



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

43 | 2013

23.10.2013

2 651 204 - 2 654 393

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	260	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	260	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	260
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	425	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	425	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	425
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	428	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	428	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	428
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	436	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	436	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	436
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	474	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	474	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	474
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	507	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	507	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	507
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	508	I.7	Date of filing of request for examination	508	I.7	Date de présentation de la requête en examen	508
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	527	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	527	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	527
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	527	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	527	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	527
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	528	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	528	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	528
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	539	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	539	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	539
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	539	I.11(1)	Licences	539	I.11(1)	Licences	539
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	540	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	540	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	540

I.12	Änderungen und Korrekturen	542	I.12	Alterations and Corrections	542	I.12	Modifications et corrections	542
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	542	I.12(1)	International Patent Classification	542	I.12(1)	Classification internationale des brevets	542
I.12(2)	Verfahrenssprache	568	I.12(2)	Procedure language	568	I.12(2)	Langue de procédure	568
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	568	I.12(4)	Language of filing	568	I.12(4)	Langue de dépôt	568
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	568	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	568	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	568
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	568	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	568	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	568
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	625	I.12(7)	Title of the invention	625	I.12(7)	Titre de l'invention	625
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	638	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	638	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	638
I.12(10)	Erfinder	643	I.12(10)	Inventor	643	I.12(10)	Inventeur	643
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	651	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	651	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	651
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	651	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	651	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	651
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	—	I.12(19)	Date of filing of request for examination	—	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	—
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	653	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	653	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	653
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	—	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	—	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	—
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	654	II.	Granted patents	654	II.	Brevets délivrés	654
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	654	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	654	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	654
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	829	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	829	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	829
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	832	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	832	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	832
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	832	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	832	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	832
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	846	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	846	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	846
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	846	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	846	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	846
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	847	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	847	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	847
II.6(1)	Einspruch	886	II.6(1)	Opposition	886	II.6(1)	Opposition	886
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	889	II.6(2)	No opposition filed	889	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	889
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	905	II.7(3)	Revocation of the European patent	905	II.7(3)	Révocation du brevet européen	905
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	906	II.7(4)	Rejection of the opposition	906	II.7(4)	Rejet de l'opposition	906
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	906	II.7(5)	Termination of opposition procedure	906	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	906
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	906	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	906	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	906
II.12	Änderungen und Korrekturen	907	II.12	Alterations and Corrections	907	II.12	Modifications et corrections	907
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	907	II.12(1)	International Patent Classification	907	II.12(1)	Classification internationale des brevets	907
II.12(2)	Verfahrenssprache	907	II.12(2)	Procedure language	907	II.12(2)	Langue de procédure	907
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	907	II.12(4)	Language of filing	907	II.12(4)	Langue de dépôt	907
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	907	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	907	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	907
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	907	II.12(7)	Title of the invention	907	II.12(7)	Titre de l'invention	907
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	907	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	907	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	907
II.12(10)	Erfinder	908	II.12(10)	Inventor	908	II.12(10)	Inventeur	908

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	909	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	909	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	909
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	Einspruch	909	II.12(18)	Opposition	909	II.12(18)	Opposition	909
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	910	II.12(19)	No opposition filed	910	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	910
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	911	III.	Further details re patent applications and granted patents	911	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	911
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	911	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	911	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	911
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	955	III.2	Public notification under Rule 129	955	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	955
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	957	III.3	Reprints after corrections	957	III.3	Réimpressions en raison de corrections	957

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

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

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

(51) **A01B 21/08** (11) **2 651 204 A2***
(25) De (26) De
(21) 11831819.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002155 16.12.2011
(87) WO 2012/079567 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054946
(54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT**
• **SOIL CULTIVATION DEVICE**
• **APPAREIL DE TRAVAIL DU SOL**
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) ACHTEN, Georg, 47918 Tönisvorst, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **A01B 21/08** (11) **2 651 205 A2***
(25) De (26) De
(21) 11833601.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002153 16.12.2011
(87) WO 2012/089193 2012/27 05.07.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054945
(54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT**
• **FLOOR-TREATING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE TRAVAIL DU SOL**
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) ACHTEN, Georg, 47918 Tönisvorst, DE
TERBOVEN, Johannes, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, D-45219 Essen, DE

A01G 9/18 → (51) **C05F 17/00**

(51) **A01G 13/02** (11) **2 651 206 A1***
A01G 29/00
(25) En (26) En
(21) 11808962.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050851 14.12.2011
(87) WO 2012/081980 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 NL 2005869
14.03.2011 NL 2006384
04.10.2011 NL 2007534
(54) • **PFLANZENBEWÄSSERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **A PLANT IRRIGATING SYSTEM AND A METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IRRIGATION DE PLANTES**
(71) Holland Technology B.V., Franseweg 9, 4651 PV Steenberghe, NL
(72) HOFF, Petrus Mattheus Maria, NL-4703 HD Roosendaal, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01G 29/00 → (51) **A01G 13/02**

(51) **A01H 1/00** (11) **2 651 207 A1***
C12N 15/87 **C12N 5/04**
(25) En (26) En
(21) 11849811.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065420 16.12.2011
(87) WO 2012/083137 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424136 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOMPETENZ VON PFLANZENZELLEN**
• **METHODS FOR IMPROVING COMPETENCY OF PLANT CELLS**
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA COMPÉTENCE DE CELLULES VÉGÉTALES**
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
(72) ADAMS, Whitney, R., St. Louis, MO 63167, US
MARTINELL, Brian, J., St. Louis, MO 63167, US
ROUT, Jyoti, R., St. Louis, MO 63167, US
WILLIAMS, Edward, J., St. Louis, MO 63167, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 651 208 A1***
C12N 5/10 **C12N 15/82**
C07K 14/32 **C07K 14/325**
(25) En (26) En
(21) 11804891.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065585 16.12.2011
(87) WO 2012/083219 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423935 P
(54) • **KOMBINIERTE VERWENDUNG VON VIP3AB UND CRY1FAB ZUR BEKÄMPFUNG VON RESISTENTEN INSEKTEN**
• **COMBINED USE OF VIP3AB AND CRY1AB FOR MANAGEMENT OF RESISTANCE INSECTS**
• **UTILISATION COMBINÉE DE VIP3AB ET CRY1AB POUR GESTION D'INSECTES RÉSISTANTS**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) NARVA, Kenneth, E., Zionsville, IN 46077, US
MEADE, Thomas, Zionsville, IN 46077, US
WOOSLEY, Aaron, T., Fishers, IN 46038, US
BURTON, Stephanie, Indianapolis, IN 46278, US
STORER, Nicholas, P., Kensington, MD 20895, US

SHEETS, Joel, J., Zionsville, IN 46077, US
(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 651 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 11849098.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064143 09.12.2011
(87) WO 2012/082548 2012/25 21.06.2012
(88) 19.09.2013
(30) 15.12.2010 US 423131 P
25.03.2011 US 201161467621 P
(54) • **SOJABOHNENEREIGNIS SYHTOH2 SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU SEINER ERKENNUNG**
• **SOYBEAN EVENT SYHTOH2 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF**
• **SOJA COMPRENANT LE MÉCANISME DE TRANSFORMATION SYHTO4R, ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CE MÉCANISME**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HIPSKIND, John, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
BURGIN, Kristina, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
JAIN, Rakesh, Vero Beach Florida 32967, US
TERPSTRA, Karolyn, Highland Illinois 62249, US
SIGAREVA, Marina, Sudbury Massachusetts 01776, US
DEFRAMOND, Annick, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
BREITINGER, Becky, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
KRAMER, Vance, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
GU, Weining, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
(74) Scharrenberg, Christian, Syngenta Participations AG Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01J 5/007 → (51) **A01J 5/013**

(51) **A01J 5/013** (11) **2 651 210 A1***
A01J 5/007
(25) En (26) En
(21) 11794493.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072646 13.12.2011
(87) WO 2012/080275 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 SE 1051329
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN MELK-SYSTEMS**
• **SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC MILKING SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRAITE AUTOMATIQUE**
(71) Agricom AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
(72) EINEREN, Ellinor, S-582 34 Linköping, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
(51) **A01J 5/017** (11) **2 651 211 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11779873.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000073 07.11.2011
(87) WO 2012/081972 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 NL 1038458
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN VON MELKBECHERN AN MILCHTIERE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING TEATCUPS TO A DAIRY ANIMAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA LIAISON DE GOBELETS TRAYEURS À UN ANIMAL LAITIÉ*
- (71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, 2971 VB Bleskensgraaf, NL
WISSE, Dik-Jan, 2295 PE Kwintseheul, NL
VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria, 2645 BD Delfgauw, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01K 1/00 → (51) **F24F 13/14**

A01K 1/03 → (51) **A01K 1/035**

- (51) **A01K 1/035** (11) **2 651 212 A2***
A01K 1/03
(25) En (26) En
(21) 11848011.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064679 13.12.2011
(87) WO 2012/082759 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 14.12.2010 US 423021 P
19.07.2011 US 201113185703
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER, MONTIERBARER TIERTRANSPORTKASTEN*
• *COLLAPSIBLE, MOUNTABLE ANIMAL CRATE*
• *CAISSE POUR ANIMAUX POUVANT ÊTRE MONTÉE, REPLIABLE*
- (71) Nichols, Amy R., 4920 Wyaconda Road, North Bethesda, Maryland 20852, US
(72) Nichols, Amy R., North Bethesda, Maryland 20852, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A01K 3/00 → (51) **E04H 17/10**

A01K 61/00 → (51) **E02B 1/00**

A01K 67/033 → (51) **C07K 14/435**

A01K 67/04 → (51) **C07K 14/435**

A01K 79/02 → (51) **E02B 1/00**

- (51) **A01K 83/06** (11) **2 651 213 A1***
A01K 91/04 **A01K 97/04**
(25) Cs (26) En
(21) 11819152.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2011/000115 12.12.2011
(87) WO 2012/079547 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CZ 20100945
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BINDEN VON FISCHKÖDERN UND FISCHKÖDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR BINDING OF FISH-BAIT AND A FISH-BAIT*

- *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE LIGATURE D'APPÂT POUR POISSONS ET APPÂT POUR POISSONS*
- (71) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ
(72) BERAN, Jaroslav, 46311 Liberec, CZ
KOPAL, Jaroslav, 46008 Liberec, CZ
KONECNY, Martin, 46010 Liberec, CZ
ZABKA, Petr, 46001 Liberec, CZ
KOVAR, Simon, 46001 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

A01K 91/04 → (51) **A01K 83/06**

A01K 97/04 → (51) **A01K 83/06**

- (51) **A01M 1/04** (11) **2 651 214 A1***
A01M 1/14 **A01M 1/22**
(25) En (26) En
(21) 11804738.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001719 14.12.2011
(87) WO 2012/080698 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021293
(54) • *INSEKTENFALLE*
• *AN INSECT TRAP*
• *PIÈGE À INSECTES*
- (71) Brandenburg (UK) Limited, 29 Navigation Drive Hurst Business Park Brierley Hill, West Midlands DY5 1UT, GB
(72) KAYE, Mathew Varghese, Brierley Hill West Midlands DY5 1UT, GB
(74) Schiller, Dominic Christopher, Equipped 4 Limited Innovation Centre 2 Liverpool Science Park, 146 Brownlow Hill Liverpool L3 5RF, GB

A01M 1/14 → (51) **A01M 1/04**

A01M 1/22 → (51) **A01M 1/04**

A01N 25/00 → (51) **C09K 8/60**

A01N 25/02 → (51) **C01B 35/08**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 651 215 A1***
A01N 25/22 **A01N 47/22**
A01N 53/00 **A01N 47/02**
A01N 31/14 **A01N 47/38**
A01N 47/34 **A01N 43/90**
A01N 41/10 **A01N 43/56**
A01N 59/14 **A01N 51/00**
A01N 47/40 **A01N 43/22**
(25) De (26) De
(21) 11797311.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072484 12.12.2011
(87) WO 2012/080188 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195657
14.02.2011 US 201161442445 P
14.04.2011 EP 11162403
(54) • *INSEKTIZID-WACHS-PARTIKEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION CONTAINING INSECTICIDE-WAX PARTICLES*
• *COMPOSITION CONTENANT DES PARTICULES DE CIRE INSECTICIDE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, DE
BÖCKER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
NENTWIG, Günther, 51381 Leverkusen, DE
SONNECK, Rainer, 51375 Leverkusen, DE
HACK, Beate, 52066 Aachen, DE
DUFF, Daniel Gordon, 51373 Leverkusen, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **2 651 216 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11804985.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072500 13.12.2011
(87) WO 2012/080196 2012/25 21.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195409
16.12.2010 US 423726 P
(54) • *HYDROPHOB MODIFIZIERTE POLY-SACCHARIDETHER ZUR VERBESSERTEN ABLAGERUNG VON LADNWIERSCHAFTLICHEN WIRKSTOFFEN*
• *HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLY-SACCHARIDE ETHERS AS DEPOSITION ENHANCERS FOR AGRICULTURAL ACTIVE INGREDIENTS*
• *ÉTHERS DE POLYSACCHARIDE HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIÉS EN TANT QU'ACTIVATEURS DE DÉPÔT POUR PESTICIDES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
KARLSON, Leif Olof, S-444 55 Stenungsund, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 25/10 → (51) **C09K 8/60**

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 25/26** (11) **2 651 217 A1***
A01N 43/78

- (25) En (26) En
(21) 11848946.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062551 30.11.2011
(87) WO 2012/082372 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423866 P
(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE WECHSELWIRKUNGEN VON AMINOPYRIMIDINEN UND ANDEREN FUNGIZIDEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL INTERACTIONS OF AMINOPYRIMIDINES AND OTHER FUNGICIDES*
• *INTERACTIONS FONGICIDES SYNERGIQUES D'AMINOPYRIMIDINES ET D'AUTRES FONGICIDES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
OWEN, W. John, Carmel, IN 46033, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **2 651 218 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11791595.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072263 09.12.2011
(87) WO 2012/080099 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422352 P
09.03.2011 EP 11157420
(54) • *ADJUVANZIEN FÜR INSEKTIZIDE*
• *ADJUVANTS FOR INSECTICIDES*

- *ADJUVANTS POUR INSECTICIDES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) HAZEN, James, Lyle, Young Harris Georgia 30582, US
- SUN, Jinxia, Susan, Hopewell Junction New York 12533, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 25/32 → (51) **A01N 43/84****A01N 31/14** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 651 219 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11805311.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064324 12.12.2011
- (87) WO 2012/082580 2012/25 21.06.2012
- (88) 01.08.2013
- (30) 17.12.2010 US 201061424228 P
- (54) • *FUNGIZIDE ZYKLISCHE AZO-AMIDE*
• *FUNGICIDAL AZOCYCLIC AMIDES*
• *AMIDES AZOCYCLIQUES FONGICIDES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) HANAGAN, Mary, Ann, Newark, Delaware 19711, US
- SEBURYAMO, Gilles, New Castle, Delaware 19720, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 41/06 → (51) **A01N 43/84****A01N 41/10** → (51) **A01N 25/04****A01N 43/02** → (51) **A01N 43/36****A01N 43/22** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 43/36** (11) **2 651 220 A1***
- A01N 43/40** **A01N 43/90**
- A01N 57/16** **A01N 43/56**
- A01N 53/00** **A01N 43/707**
- A01N 47/06** **A01N 51/00**
- A01P 9/00** **A01P 7/04**
- A01P 7/02** **A01P 7/00**
- A01P 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11801705.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072946 15.12.2011
- (87) WO 2012/080415 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 EP 10195199
- (54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
- CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH
- EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
- PABBA, Jagadish, Goa 403110, IN
- PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
- (74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta International AG IP Patent Department WRO 1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **A01N 43/36** (11) **2 651 221 A1***
- A01N 43/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11848618.2 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064663 13.12.2011
- (87) WO 2012/082750 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 422548 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON BRASSINOSTEROIDEN ZUM FÖRDERN DES WACHSTUMS, DER REPARATUR UND DER PFLEGE VON SKELETTMUSKELN UND HAUT*
- *METHODS OF PRODUCING AND USING BRASSINOSTEROIDS TO PROMOTE GROWTH, REPAIR AND MAINTENANCE OF SKELETAL MUSCLE AND SKIN*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE BRASSINOSTÉROÏDES POUR FAVORISER LA CROISSANCE, LA RÉPARATION ET L'ENTRETIEN D'UN MUSCLE SQUELETTIQUE ET DE LA PEAU*
- (71) Rutgers University, Patent Counsel Office Of Corporate Liaison And Technology Transfer Rutgers The State University Of New Jersey ASB III, 3 Rutgers Plaza, 3rd Floor, New Brunswick, NJ 08901-8559, US
- (72) RASKIN, Ilya, Manalapan NJ 07726, US
- ESPOSITO, Debora, Somerset NJ 08873, US
- KOMARNYTSKY, Slavko, Somerset NJ 08873, US
- RATHINASABAPATHY, Thirumurugan, Highland Park NJ 08904, US
- ROJO CASTILLO, Leonel, New Brunswick NJ 08901, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A01N 43/38 (11) **2 651 222 A1***
A61K 31/40

- (25) En (26) En
- (21) 11848685.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065598 16.12.2011
- (87) WO 2012/083224 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424557 P
- (54) • *BICYCLISCHE TRIAZOL- UND PYRAZOL-LACTAME ALS ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR5-REZEPTOREN*
- *BICYCLIC TRIAZOLE AND PYRAZOLE LACTAMS AS ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR5 RECEPTORS*
- *UTILISATION DE LACTAMES DE TRIAZOLE ET DE PYRAZOLE BICYCLIQUES COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DES RÉCEPTEURS MGLUR5*
- (71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) CONN, P., Jeffrey, Brentwood TN 37027, US
- LINDSLEY, Craig, W., Brentwood TN 37027, US
- STAUFFER, Shaun, R., Brentwood TN 37027, US
- BARTOLOME-NEBREA, Jose, Manuel, E-45007 Toledo, ES
- CONDE-CEIDE, Susana, E-45007 Toledo, ES
- MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
- TONG, Han, Min, E-45007 Toledo, ES
- JONES, Carrie, K., Nashville TN 37221, US
- ALCAZAR-VACA, Manuel, Jesus, E-45007 Toledo, ES
- ANDRES-GIL, Jose, Ignacio, E-45007 Toledo, ES

- MALOSH, Chrysa, Nashville TN 37216-4103, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A01N 43/38 → (51) **C07D 209/70****A01N 43/40** → (51) **A01N 43/36****A01N 43/40** → (51) **C07D 277/00**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 651 223 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11849278.4 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065490 16.12.2011
- (87) WO 2012/083165 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423799 P
- (54) • *NEUE SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASEHEM-MER*
- *NOVEL SUBSTITUTED BICYCLIC AROMATIC COMPOUNDS AS S-NITROSOGLUTATHIONE REDUCTASE INHIBITORS*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS AROMATIQUES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA S-NITROSOGLUTATHION RÉDUCTASE*
- (71) N30 Pharmaceuticals, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) SUN, Xicheng, Broomfield Colorado 80023, US
- QIU, Jian, Longmont Colorado 80501, US
- STOUT, Adam, Westminster Colorado 80234, US
- (74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01N 43/54 (11) **2 651 224 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11849579.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062547 30.11.2011
- (87) WO 2012/082370 2012/25 21.06.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 16.12.2010 US 423857 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE WECHSELWIRKUNGEN VON 5-FLUOROCYTOSIN UND ANDEREN FUNGIZIDEN*
- *SYNERGISTIC FUNGICIDAL INTERACTIONS OF 5-FLUOROCYTOSINE AND OTHER FUNGICIDES*
- *INTERACTIONS FONGICIDES SYNERGIQUES DE LA 5-FLUOROCYTOSINE ET AUTRES FONGICIDES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
- OWEN, W. John, Carmel, IN 46033, US
- YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/04****A01N 43/56** → (51) **A01N 43/36****A01N 43/58** (11) **2 651 225 A2***
A01N 43/60 **A61K 31/50**

- (25) En (26) En
- (21) 11849702.3 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 47/38 → (51) A01N 25/04	(71) Revent International AB, P.O. Box 714, 194 27 Stockholm, SE
(86) IN 2011/000846 12.12.2011	A01N 47/40 → (51) A01N 25/04	(72) SPIRIG, Kurt, CH-9444 Diepoldsau, CH
(87) WO 2012/081035 2012/25 21.06.2012	A01N 51/00 → (51) A01N 25/04	(74) Widén, Björn, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
(88) 04.10.2012	A01N 51/00 → (51) A01N 43/36	A21D 17/00 → (51) A21D 15/02
(30) 13.12.2010 IN CH37942010	A01N 53/00 → (51) A01N 25/04	A23C 9/13 → (51) A23L 1/30
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRAZIQUANTEL • A PROCESS FOR PREPARATION OF PRAZIQUANTEL • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRAZIQUANTEL	A01N 53/00 → (51) A01N 43/36	A23C 9/18 → (51) A23L 1/00
(71) Sequent Scientific Limited, STAR - II Opp. to Indian Institute of Management Bannerghatta Road, Bangalore 560 076, IN	A01N 57/16 → (51) A01N 43/36	A23C 11/00 → (51) A23L 1/00
(72) BALAYA, Lingappa, Mangalore -575011 Karnataka, IN MANJATHURU, Mahalinga, Mangalore -575011 Karnataka, IN DERAMBALA, Yogeesh, Mangalore -575011 Karnataka, IN VASUDEVA, Pejakala Kakrannaya, Mangalore -575011 Karnataka, IN ARULMOLI, Thangavel, Mangalore -575011 Karnataka, IN	A01N 59/14 → (51) A01N 25/04	A23C 11/08 → (51) A23L 1/00
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	A01N 59/14 → (51) C01B 35/08	(51) A23D 7/00 (11) 2 651 229 A1* (25) En (26) En (21) 11787884.3 (22) 24.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 43/60 → (51) A01N 43/58	A01N 63/00 → (51) A61K 39/23	(86) EP 2011/070948 24.11.2011 (87) WO 2012/079957 2012/25 21.06.2012 (30) 17.12.2010 EP 10195564 (54) • ESSBARE WASSER-IN-ÖL-EMULSION • EDIBLE WATER IN OIL EMULSION • ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE COMESTIBLE
A01N 43/647 → (51) C07D 403/04	A01P 5/00 → (51) A01N 43/36	(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
A01N 43/707 → (51) A01N 43/36	A01P 7/00 → (51) A01N 43/36	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 43/78 → (51) A01N 25/26	A01P 7/02 → (51) A01N 43/36	(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
A01N 43/78 → (51) C07D 277/00	A01P 7/04 → (51) A01N 43/36	(84) CY GB IE MT (72) TEUNIS, De Man, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(51) A01N 43/84 (11) 2 651 226 A1* C07D 413/04 A01N 25/32 A01N 47/12 A01N 47/30 A01N 41/06 A01P 13/00	A01P 9/00 → (51) A01N 43/36	(74) Wurfbaïn, Gilles L., Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
(25) En (26) En (21) 11794491.8 (22) 13.12.2011	A01P 13/00 → (51) A01N 43/84	(51) A23D 7/00 (11) 2 651 230 A1* A23D 9/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A21D 13/00 (11) 2 651 227 A2* B65D 77/04 A23L 1/212 B65D 81/32	(25) En (26) En (21) 11807883.1 (22) 14.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072596 13.12.2011 (87) WO 2012/080239 2012/25 21.06.2012 (30) 15.12.2010 EP 10195216	(25) En (26) En (21) 11849410.3 (22) 14.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/071150 28.11.2011 (87) WO 2012/079964 2012/25 21.06.2012 (30) 17.12.2010 EP 10195567 (54) • MARGARINEPAPIER • WRAPPER MARGARINE • MARGARINE D'EMBALLAGE
(54) • HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN • HERBICIDAL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS HERBICIDES	(51) A21D 15/02 (11) 2 651 228 A1* A21D 17/00	(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(25) En (26) En (21) 11849410.3 (22) 14.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE LANDES, Andreas, 67354 Römerberg, DE	(86) SE 2011/051511 14.12.2011 (87) WO 2012/082060 2012/25 21.06.2012 (30) 16.12.2010 SE 1051332 (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM REHYDRIEREN VON ESSBAREN PRODUKTEN • ARRANGEMENT AND METHOD FOR REHYDRATING EDIBLE PRODUCTS • AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉHYDRATATION DE PRODUITS COMESTIBLES	(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB (84) CY GB IE MT (72) VAN KEMPEN, Gijsbert, Michiel, Peter, NL-3133 AT Vlaardingen, NL LAGERWAARD, Cornelis, Abraham, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
A01N 43/90 → (51) A01N 25/04	(51) A21D 17/00 (11) 2 651 228 A1* A21D 17/00	(74) Wurfbaïn, Gilles L., Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
A01N 43/90 → (51) A01N 43/36	(25) En (26) En (21) 11849410.3 (22) 14.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A01N 47/02 → (51) A01N 25/04		
A01N 47/06 → (51) A01N 43/36		
A01N 47/12 → (51) A01N 43/84		
A01N 47/22 → (51) A01N 25/04		
A01N 47/30 → (51) A01N 43/84		
A01N 47/34 → (51) A01N 25/04		

- (51) **A23D 7/00** (11) **2 651 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848853.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064430 12.12.2011
(87) WO 2012/082626 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423476 P
(54) • *WÄRMETOLERANTE FÜLLUNG AUF LIPIDBASIS*
• *HEAT TOLERANT LIPID-BASED FILLING*
• *GARNITURE À BASE DE LIPIDES RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093-2753, US
(72) COUTTENYE, Richard, New York, NY 10038, US
SCHULOK, James, Garnerville, NY 10923, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23D 7/00 → (51) **A23D 9/05**

A23D 7/00 → (51) **A23L 1/035**

- (51) **A23D 7/005** (11) **2 651 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804990.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072580 13.12.2011
(87) WO 2012/080227 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194852
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT VERBES- SERTEM SPRITZVERHALTEN*
• *OIL-IN-WATER EMULSION WITH IMPROVED SPATTERING BEHAVIOUR*
• *ÉMULSION HUILE DANS L'EAU DE COMPORTEMENT SUPÉRIEUR AU MOUCHETAGE*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ALDRED, Deborah, Lynne, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
BOT, Arjen, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **A23D 7/005** (11) **2 651 233 A1***
A23L 1/30 **A23L 1/30A**
(25) En (26) En
(21) 11808753.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065044 15.12.2011
(87) WO 2012/082977 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970862
(54) • *NATRIUMARMER MARGARINEAUF- STRICH MIT PROBIOTIKA*
• *LOW SODIUM MARGARINE SPREAD ENRICHED WITH PROBIOTICS*
• *MARGARINE À TARTINER À FAIBLE TENEUR EN SODIUM ENRICHIE EN PROBIOTIQUES*
- (71) Bunge Oils, Inc, 11720 Borman Drive, St. Louis, MO 63146, US
(72) NAKHASI, Dilip, K., Bourbonnais IL 60914, US

- CORBIN, Danielle, N., Richton Park IL 60471, US
DANIELS, Roger, L., Manhattan IL 60442, US
TERAN, Pamela, L., Bourbonnais IL 60914, US
(74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregenten- straße 11, 80538 München, DE

A23D 9/00 → (51) **A23D 7/00**

A23D 9/02 → (51) **A23D 9/05**

- (51) **A23D 9/05** (11) **2 651 234 A1***
A23D 7/00 **A23D 9/02**
(25) En (26) En
(21) 11788143.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070933 24.11.2011
(87) WO 2012/079955 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195655
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPAKTIERUNG EI- NER MIKROPORÖSEN FETTPULVERS UND AUF DIESE WEISE ERHALTENES KOMPAKTIERTES FETTPULVER*
• *PROCESS OF COMPACTING A MICRO- POROUS FAT POWDER AND COMPACTED FAT POWDER SO OBTAINED*
• *PROCESSUS DE COMPACTAGE D'UNE POUDRE DE GRAISSE MICROPORÉUSE ET POUDRE DE GRAISSE COMPACTÉE AINSI OBTENUE*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BUTTER, René Joachim, NL-3133 AT Vlaar- dingen, NL
KORRES, Albert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
DE MAN, Teunis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Wurfbaïn, Gilles L., Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaar- dingen, NL

- (51) **A23F 3/06** (11) **2 651 235 A1***
A23F 3/16 **A23F 3/20**
(25) En (26) En
(21) 11781554.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070006 14.11.2011
(87) WO 2012/079876 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195311
(54) • *GETRÄNK AUF TEEBASIS*
• *TEA-BASED BEVERAGE*
• *BOISSON À BASE DE THÉ*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) MUTAI, Felix, Kipkorir, Kericho 20200, KE
NEELY, Theresa, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
SHARP, David, George, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A23F 3/06** (11) **2 651 236 A1***
A23F 3/16 **A23F 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 11788422.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070556 21.11.2011
(87) WO 2012/079916 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 IN MU34282010
08.02.2011 EP 11153642
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEEPRODUKTS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A TEA PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT DE THÉ*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) MUKHOPADHYAY, Reshmee, Whitefield Bangalore 560 066, IN
NAGARAJAN, Kalaivanan, Whitefield Bangalore 560 066, IN
NARAYANAN, Venkatraj, Venkatrao, Whitefield Bangalore 560 066, IN
PRAMANIK, Amitava, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SINGH, Gurmeet, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever NV Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23F 3/16 → (51) **A23F 3/06**

A23F 3/20 → (51) **A23F 3/06**

- (51) **A23F 5/40** (11) **2 651 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 11807810.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064912 14.12.2011
(87) WO 2012/082897 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 GB 201021427
(54) • *INSTANTKAFFEE*
• *INSTANT COFFEE*
• *CAFÉ INSTANTANÉ*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) FISK, Ian Denis, Loughborough Leices- tershire LE11 2AQ, GB
IMISON, Tom Philip, Banbury Oxfordshire OX16 4FP, GB
ZELLER, Bary, Glenview Illinois 60025, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23J 1/14** (11) **2 651 238 A1***
A23J 3/16 **C07K 1/14**

(25) En (26) En
(21) 11848836.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2011/001380 16.12.2011
(87) WO 2012/079161 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 457050 P
(54) • *SOJAPROTEINPRODUKTE MIT VERBES-
SERTER WASSERBINDUNGSKAPAZITÄT*
• *SOY PROTEIN PRODUCTS OF IMPROVED*
WATER-BINDING CAPACITY
• *PRODUITS À BASE DE PROTÉINE DE*
SOJA DE CAPACITÉ AMÉLIORÉE DE
RÉTENTION D'EAU

(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388
Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T
1P9, CA

(72) SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P
0W6, CA
GREEN, Brent E., Warren, Manitoba R0C
3E0, CA

(74) Selden, Deborah Anne, Beck Greener
Fulwood House 12 Fulwood Place, London
WC1V 6HR, GB

A23J 3/08 → (51) **A23L 1/30**

A23J 3/16 → (51) **A23J 1/14**

A23K 1/00 → (51) **A23K 1/18**

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/18**

A23K 1/175 → (51) **A23K 1/18**

(51) **A23K 1/18** (11) **2 651 239 A1***
A23K 1/00 **A23K 1/16**
A23K 1/175

(25) En (26) En
(21) 11799687.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/073111 16.12.2011
(87) WO 2012/080494 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423747 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
*ÄUSSERST SCHMACKHAFTEM TRO-
CKENKATZENFUTTER*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY*
PALATABLE DRY CAT FOOD
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALIMENTS*
*SECS PARTICULIÈREMENT APPÉTIS-
SANTS POUR CHATS*

(71) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélis, 56250
Elven, FR

(72) BRAMOUSSE, Loïc, F-56370 Sarzeau, FR
RUAUD, Julien, F-56140 Pleucadeuc, FR
GUILLER, Isabelle, F-56370 Le Tour Du
Parc, FR
LEVESQUE, Anne, F-56250 La Vraie Croix,
FR

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

(51) **A23L 1/00** (11) **2 651 240 A1***
A23L 1/40

(25) En (26) En
(21) 11791308.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072101 07.12.2011
(87) WO 2012/080063 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195630

(54) • *BESTANDSWÜRFEL*
• *STOCK CUBE*

• *CUBE DE BOUILLON*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DN, GB

(84) CY GB IE MT
(72) FARR, Robert Stanley, Sharnbrook,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
KELLERMANN, Richard Friedrich, 74074
Heilbronn, DE

(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent
Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL

(51) **A23L 1/00** (11) **2 651 241 A1***
A23C 9/18 **A23C 11/00**
A23C 11/08

(25) En (26) En
(21) 11802058.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/073055 16.12.2011
(87) WO 2012/080469 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195451

(54) • *MIT KOHLENHYDRAT OBERFLÄCHENBE-
HANDELTE LÖSLICHE TABLETTE AUF*
MILCHBASIS

• *SOLUBLE MILK-BASED TABLET*
*SURFACE-TREATED WITH CARBO-
HYDRATE*
• *COMPRIMÉ SOLUBLE À BASE DE LAIT,*
TRAITÉ EN SURFACE PAR UN GLUCIDE

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

(72) LEUENBERGER, Ursula, CH-3600 Thun, CH
SCHMIED, Christian, CH-3510 Konolfingen,
CH

(74) ZELTNER, Peter, CH-3048 Worblaufen, CH
Elleby, Gudrun, Nestec S.A. IAM Department
Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/00** (11) **2 651 242 A1***
A23L 1/22 **A61K 9/00**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 11805703.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064438 12.12.2011
(87) WO 2012/082631 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422439 P

(54) • *FREISETZUNG VON FUNKTIONELLEN*
VERBINDUNGEN
• *DELIVERY OF FUNCTIONAL COMPOUNDS*
• *ADMINISTRATION DE COMPOSÉS FONC-
TIONNELS*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US

(72) AKASHE, Ahmad, Mundelein, Illinois 60060,
US
WEST, Leslie G., Winnetka, Illinois 60093,
US

GAONKAR, Anilkumar Ganapati, Buffalo
Grove, Illinois 60089, US

LAWRENCE, Les, Rolling Meadows, Illinois
60008, US

LOPEZ, Amado R., Chicago, Illinois 60634,
US

HAAS, George W., Mount Prospect, Illinois
60056, US

SEBESTA, Dana, Plano, Illinois 60545, US
WANG, Yan, Glenview, Illinois 60025, US

ZELLER, Bary Lyn, Glenview, Illinois 60025,
US

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

(51) **A23L 1/035** (11) **2 651 243 A1***
A23D 7/00 **A61K 8/06**
A61K 9/107 **A61K 9/12**
B01F 17/00

(25) En (26) En
(21) 11848676.0 (22) 15.12.2011

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

(86) SE 2011/051522 15.12.2011
(87) WO 2012/082065 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 SE 1051328

(54) • *NEUE PARTIKELSTABILISIERTE EMUL-
SIONEN UND SCHAUMSTOFFE*
• *NEW PARTICLE STABILIZED EMULSIONS*
AND FOAMS

• *NOUVELLES ÉMULSIONS ET MOUSSES*
STABILISÉES PAR DES PARTICULES

(71) Speximo AB, Box 20, 851 02 Sundsvall, SE

(72) DEJMEK, Petr, S-217 63 Malmö, SE
TIMGREN, Anna, S-254 76 Allerum, SE

SJÖÖ, Malin, S-244 33 Kävlinge, SE
RAYNER, Marilyn, S-224 64 Lund, SE

(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Belle-
vuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **A23L 1/0522** (11) **2 651 244 A1***

(25) En (26) En
(21) 11794730.9 (22) 12.12.2011

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

(86) EP 2011/072407 12.12.2011
(87) WO 2012/080150 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194736

(54) • *VERTEILBARE GELE*
• *SPREADABLE GELS*
• *GELS À TARTINER*

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

(72) SMIT-BOER, Kristina, NL-9502 TA Stads-
kanaal, NL

MEIMA, Heine Roelf, NL-9631 TJ Berger-
compagnie, NL

BUWALDA, Pieter Lykle, NL-9718 MJ Gro-
ningen, NL

CHEN, Zhenghong, NL-9728 VZ Groningen,
NL

(74) Cazemier, Anne Engeline, et al, DSM Intel-
lectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt,
NL

(51) **A23L 1/0524** (11) **2 651 245 A1***
A23L 1/29 **A61P 1/04**
A23L 1/054

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794796.0 (22) 16.12.2011

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

(86) EP 2011/073039 16.12.2011
(87) WO 2012/080462 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060691

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN REGURGI-
TATION UND/ODER GASTROÖSOPHA-
GEALEN REFLUX, HERSTELLUNG UND*
VERWENDUNG

• *ANTI-REGURGITATION AND/OR ANTI-
GASTROESOPHAGEAL REFLUX*
COMPOSITION, PREPARATION AND
USES

• *COMPOSITION ANTI-REGURGITATION*
*ET/OU ANTI-REFLUX GASTRO-OESOPHA-
GIEN, PREPARATION ET UTILISATIONS*

- (71) United Pharmaceuticals S.A., 55 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (72) MARGOSSIAN, Jonathan Albert, F-75016 Paris, FR
- PRADEAU, Nicolas, F-35190 Tinteniac, FR
- FALLOURD, Yannick, F-35000 Rennes, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A23L 1/054** → (51) **A23L 1/0524**
-
- A23L 1/212** → (51) **A21D 13/00**
-
- A23L 1/22** → (51) **A23L 1/00**
-
- (51) **A23L 1/227** (11) **2 651 246 A1***
A23L 1/39 **A23L 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 11799402.0 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072462 12.12.2011
- (87) WO 2012/080175 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 CN 201010613489
- (54) • **KONZENTRIERTES GESCHMACKSBASIS-PRODUKT**
• **CONCENTRATED FLAVOUR BASE PRODUCT**
• **ARÔME CONCENTRÉ DE BASE**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LIAN HWEE PENG, Rebecca, Shanghai, CN
QIN, Lan, Shanghai, CN
ULMER, Helge, Singapore 127159, SG
-
- A23L 1/236** → (51) **C07H 15/24**
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 651 247 A1***
A23L 1/30
- (25) En (26) En
(21) 11797226.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072525 13.12.2011
- (87) WO 2012/080205 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 EP 10195137
- (54) • **VERBESSERTE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR KLEINKINDER, MIT SPEZIELLEN FETTTEILCHEN**
• **IMPROVED NUTRITIONAL COMPOSITION, ESPECIALLY FOR INFANTS, WITH PARTICULAR FAT PARTICLES**
• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE AMÉLIORÉE, SPÉCIALEMENT POUR LES BÉBÉS, CONTENANT DES PARTICULES DE GRAISSE PARTICULIÈRES**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ERDMANN, Peter, CH-3006 Bern, CH
BRÜGGER, Juan Carlos, CEP 13087-723 Campinas - SP, BR
FANKHAUSER, Peter, CH-3510 Konolfingen, CH
SINGTOKAEW, Siripop, Pathumthani 12130, TH
- (74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/0524**
-
- A23L 1/29** → (51) **A61K 35/64**
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 651 248 A2***
A23C 9/13 **A23C 9/152**
A61K 31/045 **A61K 31/122**
- (25) En (26) En
(21) 11805479.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073307 19.12.2011
- (87) WO 2012/080519 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10195725
- (54) • **VERWENDUNG VON VITAMIN K ZUR GEWICHTSBEIHALTUNG UND GEWICHTSKONTROLLE**
• **USE OF VITAMIN K FOR WEIGHT MAINTENANCE AND WEIGHT CONTROL**
• **UTILISATION DE LA VITAMINE K POUR MAINTENIR LE POIDS ET CONTRÔLER LE POIDS**
- A61K 31/352** **A61P 9/10**
A61P 39/06
- (25) It (26) En
(21) 11837304.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055716 15.12.2011
- (87) WO 2012/080982 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 16.12.2010 IT PI20100137
- (54) • **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER FUNKTIONELLEN NAHRUNGSMITTELS**
• **FUNCTIONAL FOOD PREPARATION AND USE THEREOF**
• **PRÉPARATION D'UN ALIMENT FONCTIONNEL ET SON UTILISATION**
- (71) Functional Food Research Srl, Via Vicinale del Paduletto 4/ap, 56011 Calci (PI), IT
- (72) BUONAMICI, Guglielmo, I-56017 Gello di San Giuliano Terme (PI), IT
- (74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 651 249 A2***
A23L 1/304 **A23L 1/305**
A23J 3/08 **A23L 3/16**
A61K 33/06 **A61K 35/20**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 11848717.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050857 16.12.2011
- (87) WO 2012/081982 2012/25 21.06.2012
- (88) 30.05.2013
- (30) 17.12.2010 PCT/NL2010/050866
- (54) • **MOLKEPROTEINZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTER ADSTRINGENZ**
• **WHEY PROTEIN COMPOSITION WITH A REDUCED ASTRINGENCY**
• **COMPOSITION À BASE DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM PRÉSENTANT UNE ASTRINGENCE RÉDUITE**
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DER ZANDE, Matthijs Leonard Joseph, NL-6706 GN Wageningen, NL
WATERINK, Gerrit Jan, NL-6702 AB Wageningen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- A23L 1/30** → (51) **A23D 7/005**
-
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29**
-
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/302**
-
- (51) **A23L 1/302** (11) **2 651 250 A1***
A23L 2/52 **A61K 31/122**
- (25) En (26) En
(21) 11805479.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073307 19.12.2011
- (87) WO 2012/080519 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10195725
- (54) • **VERWENDUNG VON VITAMIN K ZUR GEWICHTSBEIHALTUNG UND GEWICHTSKONTROLLE**
• **USE OF VITAMIN K FOR WEIGHT MAINTENANCE AND WEIGHT CONTROL**
• **UTILISATION DE LA VITAMINE K POUR MAINTENIR LE POIDS ET CONTRÔLER LE POIDS**
- (71) VitaK B.V., Oxfordlaan 70, 6229 EV Maastricht, NL
- (72) VERMEER, Cees, NL-6229 EV Maastricht, NL
- (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL
-
- (51) **A23L 1/302** (11) **2 651 251 A1***
A61K 31/047 **A61K 31/385**
A61K 31/4415 **A61K 31/519**
A61K 31/714 **A61P 1/16**
A61P 1/18 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/08**
A61P 5/24 **A61P 9/10**
A23L 1/30
- (25) It (26) En
(21) 11813358.6 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003085 19.12.2011
- (87) WO 2012/080831 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 IT MI20102313
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**
• **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES**
- (71) Laborest Italia S.p.A, Via Vicinale di Parabiago 22, 20014 Nerviano, IT
- (72) AMELOTTI, Luigi, I-20014 Nerviano (MI), IT
SECONDINI, Lorenzo, I-20014 Nerviano (MI), IT
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A23L 1/304** → (51) **A23D 7/005**
-
- A23L 1/304** → (51) **A23L 1/30**
-
- A23L 1/305** → (51) **A23L 1/30**
-
- A23L 1/39** → (51) **A23L 1/227**
-
- A23L 1/40** → (51) **A23L 1/00**
-
- A23L 1/40** → (51) **A23L 1/227**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 1/302**
-
- A23L 3/16** → (51) **A23L 1/30**
-
- (51) **A23N 15/02** (11) **2 651 252 A1***
B26D 3/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817359.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/053014 16.12.2011
- (87) WO 2012/080677 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060721
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN VERPACKEN UND SCHNEIDEN VON BANANEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY PACKAGING AND CUTTING BANANAS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE COUPE EN CONTINU DE BANANES**
- (71) Sileane, 23 Rue Descartes, 42000 Saint-Etienne, FR
- (72) HENRY, Hervé, 42160 Andrezieux Boutheon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

A24B 15/24 → (51) **A24B 15/30**

(51) **A24B 15/30** (11) **2 651 253 A1***
A24B 15/24

- (25) En (26) En
(21) 11813845.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065398 16.12.2011
(87) WO 2012/083127 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971746
(54) • *SIRUPZUSAMMENSETZUNG AUS TABAK*
• *TOBACCO-DERIVED SYRUP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SIROP DÉRIVÉE DU TABAC*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) DUBE, Michael Francis, Winston-Salem North Carolina 27104, US
COLEMAN, William Monroe, III., Winston-Salem North Carolina 27106, US
GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem North Carolina 27104, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24D 3/04** (11) **2 651 254 A1***
A24D 3/14

- (25) En (26) En
(21) 11807651.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072459 12.12.2011
(87) WO 2012/080174 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10252103
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT AROMAGRANULAT*
• *SMOKING ARTICLE INCLUDING FLAVOUR GRANULES*
• *ARTICLE POUR FUMEUR COMPRENANT DES GRANULÉS D'ARÔME*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH
KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxten-Mezery, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 3/14 → (51) **A24D 3/04**

(51) **A24D 3/18** (11) **2 651 255 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11849346.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064676 13.12.2011
(87) WO 2012/082757 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422525 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKLÖSUNG UND ZUR PRODUKTION GEMUSTERTER ZIGARETTENUMHÜLLUNGEN*
• *PROCESS OF PREPARING PRINTING SOLUTION AND MAKING PATTERNED CIGARETTE WRAPPERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'IMPRESSIION ET DE FABRICATION DE PAPIER À CIGARETTE À MOTIFS*
(71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US

(72) SHERWOOD, Timothy S., Midlothian Virginia 23113, US

SMITH, Robert N., Glen Allen Virginia 23059, US

ROSE, Marc W., Mechanicsville Virginia 23116, US

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A41D 13/06** (11) **2 651 256 A1***
A63B 71/12

- (25) En (26) En
(21) 11848653.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000229 13.12.2011
(87) WO 2012/082044 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 SE 1001191
(54) • *UNTERSCHENKELSTÜTZ- UND KNIE-SCHUTZVORRICHTUNG*
• *LOWER LEG SUPPORTING AND KNEE PROTECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE LA PARTIE INFÉRIEURE DES JAMBES ET DE PROTECTION DES GENOUX*
(71) Tjärnström, Mattias, Åkervägen 2, 87 233 Kramfors, SE
(72) Tjärnström, Mattias, 87 233 Kramfors, SE

(51) **A44C 5/08** (11) **2 651 257 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12809725.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/075551 14.12.2012
(87) WO 2013/104487 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 IT VI20120007
(54) • *ELASTISCHE KETTE UND SCHMUCKSTÜCK MIT DIESER ELASTISCHEN KETTE*
• *ELASTIC CHAIN AND ORNAMENTAL ITEM MADE WITH SAID ELASTIC CHAIN*
• *CHAÎNE ÉLASTIQUE ET ARTICLE DÉCORATIF RÉALISÉ AVEC LADITE CHAÎNE ÉLASTIQUE*
(71) Fope S.r.l., Via Zampieri, 31, 36100 Vicenza, IT
Cazzola, Umberto, Strada Comunale Monte Crocetta, 50, 36100 Vicenza, IT
(72) CAZZOLA, Umberto, 36100 VICENZA, IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, I-36100 Vicenza, IT

A45C 5/14 → (51) **A45C 7/00**

(51) **A45C 7/00** (11) **2 651 258 A1***
A45C 13/10 **A45C 13/30**
A45C 5/14

- (25) En (26) En
(21) 11804753.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052471 14.12.2011
(87) WO 2012/080725 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021172
(54) • *VERBESSERTE GEPÄCKARTIKEL*
• *IMPROVED ARTICLES OF LUGGAGE*
• *ARTICLES AMÉLIORÉS DE BAGAGES*
(71) IT Luggage Limited, Riverside House River Way Harlow, Essex CM20 2DW, GB
(72) SELVI, Sedat, London, Greater London N11 3FS, GB

(74) Moffat, John Andrew, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A45C 11/00** (11) **2 651 259 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11808480.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/065430 16.12.2011
(87) WO 2012/083140 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424126 P
(54) • *DRUCKABLASSBEHÄLTER ZUR DESINFEKTION UND SPEICHERUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *PRESSURE-VENTING CONTAINER FOR DISINFECTION AND STORAGE OF CONTACT LENSES*
• *RÉCIPIENT D'ÉVACUATION DE PRESSION POUR DÉSINFECTIION ET STOCKAGE DE LENTILLES DE CONTACT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WINTERTON, Lynn, Cook, Fort Worth Texas 76134, US
WHITE, Jack, C., Alpharetta Georgia 30022, US
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

A45C 13/10 → (51) **A45C 7/00**

A45C 13/30 → (51) **A45C 7/00**

A45D 2/02 → (51) **A45D 2/12**

A45D 2/10 → (51) **A45D 2/12**

(51) **A45D 2/12** (11) **2 651 260 A2***
A45D 2/02 **A45D 2/10**

- (25) En (26) En
(21) 11808292.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052506 16.12.2011
(87) WO 2012/080751 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021458
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE DES CHEVEUX*
(71) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0DZ, GB
(72) DE BENEDICTIS, Alfredo, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB
HUGHES, Mark Christopher, Clent, Worcestershire DY9 9RG, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

A45D 19/16 → (51) **A61K 8/19**

A45D 34/00 → (51) **A61K 8/04**

A45D 34/04 → (51) **A46B 11/00**

A45D 34/04 → (51) **A46B 11/02**

A45D 40/24 → (51) **A47K 5/12**

A46B 9/04 → (51) **B65D 83/04**

(51) **A46B 11/00** (11) **2 651 261 A1***
A45D 34/04

- (25) En (26) En
(21) 11743403.5 (22) 22.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045010 22.07.2011
(87) WO 2012/082183 2012/25 21.06.2012
(30) 22.12.2010 PCT/US2010/060874
15.12.2010 US 423414 P
(54) • *MUNDPFLEGESPENDER*
• *ORAL CARE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SOINS D'HYGIÈNE BUCCALE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
FATTORI, Joseph E., East Sandwich, Massachusetts 02537, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A46B 11/00 → (51) **B65D 83/04**

- (51) **A46B 11/02** (11) **2 651 262 A1***
A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 11743408.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046132 01.08.2011
(87) WO 2012/082185 2012/25 21.06.2012
(30) 22.12.2010 PCT/US2010/060874
15.12.2010 US 423414 P
(54) • *MUNDPFLEGESPENDER*
• *ORAL CARE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SOINS D'HYGIÈNE BUCCALE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
GATZEMEYER, John J., Hillsborough, New Jersey 08844, US
ROONEY, Michael, Millburn, New Jersey 07041, US
FATTORI, Joseph E., East Sandwich, Massachusetts 02537, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A47B 77/06 → (51) **E03C 1/18**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 651 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707460.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000018 07.02.2012
(87) WO 2012/139141 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 AT 5112011
(54) • *SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG*
• *DRAWER PULL-OUT GUIDE*
• *GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE DE TIROIR*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) GRABHERR, Simon, A-6973 Höchst, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47C 7/40 → (51) **A47C 31/12****A47C 7/46** → (51) **A47C 31/12**

- (51) **A47C 7/74** (11) **2 651 264 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 11819151.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2011/000114 08.12.2011
(87) WO 2012/079546 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 CZ 20100926
16.05.2011 CZ 20110289
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN BELÜFTUNG EINES SITZES*
• *DEVICE FOR ACTIVE VENTILATION OF A SEAT*
• *DISPOSITIF POUR LA VENTILATION ACTIVE D'UN SIÈGE*
(71) Sorm, Michal, U Sichu 841, 160 00 Praha 6, CZ
(72) Sorm, Michal, 160 00 Praha 6, CZ
(74) Bursik, Milan, Plzenska 218/1925, 150 00 Praha 5, CZ

- (51) **A47C 31/12** (11) **2 651 265 A1***
A47C 7/46 **A47C 7/40**
A61G 5/12
(25) En (26) En
(21) 11725655.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057209 05.05.2011
(87) WO 2012/149978 2012/45 08.11.2012
(54) • *SITZ MIT VERSTELLBAREM RÜCKENLEHNENPROFIL*
• *A SEAT WITH ADJUSTABLE BACK PROFILE*
• *SIÈGE À PROFIL DE DOS RÉGLABLE*
(71) Liw Care Technology SP. Z O.O., ul. Piłsudskiego 141, 92-318 Lodz, PL
(72) KORDYL, Grzegorz, PL-92-318 Lodz, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

- (51) **A47F 1/08** (11) **2 651 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779520.3 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057600 25.10.2011
(87) WO 2012/082233 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970683
(54) • *PRODUKTAUSGABESYSTEM*
• *PRODUCT DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT*
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) THOMAS, Laurel, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 651 267 A1***
A47G 1/10 **G09F 15/00**
(25) De (26) De
(21) 11815676.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002073 02.12.2011
(87) WO 2012/079561 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010054418
(54) • *BILDERRAHMEN*
• *PICTURE FRAME*
• *CADRE*
(71) Hartlieb, Achim, Griebbergstraße 2, 71546 Aspach, DE

- (72) Hartlieb, Achim, 71546 Aspach, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A47G 1/10 → (51) **A47G 1/06**

- (51) **A47J 19/02** (11) **2 651 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796693.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072602 13.12.2011
(87) WO 2012/080244 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194779
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAFT- UND FRUCHTFLISCHAUSPRESSUNG AUS OBST ODER GEMÜSE*
• *APPARATUS FOR EXTRACTING JUICE AND PULP FROM FRUIT OR VEGETABLES*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DU JUS ET DE LA PULPE DE FRUITS OU DE LÉGUMES*
(71) Novissa Haushaltgeräte AG, Bernstrasse 18, 2555 Brügg b. Biel, CH
(72) STEINER, Wolfgang, CH-2572 Möriegen, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 651 269 A1***
A47J 31/54 **A47J 31/36**
A47J 31/44
(25) It (26) En
(21) 10807675.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000452 12.11.2010
(87) WO 2012/063273 2012/20 18.05.2012
(54) • *WECHSEL- UND/ODER GLEICHSPANNUNGSBETRIEBENE MASCHINE FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ESPRESSO UND ANDEREN BRÜHGETRÄNKEN*
• *AC AND/OR DC VOLTAGE POWERED MACHINE FOR PREPARING ESPRESSO COFFEE AND OTHER INFUSED DRINKS AND BEVERAGES*
• *MACHINE ALIMENTÉE PAR LA TENSION EN COURANT ALTERNATIF (CA)/ COURANT CONTINU (CC) PERMETTANT DE PRÉPARER UN CAFÉ EXPRESSO ET D'AUTRES CONSOMMATIONS ET BOISSONS INFUSÉES*
(71) Giacomini, Lorenzo, Via Benedetto Croce n.23, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) Giacomini, Lorenzo, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A47J 31/24** (11) **2 651 270 A2***
A47J 31/40 **A47J 31/44**
(25) En (26) En
(21) 11848497.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065543 16.12.2011
(87) WO 2012/083194 2012/25 21.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 16.12.2010 US 423593 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON BRAUGETRÄNKEN UND ESPRESSOGETRÄNKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BREWED AND ESPRESSO DRINK GENERATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRATION DE BOISSONS INFUSÉES ET EXPRESSO*

- (71) Briggo, LLC, 2709 Pecos St., Austin, Texas 78703, US
 (72) STUDOR, Charles, F., Austin Texas 78703, US
 NATER, J. Kevin, Austin Texas 78703, US
 HASSOUN, Marwan, M., Austin Texas 78733, US
 (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/00**

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/24**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/00**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/24**

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/00**

A47J 31/60 → (51) **C02F 1/00**

A47J 36/16 → (51) **A47J 43/07**

A47J 37/04 → (51) **A47J 43/07**

A47J 37/12 → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 651 271 A1***
A47J 37/04 **A47J 36/16**
A47J 37/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11817355.8 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/053010 15.12.2011
 (87) WO 2012/080674 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 FR 1060732
 (54) • **KOCHVORRICHTUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT EINER RÜHRKLINGE**
 • **FOOD COOKING APPLIANCE COMPRISING A STIRRING BLADE**
 • **APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS AVEC PALE DE REMUAGE**
 (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
 (72) PAYEN, Jean-Marc, 21800 Quetigny, FR
 (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 651 272 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11817375.6 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/053030 16.12.2011
 (87) WO 2012/080679 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 FR 1060761
 (54) • **ELEKTRISCHE KÜCHENMASCHINE MIT EINEM SOCKEL FÜR EINE MIT EINEM ABNEHMBAREM DECKEL VERSCHLIESSBARE SCHÜSSEL**
 • **ELECTRIC HOUSEHOLD FOOD PROCESSOR COMPRISING A BASE SUPPORTING A BOWL THAT CAN BE CLOSED WITH A REMOVABLE LID**
 • **APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN SOCLE SUPPORTANT UNE CUVE FERMEE PAR UN COUVERCLE AMOVIBLE**
 (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

- (72) GUILMART, Philippe, F-53300 Saint-Mars-sur-Colmont, FR
 LEMERCIER, Michel, F-53250 Javron-Les-Chapelles, FR
 DOYEN, Nadine, F-53100 Mayenne, FR
 (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 651 273 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11817376.4 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/053031 16.12.2011
 (87) WO 2012/080680 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 FR 1060764
 (54) • **ELEKTRISCHE KÜCHENMASCHINE MIT EINEM SOCKEL FÜR EINE SCHÜSSEL UND EINEM FIX MIT DEM SOCKEL VERBUNDENEN ARM**
 • **ELECTRIC HOUSEHOLD FOOD PROCESSOR COMPRISING A BASE SUPPORTING A BOWL AND AN ARM SOLIDLY CONNECTED TO THE BASE**
 • **APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN SOCLE SUPPORTANT UNE CUVE ET UN BRAS SOLIDAIRE DU SOCLE**
 (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
 (72) GUILMART, Philippe, F-53300 Saint-Mars-sur-Colmont, FR
 LEMERCIER, Michel, F-53250 Javron-Les-Chapelles, FR
 DOYEN, Nadine, F-53100 Mayenne, FR
 (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47K 3/12** (11) **2 651 274 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 11813405.5 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IB 2011/055714 15.12.2011
 (87) WO 2012/080980 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 IT T020101008
 (54) • **HILFSVORRICHTUNG ZUM WASCHEN-VON SÄUGLINGEN, KINDERN ODER DERGLEICHEN**
 • **AID DEVICE FOR WASHING INFANTS, CHILDREN OR THE LIKE**
 • **DISPOSITIF D'AIDE POUR LAVER LES BÉBÉS, LES ENFANTS OU SIMILAIRES**
 (71) Mattei, Alessandro, Via Rossini 29, 10042 Nichelino (TO), IT
 (72) Mattei, Alessandro, 10042 Nichelino (TO), IT
 (74) Grimaldo, Andrea, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 651 275 A1***
A47K 5/18 **B05B 11/00**
A45D 40/24 **B01F 13/00**
B65D 81/32
 (25) En (26) En
 (21) 10803183.2 (22) 17.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/060982 17.12.2010
 (87) WO 2012/082138 2012/25 21.06.2012
 (54) • **SPENDERVORRICHTUNG**

- **DISPENSING APPARATUS**
 • **APPAREIL DE DISTRIBUTION**
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) FALLAT, Il, Peter J., Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
 GREER, JR., Lester R., Sandpoint, Idaho 83864, US
 CROFT, Robert J., Jersey City, New Jersey 07302, US
 SHORT, Martin, C., Jersey City, NJ 07302, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A47K 5/18 → (51) **A47K 5/12**

- (51) **A47K 10/38** (11) **2 651 276 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10794969.5 (22) 15.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/069737 15.12.2010
 (87) WO 2012/079627 2012/25 21.06.2012
 (54) • **ROLLENEINHEIT MIT MITTIGER ZUFUHR UND SPENDER MIT EINER SOLCHEN ROLLENEINHEIT MIT MITTIGER ZUFUHR**
 • **CENTER-FEED ROLL UNIT AND DISPENSER INCORPORATING SUCH CENTER-FEED ROLL UNIT**
 • **UNITÉ DE ROULEAU À DÉVIDAGE CENTRAL ET DISTRIBUTEUR INCORPORANT CETTE UNITÉ DE ROULEAU À DÉVIDAGE CENTRAL**
 (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 (72) NORDLUND, Cecilia, 860 35 Söråker, SE
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A47K 17/02** (11) **2 651 277 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11819071.9 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2011/050047 04.11.2011
 (87) WO 2012/079568 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 DE 202010013117 U
 (54) • **STÜTZKLAPPGRIFF**
 • **FOLDING SUPPORT BAR**
 • **SATRE D'APPUI PLIANTE**
 (71) satek gmbh, Brühlstrasse 43, 73084 Salach, DE
 (72) KAISER, Jürgen, 73084 Salach, DE
 (74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajorwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 651 278 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11788207.6 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/052225 15.11.2011
 (87) WO 2012/080710 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 GB 201021191
 14.12.2010 GB 201021194
 14.12.2010 GB 201021197
 (54) • **REINIGUNGSKOPF**
 • **A CLEANER HEAD**
 • **TÊTE DE NETTOYAGE**
 (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
 (72) FORBES, Steven, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

- ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
ILES, Jean-Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **2 651 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788208.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052226 15.11.2011
(87) WO 2012/080711 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021192
14.12.2010 GB 201021193
(54) • *REINIGUNGSKOPF*
• *A CLEANER HEAD*
• *TÊTE DE NETTOYAGE*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) FORBES, Steven, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
ILES, Jean-Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **2 651 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788209.2 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052227 15.11.2011
(87) WO 2012/080712 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021200
14.12.2010 GB 201021198
(54) • *REINIGUNGSKOPF*
• *A CLEANER HEAD*
• *TÊTE DE NETTOYAGE*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) FORBES, Steven, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
ILES, Jean-Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB
-
- (51) **A47L 11/29** (11) **2 651 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848802.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065065 15.12.2011
(87) WO 2012/082983 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423472 P
(54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *FLOOR CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL*
(71) Rug Doctor, Inc., 4701 Old Shepard Place, Plano, TX 75093, US
(72) HILL, Jason, E., University MO 63130, US
WALL, Timothy, J., Plano TX 75093, US
WAHL, Steven, A., Fort Wayne IN 46835, US
-
- PEREIRA, Schubert, Chesterfield MO 63017, US
HEATH, Benjamin, J., Arnold MO 63010, US
GENNRICH, David, James, Fitchburg WI 53719, US
KOPLIN, Randall, Scott, Sun Prairie WI 53590, US
PERFINO, Felix, Rodriguez, Cuautitlan Izcalli 54740, MX
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- A47L 15/42** → (51) **F24C 7/08**
- (51) **A61B 1/04** (11) **2 651 282 A1***
A61B 1/12
(25) En (26) En
(21) 11807765.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055636 13.12.2011
(87) WO 2012/080947 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 IT FI20100241
(54) • *MAGNETISCH GEFÜHRTE ROBOTISCHE VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN*
• *MAGNETICALLY GUIDED ROBOTIC DEVICE FOR ENDOSCOPIC PROCEDURES*
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE GUIDÉ DE FAÇON MAGNÉTIQUE POUR DES PROCÉDURES ENDOSCOPIQUES*
(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56125 Pisa, IT
(72) VALDASTRI, Pietro, I-57100 Livorno, IT
CIUTI, Gastone, I-56121 Pisa, IT
MENCIASSI, Arianna, I-56020 Pontedera (Pisa), IT
DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT
(74) Brazzini, Silvia, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- (51) **A61B 1/06** (11) **2 651 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848284.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065636 16.12.2011
(87) WO 2012/083247 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423813 P
(54) • *BELEUCHTETE ABSAUGVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATED SUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASPIRATION ÉCLAIRÉ*
(71) Inuity Inc., 39 Stillman Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
ERISMANN, Fernando, Woodside, NY 11377, US
TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, CA 94111, US
GASSON, Jonathan, G., Novato, CA 94947, US
RICHARDSON, Derrick, Union City, CA 94587, US
TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, CA 94111, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- A61B 1/07** → (51) **A61B 17/02**
- A61B 1/12** → (51) **A61B 1/04**
- (51) **A61B 1/24** (11) **2 651 284 A2***
A61B 1/267 **A61B 1/273**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11849304.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064587 13.12.2011
(87) WO 2012/082715 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 13.12.2010 US 422364 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT EXTERNEN DRUCKSENSOREN FÜR VERBESSERTE PATIENTENPFLEGE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE WITH EXTERNAL PRESSURE SENSORS FOR ENHANCING PATIENT CARE AND METHODS OF USING SAME*
• *DISPOSITIF COMPORTANT DES CAPTEURS DE PRESSION EXTERNES POUR AMÉLIORER LES SOINS DE PATIENT ET SES PROCÉDES D'UTILISATION*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US
(72) ROWBOTTOM, James, R., Broadview Heights OH 44147, US
REYNOLDS, James, Dixon, Cleveland Heights OH 44106, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- A61B 1/267** → (51) **A61B 1/24**
- A61B 1/273** → (51) **A61B 1/24**
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 651 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848242.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064558 13.12.2011
(87) WO 2012/082696 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422467 P
17.08.2011 US 201161524498 P
18.08.2011 US 201161524858 P
09.12.2011 US 201161568707 P
(54) • *INTUITIVE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPHTHALMISCHE ABBILDUNG*
• *INTUITIVE TECHNIQUES AND APPARATUS FOR OPHTHALMIC IMAGING*
• *TECHNIQUES INTUITIVES ET APPAREIL D'IMAGERIE OPHTHALMIQUE*
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) YATES, Paul A., Charlottesville, Virginia 22901, US
TRAN, Kenneth, Burke, Virginia 22015, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 651 286 A2***
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 11849806.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054964 07.11.2011
(87) WO 2012/080858 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 14.12.2010 US 422730 P
26.09.2011 US 201113245412
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER NÄHRSTOFFAUFNAHME ALS FUNKTION DES MIKROFLORADARMGAS-SPIEGELS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING NUTRITIONAL UPTAKE AS A FUNCTION OF MICROFLORA INTESTINAL GAS LEVELS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER L'ASSIMILATION NUTRITIONNELLE COMME FONCTION DES NIVEAUX DE GAZ INTESTINAUX DE LA MICROFLORE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur, GA 30033, US
KOH, CholWon, Seoul 156-725, KR
SA, InYoung, Yongin Gyeong-Gi 446-902, KR
ABRAHAM, Jose, K., Neenah, WI 54956, US
RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee, GA 30024, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/24**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 651 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848199.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001612 15.12.2011
(87) WO 2012/079120 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 424017 P
- *ÜBERWACHUNG DES VOLÄMISCHEN ZUSTANDES BEI EINEM MENSCHEN ODER TIER*
 - *MONITORING VOLAEMIC CONDITION IN A HUMAN OR ANIMAL SUBJECT*
 - *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT VOLÉMIQUE CHEZ UN SUJET HUMAIN OU ANIMAL*
- (71) Woodford, Stephen, Brisbane Waters Private Hospital 21 Vidler Avenue, Woy Woy, NSW 2256, AU
- (72) Woodford, Stephen, Woy Woy, NSW 2256, AU
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0482**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 651 288 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 11767849.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051776 15.09.2011
(87) WO 2012/037359 2012/12 22.03.2012
(30) 20.09.2010 US 886419
16.09.2010 US 884051
- *NACHWEIS ODER BESTÄTIGUNG DER ERFASSUNG EINER ZUSTANDSÄNDERUNG AUS EINER VORLAGE EINER AUS DER HERZFREQUENZ ABGELEITETEN FORM ODER EINER HERZSCHLAGWELLENKOMPLEXES*
 - *DETECTING OR VALIDATING A DETECTION OF A STATE CHANGE FROM A TEMPLATE OF HEART RATE DERIVATIVE SHAPE OR HEART BEAT WAVE COMPLEX*
 - *DÉTECTION OU VALIDATION D'UNE DÉTECTION D'UN CHANGEMENT D'ÉTAT À PARTIR D'UN MODÈLE DE FORME DE DÉRIVÉE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE OU DE COMPLEXE D'ONDE DE BATTEMENT CARDIAQUE*

- (71) Flint Hills Scientific, LLC, 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047, US
- (72) OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US
FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/046** (11) **2 651 289 A1***
A61N 1/39 **A61B 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 11799576.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064138 09.12.2011
(87) WO 2012/082547 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423874 P
05.12.2011 US 201113311427
- *WASSERBESTÄNDIGE TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
 - *WATER RESISTANT WEARABLE MEDICAL DEVICE*
 - *DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE SUR LE CORPS ET RÉSISTANT À L'EAU*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) KAIB, Thomas E., North Huntingdon, PA 15642, US
VOLPE, Shane S., Saltsburg, PA 15681, US
CLARK, John G., Pittsburgh, PA 15223, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61B 5/0482** (11) **2 651 290 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 11807771.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055664 14.12.2011
(87) WO 2012/080962 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195284
- *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES BIOFEEDBACKS*
 - *SYSTEM FOR PROVIDING BIOFEEDBACK*
 - *SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UNE RÉTROACTION BIOLOGIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JAEGER, Mark, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, Johannes, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GILLIES, Murray, Fulton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0492 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 651 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 11811215.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064553 13.12.2011
(87) WO 2012/082692 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 15.12.2010 US 423127 P
- *NACHWEIS VON HERZDEKOMPENSATION MIT MEHREREN SENSOREN*
 - *CARDIAC DECOMPENSATION DETECTION USING MULTIPLE SENSORS*

- *DÉTECTION DE DÉCOMPENSATION CARDIAQUE À L'AIDE DE CAPTEURS MULTIPLES*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, White Bear Lake, MN 55127, US
PATANGAY, Abhilash, Inver Grove Heights, MN 55076, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 651 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848032.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064868 14.12.2011
(87) WO 2012/082874 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 US 422911 P
- *VERWENDUNG VON NICHTMARKIERTEN ZUCKERN UND NACHWEIS MITTELS MRI ZUR BEURTEILUNG VON GEWEBEPERFUSION UND METABOLISMUS*
 - *USE OF NON-LABELED SUGARS AND DETECTION BY MRI FOR ASSESSING TISSUE PERFUSION AND METABOLISM*
 - *UTILISATION DE SUCRES NON MARQUÉS ET DÉTECTION PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) POUR L'ÉVALUATION D'UNE PERFUSION TISSULAIRE ET D'UN MÉTABOLISME TISSULAIRE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Kennedy Krieger Institute, Inc., 707 North Broadway, Baltimore, Maryland 21205, US
- (72) VAN ZIJL, Peter C., Baltimore, Maryland 21205, US
ARTEMOV, Dmitri, Baltimore, Maryland 21205, US
CHAN, Kannie Wai Yan, Baltimore, Maryland 21205, US
KATO, Yoshinori, Baltimore, Maryland 21205, US
MCMAHON, Michael C., Baltimore, Maryland 21205, US
LIU, Guanshu, Baltimore, Maryland 21205, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/055 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 651 293 A1***
A61B 5/083 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11801854.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055569 09.12.2011
(87) WO 2012/080920 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424152 P
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER ATMUNGSPARAMETER EINER PERSON*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ONE OR MORE BREATHING PARAMETERS OF A SUBJECT*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES DE RESPIRATION D'UN SUJET*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAFFE, Michael Brian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ORR, Joseph Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/083**

- (51) **A61B 5/083** (11) **2 651 294 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 11802795.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055447 05.12.2011
(87) WO 2012/080896 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424117 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ATEMZÜGEN AUSSCHLIESSLICH AUF DER BASIS VON KAPNOGRAFISCHEN DATEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING BREATHS BASED SOLELY ON CAPNOGRAPHIC INFORMATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES RESPIRATIONS UNIQUEMENT EN FONCTION D'INFORMATIONS CAPNOGRAPHIQUES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ORR, Joseph, Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BREWER, Lara, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 651 295 A2***
A61B 17/56
(25) En (26) En
(21) 11849589.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064404 12.12.2011
(87) WO 2012/082615 2012/25 21.06.2012
(88) 04.04.2013
(30) 21.06.2011 US 201161499272 P
13.12.2010 US 422283 P
18.02.2011 US 201161444265 P
21.03.2011 US 201161454601 P
16.03.2011 US 201161453236 P
10.03.2011 US 201161451548 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BERICHTERSTATTUNG ÜBER KLINISCHE DATEN UND FÜR CHIRURGISCHE NAVIGATION**
• **METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR CLINICAL DATA REPORTING AND SURGICAL NAVIGATION**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE RAPPORT DE DONNÉES CLINIQUES ET DE NAVIGATION CHIRURGICALE**
(71) Ortho Kinematics, Inc., 7004 Bee Caves Road Building 3, Ste 315, Austin, Texas 78746, US
(72) DEITZ, Adam, Austin, TX 78704, US
GRANT, Richard, K., Sudbury, MA 01776, US

- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **2 651 296 A2***
A61B 5/053

- (25) En (26) En
(21) 11806056.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064560 13.12.2011
(87) WO 2012/082698 2012/25 21.06.2012
(88) 03.01.2013
(30) 15.12.2010 US 423128 P
(54) • **HALTUNGSEKKNUNG UNTER VERWENDUNG VON THORAXIMPEDANZ**
• **POSTURE DETECTION USING THORACIC IMPEDANCE**
• **DÉTECTION DE POSTURE À L'AIDE D'IMPÉDANCE THORACIQUE**
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, White Bear Lake, Minnesota 55127, US
PATANGAY, Abhilash, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/12** (11) **2 651 297 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11848660.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001806 15.03.2011
(87) WO 2012/081769 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100129709
(54) • **COCHLEA-TOTRAUMERKENNUNGSVORRICHTUNG AUF ELEKTROPHYSIOLOGISCHER BASIS UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON COCHLEA-TOTRÄUMEN**
• **ELECTROPHYSIOLOGY-BASED COCHLEA DEAD REGION DETECTION APPARATUS AND INFORMATION PROVISION METHOD FOR DETECTING COCHLEA DEAD REGION USING THE SAME**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE ZONE MORTE COCHLÉAIRE À BASE D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS POUR DÉTECTER UNE ZONE MORTE COCHLÉAIRE UTILISANT CELUI-CI**
(71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
(72) HONG, Sung Hwa, Seoul 137-936, KR
KWON, See Youn, Seoul 135-080, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **2 651 298 A1***
A61B 5/1486 **G01N 33/487**

- (25) En (26) En
(21) 11801719.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073082 16.12.2011
(87) WO 2012/080479 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195683
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN**
• **BODILY FLUID ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN LIQUIDE ORGANIQUE**

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/16** → (51) **A61B 5/0482**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 651 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805216.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055548 08.12.2011
(87) WO 2012/080914 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194750
(54) • **BEURTEILUNG DER BRUSTGEWEBEDICHTE**
• **BREAST DENSITY ASSESSMENT**
• **EVALUATION DE LA DENSITÉ MAMMAIRE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 651 300 A1***
G21K 1/06 **G01N 23/20**

- (25) En (26) En
(21) 11811580.7 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077439 21.11.2011
(87) WO 2012/081387 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282233
(54) • **RÖNTGENBILDGEBUNGSGERÄT**
• **X-RAY IMAGING APPARATUS**
• **APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAGUCHI, Kimiaki, Tokyo 146-8501, JP
DEN, Toru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 651 301 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11811384.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055662 14.12.2011
(87) WO 2012/080960 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 14.12.2010 US 422698 P
(54) • **INTEGRIERTER ARBEITSFLUSS FÜR GENAUE EINGABEFUNKTIONSSCHÄTZUNG**
• **INTEGRATED WORK-FLOW FOR ACCURATE INPUT FUNCTION ESTIMATION**
• **FLUX DE TRAVAIL INTÉGRÉ POUR UNE ESTIMATION PRÉCISE DE FONCTION D'ENTRÉE**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GEORGI, Jens-Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NARAYANAN, Manoj, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 651 302 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11811385.1 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055693 15.12.2011
- (87) WO 2012/080973 2012/25 21.06.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 16.12.2010 US 423619 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR CT-MRT, NUKLEARE HYBRID-BILDGEBUNG, KREUZKALIBRIERUNG UND LEISTUNGSBEURTEILUNG*
- *APPARATUS FOR CT-MRI AND NUCLEAR HYBRID IMAGING, CROSS CALIBRATION, AND PERFORMANCE ASSESSMENT*
- *APPAREIL D'IMAGERIE TOMODENSITOMÉTRIQUE ET NUCLÉAIRE HYBRIDE, ÉTALONNAGE CROISÉ ET ÉVALUATION DES PERFORMANCES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) OJHA, Navdeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MORICH, Michael, Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/06** (11) **2 651 303 A1***
- G21K 1/02** **G21K 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11776405.0 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068501 24.10.2011
- (87) WO 2012/079814 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 SE 1051307
13.12.2010 US 422227 P
- (54) • *KOLLIMATORANORDNUNG UND VERFAHREN*
- *COLLIMATOR ARRANGEMENT AND METHOD*
- *ARRANGEMENT DE COLLIMATEURS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Philips Digital Mammography Sweden AB, Smidesvägen 5, 171 41 Solna, SE
- (72) SÄLL, Daniel, S-141 70 Segeltorp, SE
WAHLBERG, Markus, S-194 30 Upplands Väsby, SE
DANIELSSON, Mats, S-187 43 Täby, SE
HJÄRN, Torbjörn, S-185 94 Vaxholm, SE
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 7/04** (11) **2 651 304 A1***
- G06F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11794179.9 (22) 13.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072537 13.12.2011
- (87) WO 2012/080209 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 EP 10194756
- (54) • *SYSTEM, STETHOSKOP UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES RISIKOS EINER KORONARARTERIENERKRANKUNG*
- *SYSTEM, STETHOSCOPE AND METHOD FOR INDICATING RISK OF CORONARY ARTERY DISEASE*
- *SYSTÈME, STÉTHOSCOPE ET PROCÉDÉ POUR INDIQUER LE RISQUE D'UNE CORONAROPATHIE*
- (71) Acarix A/S, Diplomvej, Bygning 378, 2800 KGS Lyngby, DK
- (72) SCHMIDT, Samuel, Erik, DK-9210 Aalborg Sô, DK
STRUIJK, Johannes, Jan, DK-9575 Terndrup, DK
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 651 305 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11799497.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055513 07.12.2011
- (87) WO 2012/080905 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 422764 P
- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SPITZENINTENSITÄTSERKENNUNG*
- *ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD WITH PEAK INTENSITY DETECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ AVEC DÉTECTION D'INTENSITÉ DE PIC*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HARRISON, Gerard Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GAUTHIER, Thomas Patrice Jean Arsene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 651 306 A2***
- G01S 7/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11808340.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055437 02.12.2011
- (87) WO 2012/080895 2012/25 21.06.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 13.12.2010 US 422468 P
- (54) • *ULTRASCHALLSTRAHLUNGSKRAFTANREGUNG ZUR MESSUNG UND ABBILDUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTEN MITTELS ULTRASCHALL*
- *ULTRASONIC ACOUSTIC RADIATION FORCE EXCITATION FOR ULTRASONIC MATERIAL PROPERTY MEASUREMENT AND IMAGING*
- *EXCITATION PAR FORCE DE RAYONNEMENT ACOUSTIQUE ULTRASONORE POUR LA MESURE DES PROPRIÉTÉS ET L'IMAGERIE D'UN MATÉRIAU PAR ULTRASON*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FRASER, John Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- PETERSON, Roy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ROBERT, Jean-Luc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SHAMDASANI, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- XIE, Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 651 307 A1***
- G01S 7/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11813561.5 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055546 08.12.2011
- (87) WO 2012/080913 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 422479 P
- (54) • *EINSTELLUNG VON MESSUNGEN DER WIRKUNGEN VON SCHALLSTRAHLUNGSKRAFT FÜR HINTERGRUNDBEWEGUNGSEFFEKTE*
- *ADJUSTING MEASUREMENTS OF THE EFFECTS OF ACOUSTIC RADIATION FORCE FOR BACKGROUND MOTION EFFECTS*
- *RÉGLAGE DE MESURES DE FORCE DE RAYONNEMENT ACOUSTIQUE POUR COMPENSER DES EFFETS DE MOUVEMENT D'ARRIÈRE-PLAN*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FRASER, John, Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XIE, Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 651 308 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11848276.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064847 14.12.2011
- (87) WO 2012/082861 2012/25 21.06.2012
- (88) 04.07.2013
- (30) 14.12.2010 US 422991 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUSIONIERUNG DREIDIMENSIONALER BILDDATEN AUS MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN BILDGEBUNGSSYSTEMEN ZUR VERWENDUNG IN DER DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FUSING THREE DIMENSIONAL IMAGE DATA FROM A PLURALITY OF DIFFERENT IMAGING SYSTEMS FOR USE IN DIAGNOSTIC IMAGING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FUSION DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES D'IMAGERIE DIFFÉRENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMAGERIE DIAGNOSTIQUE*
- (71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) DEFREITAS, Kenneth, F., Patterson NY 12563, US
- SHAW, Ian, Yorktown Heights NY 10598, US
- (74) Rickard, David John, et al. Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

A61B 8/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 8/13** (11) **2 651 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848730.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064723 13.12.2011
(87) WO 2012/082789 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422536 P
22.07.2011 US 201161511009 P
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*
• *MEDICAL IMAGING DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS D'IMAGERIE MÉDICALE, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
(72) HIELSCHER, Andreas, H., Brooklyn NY 11201, US
KIM, Hyun, K., River Edge NJ 07661, US
MONTEJO, Ludguier, D., New York NY 10025, US
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 651 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804878.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065209 15.12.2011
(87) WO 2012/083045 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424230 P
05.10.2011 US 201113253497
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GEWEBEPUNKTION*
• *TISSUE PUNCTURE CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE PERFORATION TISSULAIRE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) JENSON, Mark L., Greenfield Minnesota 55357, US
HILL, Jason P., Brooklyn Park Minnesota 55443, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 651 311 A2***
A61B 17/34 **A61B 17/94**
A61M 31/00 **A61B 1/07**
(25) En (26) En
(21) 11849765.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064782 14.12.2011
(87) WO 2012/082824 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 14.12.2010 US 422931 P
19.04.2011 US 201113090088
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR DIE CHIRURGIE*
• *ACCESS DEVICE FOR SURGERY*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS POUR UNE CHIRURGIE*
(71) Fonger, James, 3475 Oak Valley Road, Suite 2210, Atlanta, Georgia 30326, US
Jorgensen, Chris, 5810 Inman Park Circle, Apt. 200, Bethesda, Maryland 20852, US
Rego, Kevin, 35 West Blackland Court, Marietta, Georgia 30067, US

- Haque, Tahir, 3799 Wieuca Terrace NE, Atlanta, Georgia 30342, US
Patel, Nick, 1683 Turkey Point Rd., North East, Maryland 21901, US
(72) Fonger, James, Atlanta, Georgia 30326, US
Jorgensen, Chris, Bethesda, Maryland 20852, US
Rego, Kevin, Marietta, Georgia 30067, US
Haque, Tahir, Atlanta, Georgia 30342, US
Patel, Nick, North East, Maryland 21901, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 651 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849396.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064819 14.12.2011
(87) WO 2012/082846 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970323
(54) • *ENDOSKOPISCHES NAHTCINCHSYSTEM*
• *ENDOSCOPIC SUTURE CINCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE POUR SUTURE ENDOSCOPIQUE*
(71) Apollo Endosurgery, Inc., 7000 Bee Cave Road Suite 250, Austin, TX 78746, US
(72) MITELBERG, Vladimir, Austin TX 78727, US
JONES, Donald, K., Dripping Springs TX 78620, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 651 313 A1***
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 11802271.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005959 28.11.2011
(87) WO 2012/079702 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054637
(54) • *INSTRUMENT ZUM DEHNEN DER HAUT*
• *INSTRUMENT FOR STRETCHING THE SKIN*
• *INSTRUMENT POUR DILATER LA PEAU*
(71) Fleischmann, Wilhelm, Sebastian-Kneipp-Strasse 11a, 79104 Freiburg, DE
(72) Fleischmann, Wilhelm, 79104 Freiburg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 651 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848922.8 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000934 08.12.2011
(87) WO 2012/081005 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423529 P
17.08.2011 US 201161524343 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMGEBUNG EINER ANASTOMOSESTELLE*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR BYPASSING AN ANASTOMOSIS SITE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE CONTOURNEMENT D'UN SITE D'ANASTOMOSE*
(71) Cologuard Ltd, 21 Atir Yeda Street, 4464316 Kfar-Saba, IL
(72) ASSAF, Boaz, 4528809 Hod-HaSharon, IL
TEICHMAN, Eyal, 4534905 Hod HaSharon, IL

- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 651 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805464.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072886 15.12.2011
(87) WO 2012/080390 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195212
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Meteso AG, Dachsenbüelstrasse 17, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SGARZANI, Rossella, I-40138 Bologna, IT
SPINGLER, Rolf, 79798 Jestetten, DE
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 651 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 11808058.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065200 15.12.2011
(87) WO 2012/083041 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423420 P
11.10.2011 US 201113270784
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBAREN DREHBAREN KLEMMBACKEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH DETACHABLE PIVOTABLE JAWS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX À MÂCHOIRES PIVOTANTES DÉTACHABLES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCLAWHORN, Tyler, Evans, Winston-salem NC 27106, US
MARTINEZ, Michelle, D., Winston-salem NC 27104, US
SURTI, Vihar, C., Winston-salem NC 27104, US
SIGMON, John, Crowder, Jr., Greensboro NC 27408, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 651 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848484.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065480 16.12.2011
(87) WO 2012/083159 2012/25 21.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.12.2010 US 423810 P
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE, SYSTEME DAMIT SOWIE ZUGEHÖRIGE IMPLANTATE UND VERFAHREN*
• *SURGICAL TOOLS, SYSTEMS, AND RELATED IMPLANTS AND METHODS*
• *OUTILS CHIRURGICAUX, SYSTÈMES, ET IMPLANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) LUND, Jonathan J., Minnetonka Minnesota 55343, US

FERRAZZO, Anthony J., Minnetonka
Minnesota 55343, US
HAMEL, Kory P., Minnetonka Minnesota
55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61M 25/04**

(51) **A61B 17/24** (11) **2 651 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793121.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060105 13.12.2010
(87) WO 2012/082102 2012/25 21.06.2012
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *DISPOSITIF DE SOIN BUCCAL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New
Jersey 07726, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/42 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/56 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 651 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848160.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064698 13.12.2011
(87) WO 2012/082773 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422649 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR WIRBELSÄULENFUSIONSEIN-
GRIFFE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
SPINE FUSION PROCEDURES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
DES INTERVENTIONS DE TYPE FUSION
SPINALE*
(71) BioMimetic Therapeutics, LLC, 389 Nichol
Mill Lane, Franklin TN 37067, US
(72) LYNCH, Samuel E., Franklin Tennessee
37064, US
SNEL, Leo B., Franklin Tennessee 37069, US
HEE, Christopher K., Spring Hill Tennessee
37174, US
(74) Bullett, Rachel Margaret, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/28**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/72** (11) **2 651 320 A1***
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 10795247.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007748 17.12.2010
(87) WO 2012/079610 2012/25 21.06.2012
(54) • *KNOCHENFIXIERER UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG*

• *BONE FASTENER AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION D'OS ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschler-Str.
1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
(72) PRIEN, Ole, 24145 Kiel, DE
VOELZOW, Stefan, 24248 Moenkeberg, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/82** (11) **2 651 321 A2***
A61B 17/86 **A61L 27/58**
(25) En (26) En
(21) 11849131.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064289 09.12.2011
(87) WO 2012/082571 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 13.12.2010 US 422640 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER DEKOMPRESSI-
VEN KRANIOTOMIE*
• *A DEVICE AND METHOD FOR
PERFORMING A DECOMPRESSIVE
CRANIOTOMY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-
TUER UNE KRANIOTOMIE DÉCOMPRES-
SIVE*
(71) Khanna, Rohit, 311 N. Clyde Morris Blvd.
Suite 580, Daytona Beach, FL 32114, US
(72) Khanna, Rohit, Daytona Beach, FL 32114,
US
(74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove
Road, London N5 2LN, GB

(51) **A61B 17/86** (11) **2 651 322 A2***
A61L 27/50
(25) En (26) En
(21) 11847995.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003279 15.12.2011
(87) WO 2012/080846 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 15.12.2011 US 201113327727
15.12.2010 US 423566 P
(54) • *PEEK-REICHE KNOCHENSCHRAUBE*
• *PEEK-RICH BONE SCREW*
• *VIS À OS RICHE EN PEEK*
(71) Pinczewski, Leo Arieh, 12 Martin Road,
Centennial Park, New South Wales 2021, AU
(72) Pinczewski, Leo Arieh, Centennial Park, New
South Wales 2021, AU
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group
Research Centre York Science Park, GB-
Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/82**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 651 323 A1***
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 10798009.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007749 17.12.2010
(87) WO 2012/079611 2012/25 21.06.2012
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM
BIEGEN EINES IMPLANTATS SOWIE IM-*

PLANTATSYSTEM MIT DER VORRICHTUNG
TUNG
• *SURGICAL DEVICE FOR BENDING AN
IMPLANT AND IMPLANT SYSTEM
COMPRISING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR
COURBER UN IMPLANT ET SYSTÈME
D'IMPLANT COMPRENANT LE DISPO-
SITIF*
(71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzing
Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) KNOEPFLE, Christian, 78166 Donauesching
en, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 651 324 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 11799233.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005893 23.11.2011
(87) WO 2012/079695 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054663
31.05.2011 US 201161491599 P
(54) • *FORMWERKZEUG ZUM FORMEN EINER
HÜFTGELENKPFANNE*
• *SHAPING TOOL FOR SHAPING AN ACET-
ABULUM*
• *OUTIL DE FAÇONNAGE POUR FAÇONNER
UN ACÉTABULUM*
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) WUEST, Edgar, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Panten, Kirsten, et al, Heraeus Holding
GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE

A61B 17/94 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 651 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848934.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064740 13.12.2011
(87) WO 2012/082798 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422569 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG HY-
PERDYNAMISCHER GESICHTSFALTEN*
• *METHOD FOR REDUCING HYPER-
DYNAMIC FACIAL WRINKLES*
• *MÉTHODE POUR RÉDUIRE LES RIDES
FACIALES HYPERDYNAMIQUES*
(71) Myoscience, Inc., 1600 Seaport Blvd., North
Building, Suite 450, Redwood City, CA
94063, US
(72) PALMER III, Francis R., Beverly Hills, CA
90211, US
HSU, Michael, Oakland, CA 94610, US
TATSUTANI, Kristine, Redwood City, CA
94061, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 651 326 A1***
A61B 17/42 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 11761207.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051433 13.09.2011
(87) WO 2012/078224 2012/24 14.06.2012

- (30) 06.12.2010 US 420308 P
22.08.2011 US 201113214595
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER TEILS EINES REPRODUKTIONSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *APPARATUS FOR TREATING A PORTION OF A REPRODUCTIVE SYSTEM AND RELATED METHODS OF USE*
• *APPAREIL POUR TRAITER UNE PARTIE DU SYSTÈME REPRODUCTEUR ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Solor Surgical Inc., Po Box 3791, Jackson, WY 83001, US
- (72) BRECHEEN, Roger, M., Wilson WY 83014, US
KOEHLER, John, H., Jackson WY 83001, US
- (74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 651 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802835.6 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064435 12.12.2011
(87) WO 2012/082628 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424222 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR CHIRURGISCHES PROVISOORIUM*
• *USER INTERFACE RELATED TO A SURGICAL PROVISIONAL*
• *INTERFACE UTILISATEUR CONCERNANT UN DISPOSITIF CHIRURGICAL PROVISOIRE*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) CLAYPOOL, Jody, L., Comlumbia City, IN 46725, US
ZUHARS, Joel, F., Warsaw, IN 46582, US
SULLIVAN, Stuart, Peru, IN 46970, US
RICH, David, B., Warsaw, IN 46500, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/08**

A61B 19/02 → (51) **A61B 5/046**

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 651 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 11807647.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072008 07.12.2011
(87) WO 2012/076574 2012/24 14.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 07.12.2010 US 961601
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN UND HERSTELLEN VON PERSONALISIERTEN ZAHNÄRZTLICHEN PRÄPARIERUNGSFÜHRUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING AND MANUFACTURING CUSTOM DENTAL PREPARATION GUIDES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CONCEVOIR ET FABRIQUER DES GUIDES DE PRÉPARATION DENTAIRE PERSONNALISÉS*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) MACLEOD, Roddy, Charlotte, NC 28209, US
MICHAELI, Daniel, Riverdale, NY 10471, US
WEDLER, Volker, 69493 Hirschberg, DE
- (74) Sommer, Peter, Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61C 3/00** (11) **2 651 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860761.5 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/003171 15.12.2010
(87) WO 2012/082090 2012/25 21.06.2012
- (54) • *INTRAORALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LINDERUNG VON KOPF-, NACKEN-, GESICHTS-, GELENK- UND ZAHNSCHMERZEN*
• *INTRA-ORAL DEVICE AND METHOD OF RELIEVING HEAD, NECK, FACIAL, JOINT AND TOOTH PAIN*
• *DISPOSITIF INTRA-BUCCAL ET PROCÉDÉ DE SOULAGEMENT D'UNE DOULEUR DE LA TÊTE, DU COU, FACIALE, DES ARTICULATIONS ET DES DENTS*
- (71) Randmark Dental Products, LLC, 284 Elkins Lane, Lusby, MD 20657, US
- (72) DOCTORS, Marc, D., Washington, DC 20015, US
WIDEN, Randy, Miles, Lusby, MD 20657, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 651 330 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808132.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000296 12.12.2011
(87) WO 2012/079183 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CH 21002010
- (54) • *ENDODONTISCHES INSTRUMENT ZUM BOHREN VON ZAHNWURZELKANÄLEN*
• *ENDODONTIC INSTRUMENT FOR DRILLING THE ROOT CANALS OF A TOOTH*
• *INSTRUMENT ENDODONTIQUE POUR L'ALÉSAGE DE CANAUX RADICULAIRES D'UNE DENT*
- (71) FKG Dentaire S.A., Le Crêt-du-Loche 4, 2304 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) ROUILLER, Jean-Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle S.A. Y-Parc / Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

A61C 5/10 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 651 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 11808183.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072851 15.12.2011
(87) WO 2012/080380 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063124
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES VIRTUELLEN, DREIDIMENSIONALEN ZAHNMODELLS MITTELN EINES VIRTUELLEN WERKZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MACHINING A VIRTUAL THREE-DIMENSIONAL TOOTH MODEL BY MEANS OF A VIRTUAL TOOL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FAÇONNER UN MODÈLE DE DENT TRIDIMENSIONNEL VIRTUEL AU MOYEN D'UN OUTIL VIRTUEL*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) WILLERS, Ulf, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent And Trademark Attorney Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 651 332 A1***
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 11802797.8 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055566 09.12.2011
(87) WO 2012/080919 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422414 P
- (54) • *MUNDHYGIENEVORRICHTUNG MIT FORMBAREM SUBSTRAT*
• *ORAL HYGIENE APPLIANCE WITH FORMABLE SUBSTRATE*
• *APPAREIL D'HYGIÈNE BUCCALE AVEC SUBSTRAT DÉFORMABLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MILLER, Kevin A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEADSTROM, Patrick A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Bethany Joyce, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BLANCH, Ian Gordon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUTTENHUIS, Tijn Pieter Lodewijk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61F 2/06 → (51) **A61L 27/14**

A61F 2/06 → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 651 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810717.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064914 14.12.2011
(87) WO 2012/082898 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969060
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSBERECHNUNG EINER INTRAOKULAREN LINSE UNTER VERWENDUNG EINER REGRESSIONSFORMEL MIT SPHÄRISCHER HORNHAUTABERRATION*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR INTRAOCULAR LENS POWER CALCULATION USING A REGRESSION FORMULA INCORPORATING CORNEAL SPHERICAL ABERRATION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE PUISSANCE INTRAOCULAIRE UTILISANT UNE FORMULE DE RÉGRESSION INCORPORANT UNE ABERRATION SPHÉRIQUE CORNÉENNE*
- (71) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
- (72) CANOVAS VIDAL, Carmen, NL-9712 KE Groningen, NL
ARTAL, Pablo, E-30506 Murcia, ES
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 651 334 A1***
G02C 7/02 (26) En
(21) 11811448.7 (22) 16.12.2011
G02C 7/04

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065433 16.12.2011
(87) WO 2012/083143 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971506
17.12.2010 US 971607
17.12.2010 US 201061424433 P
17.12.2010 US 971889
- (54) • *OPHTHALMISCHE LINSE, SYSTEME UND VERFAHREN MIT MINDESTENS EINER ROTATIONSASYMMETRISCHEN DIFFRAKTIVEN STRUKTUR*
• *OPHTHALMIC LENS, SYSTEMS AND METHODS HAVING AT LEAST ONE ROTATIONALLY ASYMMETRIC DIFFRACTIVE STRUCTURE*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AYANT AU MOINS UNE STRUCTURE DIFFRACTIVE ASYMMÉTRIQUE EN ROTATION*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) WEEBER, Hendrik, A., NL-9728 NL Groningen, NL
CATLIN, Scott, J., Orange CA 92867, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 651 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805348.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065263 15.12.2011
(87) WO 2012/083070 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423386 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES HERZKLAPPE ANHAND VISUELLER MARKER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POSITIONING A HEART VALVE USING VISUAL MARKERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE À L'AIDE DE MARQUEURS VISUELS*
- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) TUVAL, Yossi, 43505 Netanaya, IL
DUFFY, Niall, Galway, IE
MCCAFFREY, Gerry, Galway, IE
MILLER, Noam, 43505 Netanaya, IL
GLOZMAN, Daniel, 43505 Netanya, IL
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 651 336 A1***
A61F 2/84
(25) En (26) En
(21) 11808165.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006253 12.12.2011
(87) WO 2012/079736 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422669 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG, SET UND VERFAHREN*
• *APPARATUS COMPRISING AN ALIGNING DEVICE, SET AND METHOD*
• *APPAREIL COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ALIGNEMENT, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ*
- (71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE
(72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
-
- LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 651 337 A2***
A61M 39/22 **A61F 2/82**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 11848038.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064989 14.12.2011
(87) WO 2012/082952 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 14.12.2010 US 423051 P
(54) • *PERKUTAN VERABREICHBARE HERZKLAPPE MIT GEFALTETEN MEMBRANSPITZEN MIT INTEGRIERTEN BLÄTTERN*
• *PERCUTANEOUSLY DELIVERABLE HEART VALVE INCLUDING FOLDED MEMBRANE CUSPS WITH INTEGRAL LEAFLETS*
• *VALVULE CARDIAQUE APTE À ÊTRE POSÉE PAR VOIE PERCUTANÉE, COMPRENANT DES VALVES À MEMBRANES REPLIÉES À FEUILLETES INTÉGRÉS*
- (71) Colibri Heart Valve LLC, 2150 W. 6th Ave, Suite M, Broomfield, CO 80020, US
(72) FISH, David, R., Houston TX 77005, US
INDUNI, Eduardo, Alajuela 906 4050, CR
PANIAGUA, David, Houston TX 77025, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgerheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 651 338 A2***
A61M 39/22 **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 11849874.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065073 15.12.2011
(87) WO 2012/082986 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.12.2010 US 423785 P
13.12.2011 US 201113324124
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESE UND VERPACKUNG*
• *PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY SYSTEMS AND PACKAGING*
• *SYSTÈMES DE POSE ET CONDITIONNEMENT DE VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) GAUTAM, Abhishek, Irvine CA 92614, US
WRIGHT, Gregory, A., Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **2 651 339 A1***
A61L 27/18 **A61L 27/56**
A61B 17/70 **A61F 2/82**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 11799574.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064089 09.12.2011
(87) WO 2012/096737 2012/29 19.07.2012
(30) 16.12.2010 US 423916 P
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) VOISARD, Cyril, CH-4436 Oberdorf, CH
BAUMGARTNER, Adrian, CH-4436 Oberdorf, CH
BRUNNER, Christian, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- A61F 2/28** → (51) **A61F 2/44**
A61F 2/32 → (51) **A61F 2/46**
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **2 651 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 12702484.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051328 27.01.2012
(87) WO 2012/101255 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 EP 11000658
(54) • *GERADER SCHAFT ZUR IMPLANTATION IN EINEN PROXIMALEN FEMUR*
• *STRAIGHT STEM FOR THE IMPLANTATION INTO A PROXIMAL FEMUR*
• *TIGE DROITE POUR IMPLANTATION DANS UN FÉMUR PROXIMAL*
- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) MEIER, Rolf, 8409 Winterthur, CH
BAEGE, Roland, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 651 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804890.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065559 16.12.2011
(87) WO 2012/083205 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423827 P
14.02.2011 US 201161442464 P
09.03.2011 US 201161450753 P
(54) • *ARTHROPLASTIESYSTEME UND VERFAHREN*
• *ARTHROPLASTY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ARTHROPLASTIE*
- (71) IMDS Corporation, 560 W. Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US
(72) BAE, Hyun, Santa Monica California 90404, US
SU, Edwin, New York New York 10021, US
SHIRLEY, Brady R., Lewisville Texas 75077, US
BUTTERS, Joshua A., Chandler Arizona 85224, US
FAUTH, Andrew R., River Heights Utah 84321, US
TRIPLETT, Daniel J., Providence Utah 84332, US
ETHERINGTON, Neil, North Logan Utah 84341, US
SLATER, Nicholas, Chandler Arizona 85248, US
HUSHKA, Dylan M., Chandler Arizona 85286, US
CREGER, Carlyle J., Wellsville Utah 84339, US
AKYUZ, Ephraim, Logan Utah 84321, US
HAYES, Daniel, Placerville California 95667, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 651 342 A2***
A61B 17/70 **A61F 2/28**
(25) En (26) En
(21) 11848784.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065505 16.12.2011
(87) WO 2012/083173 2012/25 21.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 17.12.2010 US 971861
(54) • FLEXIBLES WIRBELSÄULENIMPLANTAT
• FLEXIBLE SPINAL IMPLANT
• IMPLANT SPINAL FLEXIBLE
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
Hynes, Richard A., 603 Atlantic Street,
Melbourne Beach FL 32951, US
Miller, Keith E., 7348 Bellville Drive,
Germantown, Tennessee 38138, US
Yu, Kidong, 627 N 2nd Street, Memphis,
Tennessee 38107, US
(72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach,
Florida 32951, US
MILLER, Keith, E., Germantown, Tennessee
38138, US
YU, Kidong, Memphis, Tennessee 38107, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus
8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 651 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808493.8 (22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065683 17.12.2011
(87) WO 2012/083280 2012/25 21.06.2012
(30) 15.04.2011 US 201113087610
17.12.2010 US 201061424222 P
(54) • PROVISORISCHES TIBIAPROTHESEN-
SYSTEM
• PROVISIONAL TIBIAL PROSTHESIS
SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTHÈSE TIBIALE
PROVISOIRE
(71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main
Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) CLAYPOOL, Jody, L., Columbia City IN
46725, US
STUMP, Steven, E., Goshen IN 46526, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 651 344 A1***
A61F 2/32 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11849345.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003246 16.12.2011
(87) WO 2012/080840 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424447 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUS-
RICHTUNG EINES PROTHESE WÄHREND
EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFES
• METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNING A
PROSTHESIS DURING SURGERY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT
D'UNE PROTHÈSE DURANT UNE INTER-
VENTION CHIRURGICALE
(71) Avenir Medical Inc., Accelerator Centre 295
Hagey Boulevard, Waterloo, Ontario N2L
6R5, CA
(72) FANSON, Richard, Tyler, Stoney Creek,
Ontario L8J 2Z3, CA
HLADIO, Andre, Novomir, Ottawa, Ontario
K1N 1K8, CA

- BAKIRTZIAN, Armen, Garo, Kitchener,
Ontario N2N 3M4, CA
(74) Krebs, Achim, Haseltine Lake LLP Bezuiden-
houtseweg 161, 2594 AG Den Haag, NL
-
- A61F 2/46** → (51) **A61B 17/88**
-
- A61F 2/76** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/28**
-
- A61F 2/82** → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 651 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799554.8 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063381 06.12.2011
(87) WO 2012/082453 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423691 P
(54) • GRIFFSTEUERSYSTEM FÜR EIN STENT-
TRÄGERSYSTEM
• HANDLE CONTROL SYSTEM FOR A
STENT DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE POIGNÉE
POUR UN SYSTÈME DE POSE D'ENDO-
PROTHÈSE
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) RYAN, Michael, Dooradoyle Road Limerick,
IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 651 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 11808741.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064372 12.12.2011
(87) WO 2012/082598 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 US 969134
(54) • STENTFREISETZUNGSKATHETER
• A STENT DELIVERY CATHETER
• MOYENS ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION
D'UNE EMBOLISATION D'ENDOPRO-
THÈSES À ÉLUTION DE MÉDICAMENT
(71) Svelte Medical Systems, Inc., 675 Central
Avenue, Suite 2, New Providence, NJ 07974,
US
(72) FISCHHELL, Robert, E., Dayton, MD 21036,
US
FISCHHELL, David, R., Fair Haven, NJ 07704,
US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

- A61F 2/84** → (51) **A61F 2/24**
-
- (51) **A61F 2/86** (11) **2 651 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848071.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063330 05.12.2011
(87) WO 2012/082440 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422604 P
20.12.2010 US 201061425175 P
07.01.2011 US 201113003277
21.12.2010 PCT/US2010/061627

- 28.12.2010 US 201061427773 P
(54) • STENT
• STENT
• ENDOPROTHÈSE
(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue,
Tustin, CA 92780, US
(72) TIEU, Tai, D., Fountain Valley, CA 92708, US
CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
GRIFFITH, Heather, Tustin, CA 92780, US
KARINO, Wataru, Tustin, CA 92780, US
NGUYEN, Helen, Tustin, CA 92780, US
NGUYEN, Minh, Tustin, CA 92780, US
PLOTKIN, Steven, Tustin, CA 92780, US
PUNG, Ponaka, Tustin, CA 92780, US
TROM, Steven, Tustin, CA 92780, US
VONG, Shirley, Tustin, CA 92780, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 651 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805231.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2011/000067 19.12.2011
(87) WO 2012/080997 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 IE 20100789
(54) • GASTROINTESTINALE IMPLANTATVOR-
RICHTUNG
• A GASTROINTESTINAL IMPLANT DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPLANT GASTRO-INTES-
TINAL
(71) Vysera Biomedical Limited, BMR House
Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) BEHAN, Niall, Kilcolgan County Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co
Dublin, IE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 651 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794650.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006146 07.12.2011
(87) WO 2012/079719 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423113 P
15.12.2010 DE 102010054579
25.03.2011 DE 102011016144
25.03.2011 US 201161467463 P
(54) • ORTHESE ZUR BEWEGUNGSDÄMPFUNG
• ORTHOSIS FOR MOVEMENT DAMPING
• ORTHÈSE POUR AMORTISSEMENT DE
MOUVEMENT
(71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937
Zeulenroda-Triebes, DE
(72) KAPHINGST, Wieland, Lewistown, NY
14092, US
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große
Schrell & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- A61F 5/01** → (51) **A61L 27/08**
-
- (51) **A61F 5/443** (11) **2 651 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799356.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050491 16.12.2011
(87) WO 2012/079591 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DK 201070553
25.01.2011 DK 201170041
(54) • STOMAWAFER

- OSTOMY WAFER
 - DISQUE POUR STOMIE
- (71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) LAM, Peter Kwok Hing, DK-2000 Frederiksberg C, DK
LAWS, Matthew, Brixton London SE24 OLB, GB
O'BRIEN, Liam, Hackney London E8 1DP, GB
HANSEN, Michael, DK-3250 Gilleleje, DK
ANDERSEN, Birthe Vestbo, DK-3060 Espergærde, DK
HANSEN, Kristoffer, DK-2760 Maaloev, DK
LARSEN, Steffen Kongensbjerg, DK-1654 Copenhagen V, DK

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 651 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799357.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050492 16.12.2011
(87) WO 2012/079592 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DK 201070553
17.12.2010 DK 201070554
17.12.2010 DK 201070555
17.12.2010 DK 201070556
09.09.2011 DK 2011170498

- (54) • KONVEXE STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN STOMA
• A CONVEX SUPPORTING DEVICE FOR AN OSTOMY APPLIANCE
• DISPOSITIF DE SUPPORT CONVEXE POUR UN APPAREIL POUR STOMIE
- (71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) EKFLDT, Bent, DK-1660 København V, DK
ANDERSEN, Birthe Vestbo, DK-3060 Espergærde, DK
STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK
HANSEN, Michael, DK-3250 Gilleleje, DK
HANSEN, Kristoffer, DK-2760 Maaloev, DK
LARSEN, Steffen Kongensbjerg, DK-1654 Copenhagen V, DK
LAWS, Matthew, Brixton London SE24 OLB, GB
O'BRIEN, Liam, Hackney London E8 1DP, GB

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 651 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849644.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065396 16.12.2011
(87) WO 2012/083126 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970312
16.12.2010 US 970347
16.12.2010 PCT/US2010/060764
16.12.2010 PCT/US2010/060771
17.12.2010 US 201061424132 P
17.12.2010 US 201061424326 P
17.12.2010 US 201061424474 P
16.06.2011 US 201161497761 P
17.06.2011 US 201161498131 P
17.06.2011 US 201161498080 P
17.06.2011 US 201161498096 P
20.06.2011 US 201161498943 P
20.06.2011 US 201161498911 P

- (54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILATERALEN STIMULATION DES VESTIBULÄREN NYSTAGMUS

- SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR BILATERAL CALORIC VESTIBULAR STIMULATION
 - SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UNE STIMULATION VESTIBULAIRE CALORIQUE BILATÉRALE
- (71) Scion Neurostim Lic, 3105 Cone Manor Lane, Raleigh, NC 27613-6606, US
- (72) ROGERS, Lesco L., Raleigh NC 27615, US
SMITH, Lanty L., Raleigh NC 27613, US
BLACK, Robert D., Chapel Hill NC 27517, US
- (74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 651 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793642.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062842 01.12.2011
(87) WO 2012/082387 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 969663

- (54) • KAPSULOTOMIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTIONSERHITZUNG
• CAPSULOTOMY DEVICE AND METHOD USING ELECTROMAGNETIC INDUCTION HEATING
• DISPOSITIF DE CAPSULOTOMIE ET PROCÉDÉ UTILISANT UN CHAUFFAGE PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) MORADIAN, Ala, St. Louis, MO 63122, US
GRUBER, Joseph, Maryland Heights, MO 63043, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 651 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849053.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064423 12.12.2011
(87) WO 2012/082623 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423752 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSAUGUNG KLEINER BOHRLÖCHER
• SYSTEMS AND METHODS FOR SMALL BORE ASPIRATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ASPIRATION DANS UN TUYAU DE PETIT CALIBRE
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (72) SORENSEN, Gary P., Laguna Niguel, California 92677, US
LEE, Eric, Irvine, California 92612, US
- (74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 11/14** (11) **2 651 355 A1***
H04R 1/10 **H04R 5/033**
(25) En (26) En
(21) 11848298.3 (22) 07.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051210 07.10.2011
(87) WO 2012/082047 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 SE 1051313

- (54) • HÖHENVERSTELLUNGSANORDNUNG FÜR EINE OHRMUSCHEL IN EINER GEHÖRSCHUTZHEINHEIT

- HEIGHT ADJUSTMENT ARRANGEMENT FOR AN EAR CUP IN A HEARING PROTECTOR UNIT
 - AGENCEMENT D'AJUSTEMENT DE HAUTEUR POUR UNE OREILLETTE DANS UNE UNITÉ DE PROTECTION DE L'OUIE
- (71) MSA Sordin AB, Rörlägggarvägen 8, 331 53 Värnamo, SE
- (72) ROOS, Anders, S-331 54 Värnamo, SE
ISAKSSON, Thomas, S-331 34 Värnamo, SE
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 651 356 A2***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 11799592.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064588 13.12.2011
(87) WO 2012/082716 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423405 P
(54) • SCHAUMWUNDVERBAND MIT INTEGRIERTEM PORÖSEM FILM
• FOAM DRESSING WITH INTEGRAL POROUS FILM
• PANSEMENT À BASE DE MOUSSE DOTÉ D'UN FILM POREUX INTÉGRÉ

- (71) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX 78265, US
SLACK, Paul, San Antonio, TX 78265, US
LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 651 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848299.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065665 16.12.2011
(87) WO 2012/083269 2012/25 21.06.2012
(30) 09.05.2011 US 201161483864 P
16.12.2010 US 423858 P

- (54) • SUBLINGUALE FILME
• SUBLINGUAL FILMS
• FILMS SUBLINGUAUX
- (71) Cynapsus Therapeutics Inc., 828 Richmond St W, Toronto, ON M5J 1C9, CA
Arx, LLC, 400 Seaks Run Road, Glen Rock, PA 17327, US
- (72) BRYSON, Nathan, John, Toronto Ontario ON M4W 2V8, CA
GIOVINAZZO, Anthony, John, Oakville Ontario ON L6H 0B9, CA
BARNHART, Scott, David, York PA 17406, US
KOONS, Michael, Clinton, York PA 17406, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 651 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860867.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051417 17.12.2010
(87) WO 2012/082037 2012/25 21.06.2012

- (54) • *VERPACKUNG MIT KLAPPEN ZUM SICHEREN FALTEN EINES NAPFFÖRMIGEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT AUSLAUF-SICHEREN SEITEN*
• *PACKAGE COMPRISING FLAPS FOR SECURE FOLDING OF A CUP-SHAPED ABSORBENT ARTICLE COMPRISING LEAKAGE BARRIER SIDES*
• *EMBALLAGE COMPRENANT DES RABATS POUR UN PLIAGE SÛR D'UN ARTICLE ABSORBANT EN FORME DE COUPELLE COMPRENANT DES CÔTES BARRIÈRE AUX FUITES*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) JOHANSSON, Charlotte, S-417 27 Göteborg, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A61F 13/42** (11) **2 651 359 A2***
A61F 13/49 **A61F 13/505**
- (25) En (26) En
(21) 11849620.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055024 10.11.2011
- (87) WO 2012/080864 2012/25 21.06.2012
- (88) 18.10.2012
- (30) 15.12.2010 US 968399
- (54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EIN LEITUNGSDIAGNOSTISCHES DETEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *ATTACHMENT MEANS FOR A CONDUCTOR-LESS DETECTION SYSTEM FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *MOYEN DE FIXATION DESTINÉ À UN SYSTÈME DE DÉTECTION SANS CONDUCTEUR POUR UN ARTICLE ABSORBANT*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) NHAN, Davis-Dang, Hoang, Appleton, WI 54915, US
GAKHAR, Sudhanshu, Neenah, WI 54956, US
KRAUS, Katie, Josephine, Menasha, WI 54952, US
LONG, Andrew, Mark, Appleton, WI 54915, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61F 13/42** (11) **2 651 360 A2***
A61F 13/49 **A61F 13/84**
- (25) En (26) En
(21) 11849673.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055028 10.11.2011
- (87) WO 2012/080865 2012/25 21.06.2012
- (88) 18.10.2012
- (30) 15.12.2010 US 968440
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT INDIKATOR*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH INDICATOR*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC INDICATEUR*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) NHAN, Davis-Dang, Hoang, Appleton, WI 54915, US
LARATTA, William, Pitman, Curridabat, CR
ALES, Thomas, Michael, III, Larsen, WI 54947, US
KNIGHT, Sandra, Kay, Omro, WI 54963, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **2 651 361 A1***
A61F 13/62 **A61F 13/56**
- (25) En (26) En
(21) 11805713.2 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064891 14.12.2011
- (87) WO 2012/082885 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423802 P
- (54) • *TRAGBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN LASCHENFORMEN*
• *WEARABLE ABSORBENT ARTICLES WITH DIFFERING EAR SHAPES*
• *ARTICLES ABSORBANTS PORTABLES AYANT DES FORMES DE PATTE DIFFÉRENTES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) KLINE, Mark, James, Okeana Ohio 45053, US
ZINK, Ronald, Joseph, Blue Ash Ohio 45241, US
MARIADHAS, Selin, Mario, Madeira Ohio 45243, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE
-
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/42**
-
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/80**
-
- A61F 13/49** → (51) **B65H 45/16**
-
- A61F 13/496** → (51) **A61F 13/80**
-
- A61F 13/496** → (51) **B32B 37/02**
-
- A61F 13/505** → (51) **A61F 13/42**
-
- A61F 13/514** → (51) **B32B 7/12**
-
- A61F 13/514** → (51) **D21H 23/56**
-
- (51) **A61F 13/56** (11) **2 651 362 A1***
C09D 5/28 **C09D 7/12**
C09D 11/02 **C09J 7/02**
A61L 15/50
- (25) En (26) En
(21) 10860840.7 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051373 13.12.2010
- (87) WO 2012/082027 2012/25 21.06.2012
- (54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EIN SAUGFÄHIGES PRODUKT*
• *FASTENING MEANS FOR AN ABSORBENT PRODUCT*
• *MOYENS DE FIXATION POUR UN PRODUIT ABSORBANT*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
BURVALL, Angelica, S-517 37 Bollebygd, SE
- (74) Börlin, Maria, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49**
-
- A61F 13/58** → (51) **A61F 13/49**
-
- A61F 13/62** → (51) **A61F 13/49**
-
- (51) **A61F 13/80** (11) **2 651 363 A2***
A61F 13/49 **A61F 13/496**
- (25) En (26) En
(21) 11849125.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065456 16.12.2011
- (87) WO 2012/083151 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 970312
16.12.2010 US 970347
16.12.2010 PCT/US2010/060764
16.12.2010 PCT/US2010/060771
17.12.2010 US 201061424132 P
17.12.2010 US 201061424326 P
17.12.2010 US 201061424474 P
16.06.2011 US 201161497761 P
17.06.2011 US 201161498131 P
17.06.2011 US 201161498080 P
17.06.2011 US 201161498096 P
20.06.2011 US 201161498943 P
20.06.2011 US 201161498911 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON NERVENSTIMULIERUNGEN AN EINEN PATIENTEN UNTER ÄRZTLICHER AUFSICHT*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING NERVE STIMULATION*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TENORIO, Luis, Alberto, Menasha, WI 54952, US
DEBROUX, Jeffrey, Alan, Appleton, WI 54915, US
STANKEWICZ, David, Kyle, Appleton, WI 54915, US
ENGELHART, Darin, Allen, Appleton, WI 54915, US
SCHERMERHORN, James, Richard, Neenah, WI 54956, US
SPERL, Michael, Donald, Waupaca, WI 54981, US
DUHM, Daniel, Mark, Greenville, WI 54942, US
LOHOFF, Michael, Lee, Oshkosh, WI 54901, US
GILGENBACH, Anita, Marie-Nanette, Neenah, WI 54956, US
QUELLA, Kenneth, James, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61F 13/84** → (51) **A61F 13/42**
-
- A61G 5/12** → (51) **A47C 31/12**
-
- A61H 23/00** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **A61H 39/06** (11) **2 651 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849125.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065456 16.12.2011
- (87) WO 2012/083151 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 970312
16.12.2010 US 970347
16.12.2010 PCT/US2010/060764
16.12.2010 PCT/US2010/060771
17.12.2010 US 201061424132 P
17.12.2010 US 201061424326 P
17.12.2010 US 201061424474 P
16.06.2011 US 201161497761 P
17.06.2011 US 201161498131 P
17.06.2011 US 201161498080 P
17.06.2011 US 201161498096 P
20.06.2011 US 201161498943 P
20.06.2011 US 201161498911 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON NERVENSTIMULIERUNGEN AN EINEN PATIENTEN UNTER ÄRZTLICHER AUFSICHT*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING NERVE STIMULATION*

- TO A PATIENT WITH PHYSICIAN OVERSIGHT
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR APPLIQUER UNE STIMULATION NERVEUSE À UN PATIENT SOUS LA SURVEILLANCE D'UN MÉDECIN
- (71) Scion Neurostim Llc, 3105 Cone Manor Lane, Raleigh, NC 27613-6606, US
- (72) ROGERS, Lesco L., Raleigh North Carolina 27615, US
- SMITH, Lanty L., Raleigh North Carolina 27613, US
- BLACK, Robert D., Chapel Hill North Carolina 27517, US
- (74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 651 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808762.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065343 16.12.2011
(87) WO 2012/083109 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971677
(54) • **BLISTERKARTEN FÜR INTUITIVE DOSIERUNG**
• **BLISTER CARDS PROMOTING INTUITIVE DOSING**
• **PLAQUETTES THERMOFORMÉES FAVORISANT LE DOSAGE INTUITIF**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ALONSO, Rosa, Manuela Leon, Cincinnati Ohio 45236, US
- SCHMEICHEL, Kelly, Lee, Cincinnati Ohio 45209, US
- LA FOSSE-MARIN, Isabella, Cincinnati Ohio 45223, US
- DEUTSCH, Angela, Jane, West Chester Ohio 45069, US
- INGLIN, Thomas, Alfred, Loveland Ohio 45140, US
- TROMBLEY, Kurt, Franklin, Loveland Ohio 45140, US
- POWERS, Diane, Danheiser, Mason Ohio 45040, US
- MANGIONE, Eduardo, De Abreu, 338-A-2A Sao Paulo, BR
- HAWKINS, Craig, Andrew, Mason Ohio 45040, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 651 366 A1***
A61J 1/20
(25) En (26) En
(21) 10801555.3 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000312 14.12.2010
(87) WO 2012/079180 2012/25 21.06.2012
(54) • **TUBUS MIT WEIBLICHEM LUER-LOCK-ANSCHLUSS**
• **TUBE WITH A FEMALE LUER LOCK FITTING**
• **TUBE AVEC UN RACCORD LUER-LOCK FEMELLE**
- (71) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH
- (72) GEIGER, Andreas, CH-3612 Steffisburg, CH
- KUBESCH, Christian, CH-3672 Oberdiessbach, CH
- SCHÜPBACH, Mario, CH-3210 Konolfingen, CH

- (74) Fischer, Britta Ruth, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (51) **A61J 1/10** (11) **2 651 367 A1***
A61J 1/18 **G06Q 50/00**
(25) Sv (26) En
(21) 11854112.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051366 15.11.2011
(87) WO 2012/091655 2012/27 05.07.2012
(30) 16.12.2010 SE 1001195
(54) • **MEDIZINISCHE VERPACKUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEDIZINISCHER VERPACKUNGEN**
• **MEDICAL PACKAGE, SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MEDICAL PACKAGE**
• **CONDITIONNEMENT MÉDICAL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE CONDITIONNEMENT MÉDICAL**
- (71) Tridentify AB, Annikas Gata 10, 421 67 Västra Frölunda, SE
- (72) Sandvik, Leif, S-475 40 Höönö, SE
- Strandberg, Christian, S-134 38 Gustafsberg, SE
- Oskarsson, Thomas, S-421 67 Västra Frölunda, SE
- Gramming, Magnus, S-564 32 Bankeryd, SE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61J 1/18 → (51) **A61J 1/10**

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 651 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 11778626.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069395 04.11.2011
(87) WO 2012/079840 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063138
14.10.2011 DE 102011084555
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN VON FÜLLGUT IN KAPSELN**
• **DEVICE FOR INTRODUCING FILLING MATERIAL INTO CAPSULES**
• **DISPOSITIF POUR REMPLIR DES CAPSULES DE PRODUIT DE REMPLISSAGE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
- SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE
- BOEHRINGER, Walter, 73630 Remshalden, DE
- (51) **A61J 15/00** (11) **2 651 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799479.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055032 10.11.2011
(87) WO 2012/080867 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967612
(54) • **AMBULANTES SYSTEM ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG**
• **AMBULATORY ENTERAL FEEDING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ENTÉRALE AMBULATOIRE**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) HERSHEY, Adrienne, A., Cumming, Georgia 30041, US
- BAGWELL, Alison, S., Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61K 6/027 → (51) **C03C 3/091**

A61K 6/10 → (51) **C08L 83/07**

A61K 8/00 → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 651 370 A2***
A61K 8/49 **A61K 8/87**
A61K 8/91 **A61K 8/90**
A61K 8/92 **A61Q 1/00**
A61Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 11793812.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072443 12.12.2011
(87) WO 2012/080165 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060572
21.12.2010 US 201061425264 P
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SUPRAMOLEKULAREN VERBINDUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFBINDUNGEN, EINEM SILIKONÖL UND EINEM WACHS**
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A SUPRAMOLECULAR COMPOUND CAPABLE OF ESTABLISHING HYDROGEN BONDS, A SILICONE OIL AND A WAX**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ SUPRAMOLÉCULAIRE CAPABLE D'ÉTABLIR DES LIAISONS HYDROGÈNE, UNE HUILE DE SILICONE ET UNE CIRE**
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GEFFROY, Nathalie, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
- CAVAZZUTI, Roberto, F-75015 Paris, FR
- MANET, Sylvie, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
- (74) Wattremez, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières, FR

(51) **A61K 8/04** (11) **2 651 371 A2***
A61K 8/81 **A61Q 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 11794188.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072617 13.12.2011
(87) WO 2012/080255 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060501
15.02.2011 US 201161442899 P
(54) • **FÄCHERFÖRMIGE AEROSOLVORRICHTUNG FÜR HAARSTYLING**
• **FAN-SHAPED AEROSOL DEVICE FOR STYLING THE HAIR**
• **DISPOSITIF AÉROSOL EN FORME D'ÉVENTAIL POUR COIFFER LES CHEVEUX**
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) RODRIGUES, Céférino, F-93100 Montreuil, FR
- MEDARD, Fatma, F-91220 Brétigny-sur-Orge, FR
- GAWTREY, Jonathan, F-92100 Boulogne, FR

(74) Crest, Véronique, Casalonga & Partners European Patent and Trademark Attorneys Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/04** (11) **2 651 372 A2***
A61K 8/73 **A61Q 5/06**
A61K 8/00 **A61K 8/34**
A61K 8/81 **A45D 34/00**
A61K 8/85

(25) Fr (26) Fr
(21) 11817336.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2011/052988 14.12.2011
(87) WO 2012/080661 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060475
14.12.2010 FR 1060476
14.12.2010 FR 1060477
14.01.2011 US 201161432796 P
19.01.2011 US 201161434064 P
(54) • AEROSOLVORRICHTUNG MIT ZWEI KAMMERN MIT EINER ALKOHOLISCHEN ODER HYDROALKOHOLISCHEN HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG UND HAARSTYLINGVERFAHREN
• AEROSOL DEVICE HAVING TWO COMPARTMENTS INCLUDING AN ALCOHOLIC OR HYDROALCOHOLIC HAIRSTYLING COMPOSITION, AND HAIRSTYLING METHOD
• DISPOSITIF AEROSOL A DEUX COMPARTIMENTS COMPRENANT UNE COMPOSITION DE COIFFAGE, ALCOOLIQUE OU HYDROALCOOLIQUE, ET PROCEDE DE COIFFAGE

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LE BOURHIS, François, F-93300 Aubervilliers, FR
GAWTREY, Jonathan, F-92100 Boulogne, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/06 → (51) **A23L 1/035**

(51) **A61K 8/14** (11) **2 651 373 A2***
A61K 8/46 **A61K 8/86**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**

(25) De (26) De
(21) 11796624.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/006116 07.12.2011
(87) WO 2012/079717 2012/25 21.06.2012
(88) 28.03.2013
(30) 14.12.2010 DE 102010054461

(54) • LIPOSOMENBILDENDE WÄSSRIGE BADZUBEREITUNGEN MIT HOHEM WIRKSTOFFANTEIL UND DEREN ANWENDUNG
• LIPOSOME-FORMING AQUEOUS BATH PREPARATIONS HAVING A HIGH PROPORTION OF ACTIVE SUBSTANCE AND USE OF SAID PREPARATIONS
• PRÉPARATIONS POUR LE BAIN AQUEUSES FORMANT DES LIPOSOMES PRÉSENTANT UNE FORTE TENEUR EN PRINCIPE ACTIF ET APPLICATION DESDITES PRÉPARATIONS

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) EBINGER, Jürgen, 65510 Hünstetten 8, DE
HOLZEM, Martina, 71083 Herrenberg, DE
(74) Müller, Claudia, European Patent Attorney Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt / Main, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 651 374 A2***
A61K 8/46 **A61K 8/49**
A61Q 5/10 **A45D 19/16**
A61Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 11790792.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/071742 05.12.2011
(87) WO 2012/093014 2012/28 12.07.2012
(88) 22.08.2013
(30) 15.12.2010 FR 1060527
(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBE VON KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID/THIOL/GE-SCHÜTZTEN THIOLFUNKTION UND WASSERDAMPF
• PROCESS FOR DYEING KERATIN FIBRES USING A DIRECT DYE BEARING A DISULFIDE/THIOL/PROTECTED THIOL FUNCTION AND WATER VAPOUR
• PROCÉDÉ DE COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES UTILISANT UN COLORANT DIRECT PORTANT UNE FONCTION DISULFURE/THIOL/THIOL PROTÉGÉ ET DE LA VAPEUR D'EAU
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/19** (11) **2 651 375 A2***
A61K 8/365 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 31/20

(25) En (26) En
(21) 11802891.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072642 13.12.2011
(87) WO 2012/080272 2012/25 21.06.2012
(88) 27.06.2013
(30) 15.12.2010 US 968649

(54) • AUF DER HAUT VERBLEIBENDE NICHT-FESTE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT 12-HYDROXYSTEARINSÄURE UND ETHOXYLIERTEM RIZINUSÖL
• LEAVE-ON NON-SOLID SKIN CONDITIONING COMPOSITIONS CONTAINING 12-HYDROXYSTEARIC ACID AND ETHOXYLATED HYDROGENATED CASTOR OIL
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE LA PEAU NON SOLIDE PAR DÉPÔT CONTENANT DE L'ACIDE 12-HYDROXYSTÉARIQUE ET DE L'HUILE DE RICIN HYDROGÉNÉE ÉTHOXYLÉE

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) PEHRATOVIC, Hasiba, Trumbull, Connecticut 06611, US
MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, Connecticut 06611, US
DOBKOWSKI, Brian, John, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/19 → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 8/22** (11) **2 651 376 A2***
(25) De (26) De
(21) 11788137.5 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070879 24.11.2011
(87) WO 2012/079950 2012/25 21.06.2012
(88) 06.06.2013

(30) 17.12.2010 DE 102010063369
(54) • AUFHELLMITTEL MIT ACYLPYRIDINIUM-VERBINDUNGEN UND SILICONEN
• BRIGHTENING AGENT COMPRISING ACYLPYRIDINIUM COMPOUNDS AND SILICONES

• AGENT ÉCLAIRCISANT À BASE DE COMPOSÉS D'ACYLPYRIDINIUM ET DE SILICONES

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GROSS, Wibke, 41836 Hüchelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
JANSSEN, Frank, 41470 Neuss, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE

(51) **A61K 8/22** (11) **2 651 377 A2***
(25) De (26) De
(21) 11788138.3 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070884 24.11.2011
(87) WO 2012/079953 2012/25 21.06.2012
(88) 06.06.2013

(30) 17.12.2010 DE 102010063373
(54) • AUFHELLMITTEL MIT ACYLPYRIDINIUM-VERBINDUNGEN UND BESTIMMTER TENSIDKOMBINATION

• BRIGHTENING AGENT COMPRISING ACYLPYRIDINIUM COMPOUNDS AND DEFINED SURFACTANT COMBINATION
• AGENT ÉCLAIRCISANT CONTENANT DES COMPOSÉS D'ACYLPYRIDINIUM ET UNE COMBINAISON DÉTERMINÉE DE TENSIOACTIFS

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GROSS, Wibke, 41836 Hüchelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
JANSSEN, Frank, 41470 Neuss, DE
GÜNTHER, Katja, 40721 Hilden, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE

(51) **A61K 8/22** (11) **2 651 378 A2***
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 11788428.8 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070624 22.11.2011
(87) WO 2012/079920 2012/25 21.06.2012
(88) 20.06.2013
(30) 17.12.2010 DE 102010063368

- (54) • *AUFHELLMITTEL MIT ACYLPYRIDINIUM-VERBINDUNGEN UND BESTIMMTEN ALKALISIERUNGSMITTELN*
• *BRIGHTENING AGENT COMPRISING ACYLPYRIDINIUM COMPOUNDS AND DEFINED ALKALIZING AGENTS*
• *AGENT ÉCLAIRCISSANT À BASE DE COMPOSÉS D'ACYLPYRIDINIUM ET D'AGENTS D'ALCALISATION DÉTERMINÉS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GROB, Wibke, 41836 Hüchelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
JANBEN, Frank, 41470 Neuss, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE
GÜNTHER, Katja, 40721 Hilden, DE

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 651 379 A2***
(25) De (26) De
(21) 11794424.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070880 24.11.2011
(87) WO 2012/079951 2012/25 21.06.2012
(88) 06.06.2013
(30) 17.12.2010 DE 102010063370
- (54) • *AUFHELLMITTEL MIT ACYLPYRIDINIUM-VERBINDUNGEN UND LÖSUNGSVERMITTLERN*
• *BRIGHTENING AGENT COMPRISING ACYLPYRIDINIUM COMPOUNDS AND SOLUBILIZERS*
• *AGENT ÉCLAIRCISSANT À BASE DE COMPOSÉS D'ACYLPYRIDINIUM ET D'AGENTS DE SOLUBILISATION*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GROSS, Wibke, 41836 Hüchelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
JANSSEN, Frank, 41470 Neuss, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE
GÜNTHER, Katja, 40721 Hilden, DE

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 651 380 A2***
A61K 8/49 **A61K 8/73**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
(25) De (26) De
(21) 11794431.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071000 25.11.2011
(87) WO 2012/079960 2012/25 21.06.2012
(88) 11.07.2013
(30) 17.12.2010 DE 102010063366
- (54) • *AUFHELLMITTEL MIT ACYLPYRIDINIUM-VERBINDUNGEN UND KATIONISCHEN POLYSACCHARIDEN*
• *LIGHTENING AGENT COMPRISING ACYLPYRIDINIUM COMPOUNDS AND CATIONIC POLYSACCHARIDES*
• *AGENT ÉCLAIRCISSANT À BASE DE COMPOSÉS D'ACYLPYRIDINIUM ET DE POLYSACCHARIDES CATIONIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GROB, Wibke, 41836 Hüchelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
JANBEN, Frank, 41470 Neuss, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE

MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE
GÜNTHER, Katja, 40721 Hilden, DE

A61K 8/22 → (51) **C01B 15/08**

- (51) **A61K 8/30** (11) **2 651 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849414.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065043 15.12.2011
(87) WO 2012/082976 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423292 P
05.07.2011 US 201161504634 P
14.12.2011 US 201113325826
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER TALGPRODUKTION IN DER HAUT*
• *METHODS OF DECREASING SEBUM PRODUCTION IN THE SKIN*
• *PROCÉDÉS DE DIMINUTION DE LA PRODUCTION DE SÉBUM DANS LA PEAU*
- (71) Novan, Inc., P.O. Box 110023, Research Triangle Park, North Carolina 27713, US
- (72) BAUMAN, Susanne, Durham North Carolina 27713, US
STASKO, Nathan, Durham North Carolina 27713, US
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 8/31 (11) **2 651 382 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/92**
A61Q 5/04

- (25) En (26) En
(21) 11794185.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072585 13.12.2011
(87) WO 2012/080231 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060505
19.01.2011 US 201161434066 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN UMFORMUNG UND INSBESONDERE ZUR GLÄTTUNG VON KERATINFASERN MIT EINER GLÄTTUNGSPHASE UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS 40% GEWICHTS-ANTEIL AN SILIKONFREIEN FETTSTOFFEN*
• *METHOD FOR PERMANENT RESHAPING AND IN PARTICULAR FOR STRAIGHTENING, COMPRISING A STAGE OF STRAIGHTENING KERATINOUS FIBRES EMPLOYING A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST 40% BY WEIGHT OF NON-SILICONE FATTY SUBSTANCES*
• *MÉTHODE DE RESTRUCTURATION PERMANENTE ET EN PARTICULIER DE DÉFRISAGE, COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DÉFRISAGE DES FIBRES DE KÉRATINE AU MOYEN D'UNE COMPOSITION CONTENANT AU MOINS 40% EN POIDS DE CORPS GRAS SANS SILICONE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BOUCHARA, Anne, F-75013 Paris, FR
PETIT, Gaëlle, F-75018 Paris, FR
GUERIN, Frédéric, F-75010 Paris, FR
PLOS, Grégory, F-75018 Paris, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 651 383 A2***
(25) De (26) De
(21) 11801651.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071726 05.12.2011
(87) WO 2012/080016 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063247
- (54) • *TEMPORÄRE UMFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN DURCH VERWENDUNG MINDESTENS EINES SPEZIELLEN CYCLOALKAN-DERIVATS*
• *TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBRES USING AT LEAST ONE SPECIAL CYCLOALKANE DERIVATIVE*
• *MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES PAR UTILISATION D'AU MOINS UN DÉRIVÉ SPÉCIAL DE CYCLOALCANE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

A61K 8/34 (11) **2 651 384 A2***
(25) De (26) De
(21) 11801653.4 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071728 05.12.2011
(87) WO 2012/080018 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063248
- (54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOALKANVERBINDUNGEN IN HAARREINIGUNGS- UND -KONDITIONIERMITTELN*
• *SUBSTITUTED CYCLOALKANE COMPOUNDS IN SHAMPOOS AND CONDITIONING AGENTS*
• *COMPOSÉS DE CYCLOHEXANE SUBSTITUÉS DANS DES SHAMPOOINGS ET DES APRÈS-SHAMPOOINGS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04****A61K 8/34** → (51) **C07D 471/04****A61K 8/365** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 651 385 A2***
(25) De (26) De
(21) 11787643.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069933 11.11.2011
(87) WO 2012/079872 2012/25 21.06.2012
(88) 13.06.2013
(30) 14.12.2010 DE 102010063059
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND DICOCOYL PENTAERYTHRITYL DISTEARYL CITRATE*
• *HAIR PREPARATIONS CONTAINING DICOCOYL PENTAERYTHRITYL DISTEARYL CITRATE*
• *PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DU CITRATE DE DICOCOYL-PENTAÉRYTHRITHYL-DISTÉARYLE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE
BATTERMANN, Marlene, 21271 Asendorf, DE
HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/39	→ (51) C07D 471/04
(51) A61K 8/41	(11) 2 651 386 A2*
A61K 8/49	A61Q 5/10
(25) En	(26) En
(21) 11807657.9	(22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2011/072673	14.12.2011
(87) WO 2012/080289	2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060767	
	14.01.2011 US 201161432729 P
(54) • FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS VIER FARBSTOFFVORLÄUFERN MIT MINDESTENS EINER OXIDATIONBASIS UND MINDESTENS EINEM KOPPLER	
• DYE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST FOUR DYE PRECURSORS INCLUDING AT LEAST ONE OXIDATION BASE AND AT LEAST ONE COUPLER	
• COMPOSITION DE COLORATION COMPRENANT AU MOINS QUATRE PRÉCURSEURS DE COLORANTS INCLUANT AU MOINS UNE BASE D'OXYDATION ET AU MOINS UN COUPLEUR	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) ASCIONE, Jean-Marc, F-75003 Paris, FR SAUNIER, Jean-Baptiste, F-75017 Paris, FR COUROUX, Anne-Marie, F-95310 Saint Ouen L'aumone, FR ALLARD, Delphine, F-75009 Paris, FR NICOU, Valérie, F-92110 Clichy, FR	
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/22
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/22
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/14
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/22
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/41
A61K 8/49	→ (51) A61Q 5/10
A61K 8/49	→ (51) C07D 213/82
A61K 8/49	→ (51) C07D 471/04
(51) A61K 8/73	(11) 2 651 387 A2*
A61Q 5/02	A61Q 5/06
A61Q 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 11805454.3	(22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/072700	14.12.2011
(87) WO 2012/080301	2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424264 P	
	14.01.2011 US 201161432822 P
	17.03.2011 EP 11158597
	22.03.2011 US 201161466242 P
(54) • METHYLETHYLHYDROXYETHYLZELULOSE FÜR KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN	

• METHYL ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE FOR PERSONAL CARE APPLICATIONS	
• MÉTHYLÉTHYLHYDROXYÉTHYLCELLULOSE POUR DES APPLICATIONS DE SOINS PERSONNELS	
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL	
(72) ADAMO, Anthony John, Flagtown New Jersey 08821-0215, US HAMM, Jaime Dion, Hillsborough New Jersey 08844, US ISLAM, Mojahedul, White House Station New Jersey 08889, US WHITE, Karen Lee, Bridgewater New Jersey 08807, US VONA Jr., Samuel Anthony, Highland New York 12528, US	
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(51) A61K 8/73	(11) 2 651 388 A1*
A61Q 5/00	A61Q 5/02
A61Q 7/00	A61P 17/14
A61P 17/04	
(25) En	(26) En
(21) 11819163.4	(22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
(86) EP 2011/072572	13.12.2011
(87) WO 2012/080223	2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MI20102296	
(54) • VERWENDUNG VON GLUCOSAMINOGLUCAN-LIPOATESERN IN DER TRICHOLOGIE	
• USE OF GLYCOSAMINOGLUCAN LIPOATE ESTERS IN THE TRICHOLOGY FIELD	
• UTILISATION D'ESTERS DE GLYCOSAMINOGLYCANE LIPOATE DANS LE DOMAINE DE LA TRICOLOGIE	
(71) Sigea S.R.L., Area Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT	
(72) BOSCO, Marco, I-34149 Trieste, IT STUCCHI, Luca, I-34149 Trieste, IT FABBIAN, Matteo, I-34149 Trieste, IT PICOTTI, Fabrizio, I-34149 Trieste, IT	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/22
A61K 8/73	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/85	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/14
A61K 8/87	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/90	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/14
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/19

A61K 8/92	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/92	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/97	→ (51) A61K 35/64
A61K 8/97	→ (51) A61K 36/03
(51) A61K 9/00	(11) 2 651 389 A1*
A61K 9/08	A61K 9/10
A61K 31/56	A61P 3/04
A61P 3/06	A61P 3/10
A61P 9/00	A61P 25/28
(25) En	(26) En
(21) 11794051.0	(22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/006157	08.12.2011
(87) WO 2012/079721	2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10015607	
(54) • TERPENOIDSPIROKETALVERBINDUNGEN MIT LXR-AGONISTENAKTIVITÄT, IHRE VERWENDUNG UND FORMULIERUNGEN DAMIT	
• TERPENOID SPIRO KETAL COMPOUNDS WITH LXR AGONISTS ACTIVITY, THEIR USE AND FORMULATIONS WITH THEM	
• COMPOSÉS DE SPIRO-CÉTAL TERPÉNOÏDE AVEC DES AGONISTES DE LXR, LEUR UTILISATION ET FORMULATIONS AVEC CEUX-CI	
(71) Grothe, Torsten, Herner Strasse 212, 44809 Bochum, DE	
(72) GROTHE, Torsten, 44809 Bochum, DE STADLER, Marc, Hauptstrasse 120, 67150 Niederkirchen, DE	
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
(51) A61K 9/00	(11) 2 651 390 A1*
A61K 9/20	A61K 31/437
A61K 33/00	A61K 33/10
A61P 25/20	
(25) En	(26) En
(21) 11794519.6	(22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2011/072918	15.12.2011
(87) WO 2012/080399	2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060654	
(54) • AUF ZOLPIDEM BASIERENDE SCHMELZTABLETTE	
• ZOLPIDEM-BASED ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL TABLET	
• COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE À BASE DE ZOLPIDEM	
(71) Sanofi, 174 avenue de France, 75013 Paris, FR	
(72) MARTINEZ, Annick, F-75013 Paris, FR ROUGEOT, Olivier, F-75013 Paris, FR YAGUCHI, Yoshikatsu, F-75013 Paris, FR	
(74) Taravella, Brigitte, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(51) A61K 9/00	(11) 2 651 391 A1*
A61K 9/20	A61K 31/437
A61K 33/10	A61P 25/20
(25) En	(26) En
(21) 11799420.2	(22) 15.12.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/072933 15.12.2011
(87) WO 2012/080408 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060655

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG ZUR VERHINDERUNG VON MISSBRAUCH*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION INTENDED TO PREVENT MISUSE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE ADMINISTRATION ORALE DESTINEE A EMPÊCHER UN MAUVAIS USAGE*

(71) Sanofi, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MARTINEZ, Annick, F-75013 Paris, FR
ROUGEOT, Olivier, F-75013 Paris, FR
YAGUCHI, Yoshikatsu, F-75013 Paris, FR
(74) Taravella, Brigitte, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 651 392 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/192**

(25) En (26) En
(21) 11799845.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055320 28.11.2011
(87) WO 2012/080882 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 IT B020100731

- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGHEMMENDEN ARZNEIMITTELN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *SOLID COMPOSITIONS CONTAINING NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS, THE PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE.*
- *COMPOSITIONS SOLIDES CONTENANT DES MÉDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS (NSAID), LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT
(72) PAOLA, Maffei, I-40133 Bologna, IT
MASCIA, Federici, I-40133 Bologna, IT
VITTORIA, Lauro, I-40133 Bologna, IT
MARCO, Mascagni, I-40133 Bologna, IT
GIUSEPPE CLAUDIO, Viscomi, I-40133 Bologna, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 651 393 A1***
A61K 47/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 11804813.1 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055549 08.12.2011
(87) WO 2012/080915 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060707

- (54) • *INJIZIERBARE STERILE WÄSSRIGE FORMULIERUNG FÜR DIE OPHTHALMOLOGIE*
- *STERILE INJECTABLE AQUEOUS FORMULATION USED IN OPHTHALMOLOGY*
- *FORMULATION AQUEUSE INJECTABLE STÉRILE UTILISÉE EN OPHTHALMOLOGIE*

(71) Anteis SA, 18 Chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
(72) GAVARD MOLLARD, Samuel, F-74250 Bogève, FR

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 651 394 A1***
A61K 9/51 **A61K 38/00**
A61K 39/00 **A61K 47/48**
B82Y 5/00 **A61K 9/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11807787.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055728 16.12.2011
(87) WO 2012/080987 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060684

- (54) • *NANOPARTIKEL MIT MINDESTENS EINEM WIRKSTOFF UND MINDESTENS ZWEI POLYELEKTROLYTEN*
- *NANOPARTICLES COMPRISING AT LEAST ONE ACTIVE AGENT AND AT LEAST TWO POLYELECTROLYTES*
- *NANOPARTICULES COMPORTANT AU MOINS UN ACTIF ET AU MOINS DEUX POLYELECTROLYTES*

(71) Flamel Technologies, 33 avenue du Docteur Georges Lévy Parc Club du Moulin à Vent, 69200 Venissieux, FR
(72) BONNET-GONNET, Cécile, F-69004 Lyon, FR
MEYRUEIX, Rémi, F-69009 Lyon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 651 395 A1***
(25) En (26) En

(21) 11849444.2 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052963 23.09.2011
(87) WO 2012/082209 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423261 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS SELEKTIVEN FAKTOR-XA-HEMMERN ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF SELECTIVE FACTOR XA INHIBITORS FOR ORAL ADMINISTRATION*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEURS SÉLECTIFS DU FACTEUR XA POUR UNE ADMINISTRATION ORALE*

(71) Merrion Research III Limited, 3015 Lake Drive, Citywest, 24 Dublin, IE
(72) LEONARD, Thomas W., Wilmington, North Carolina 28403, US
COUGHLAN, David C., Maynooth, Co Kildare, IE
CULLEN, Alan, Knochlyn Dublin 16, IE
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 9/00 → (51) **A23L 1/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/192**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/27**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 651 396 A2***
A61K 9/48 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/22**
A61K 47/26 **A61K 9/00**
A61K 38/13

(25) En (26) En
(21) 11794739.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/072463 12.12.2011
(87) WO 2012/080176 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422499 P
18.02.2011 PCT/IB2011/000319
25.03.2011 PCT/IB2011/000653

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Debiopharm S.A., Forum "Après-Demain" Chemin Messidor 5-7 CP 5911, 1002 Lausanne, CH
(72) GONCALVES, Elisabete, CH-4002 Basel, CH
RAPP, Karin, CH-4002 Basel, CH
SUTTER, Bertrand, CH-4002 Basel, CH
STOWASSER, Frank, CH-4002 Basel, CH
TRUPP, Bjoern, CH-4002 Basel, CH
CHABAUT, Sebastian, CH-5911-1002 Lausanne, CH
THORENS, Julien, CH-5911-1002 Lausanne, CH

(74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 9/107 → (51) **A23L 1/035**

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/48**

A61K 9/12 → (51) **A23L 1/035**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 651 397 A2***
C07C 29/76 **C07C 31/26**

(25) De (26) De
(21) 11784604.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005801 17.11.2011
(87) WO 2012/079671 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 17.12.2010 EP 10015770

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT TABLETTIERBAREM -MANNIT*
- *METHOD FOR PRODUCING -MANNITOL WHICH CAN BE DIRECTLY TABLETED*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MANNITOL DELTA POUVANT ÊTRE DIRECTEMENT TRANSFORMÉ EN COMPRIMÉS*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ERDMANN, Martin, 64521 Gross-Gerau, DE
HAMM, Walter, 64331 Weiterstadt, DE
SCHWARZ, Eugen, 83512 Wasserburg, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 651 398 A1***
A61K 38/26 **A61P 3/04**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 11805824.7 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073060 16.12.2011
(87) WO 2012/080471 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195285
20.12.2010 US 201061425087 P
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLP-1-AGONIST UND EINEM SALZ AUS N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLSÄURE*
• *SOLID COMPOSITIONS COMPRISING A GLP-1 AGONIST AND A SALT OF N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIC ACID*
• *COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT UN AGONISTE DE GLP-1 ET UN SEL DE L'ACIDE N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIQUE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SAUERBERG, Per, DK-2880 Bagsværd, DK
BJERREGAARD, Simon, DK-2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Flemming Seier, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61K 9/20** (11) **2 651 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 11811126.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2011/003139 12.12.2011
(87) WO 2012/080833 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 13.12.2010 US 422512 P
(54) • *RETARD-DARREICHUNGSFORMEN*
• *CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS*
• *FORMES PHARMACEUTIQUES PERMETTANT UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) O'DONNELL, Edward, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/20 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 651 400 A2***
A61K 31/4035 **A61K 9/20**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 11831805.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065151 15.12.2011
(87) WO 2012/083017 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 16.12.2010 US 424003 P
(54) • *ORALE RETARD-DARREICHUNGSFORMEN VON SCHWER LÖSLICHEN ARZNEIMITTELN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CONTROLLED RELEASE ORAL DOSAGE FORMS OF POORLY SOLUBLE DRUGS AND USES THEREOF*
• *FORMES POSOLOGIQUES POUR DES MÉDICAMENTS MÉDIOCREMENT SOLUBLES ADMINISTRÉS PAR VOIE ORALE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) CHEN, Ming, J., West Windsor, NJ 08550, US
HUI, Ho-Wah, Basking Ridge, NJ 07920, US
SHEN, Xiaole, Livingston, NJ 07039, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 651 401 A2***
A61K 9/24 **A61K 31/60**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11848595.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009628 14.12.2011
(87) WO 2012/081905 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100129838
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBUNDSTOFF-FORMULIERUNG MIT EINEM HMG-COA-REDUKTASEHEMMER UND ASPIRIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITE FORMULATION COMPRISING HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR AND ASPIRIN*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPOSITE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA HMG-COA RÉDUCTASE, ET ASPIRINE*

- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangi-heungno Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
NA, Young Jun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-733, KR
CHOI, Jun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
KIM, Min Jung, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
PARK, Jae Hyun, Gyeonggi-do 443-470, KR
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/50 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 651 402 A1***
A61K 31/00 **A61K 47/48**
A61K 9/00 **A61K 39/00**
B82Y 5/00 **A61K 9/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11807786.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055727 16.12.2011
(87) WO 2012/080986 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060685
17.12.2010 US 201061424282 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN AUS ZWEI POLYAMINOSÄUREN VON GEGENSÄTZLICHER LADUNG, EINE DER BEIDEN MIT LADUNGSÜBERSCHUSS*
• *PROCESS FOR PREPARING NANOPARTICLES OF TWO POLYAMINO ACIDS OF OPPOSITE CHARGE, ONE OF THE TWO OF WHICH IS IN CHARGE SURPLUS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES DE DEUX POLYAMINO*

- ACIDES DE CHARGE OPPOSEE, DONT L'UN DES DEUX EST EN EXCES DE CHARGE*
(71) Flamet Technologies, 33 avenue du Docteur Georges Lévy Parc Club du Moulin à Vent, 69200 Venissieux, FR
(72) DROGOZ, Alexandre, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
CONSTANCIS, Alain, F-69003 Lyon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/27**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 651 403 A2***
A61K 31/135 **A61K 31/517**
A61K 31/7088 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 11802907.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073121 16.12.2011
(87) WO 2012/080497 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.12.2010 PCT/CN2010/002076
20.10.2011 PCT/CN2011/001747
(54) • *VERWENDUNG VON LP-PLA2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *USE OF LP-PLA2 INHIBITORS IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF EYE DISEASES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE MALADIES OCULAIRES*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ADAMSON, Peter, Stevenage, Hertfordshire SG12 9NY, GB
LEE, Daniel, Shanghai 201203, CN
(74) Kondo, Rie, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 651 404 A2***
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/506 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 11804754.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052473 14.12.2011
(87) WO 2012/080727 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021161
01.06.2011 GB 201109162
(54) • *CASEIN-KINASE-1DELTA (CK1DELTA)-INHIBITOREN*
• *CASEIN KINASE 1DELTA (CK1DELTA) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CASÉINE KINASE 1 DELTA (CK1DELTA)*
(71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
(72) SHERIDAN, Joseph M., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
HEAL, Jonathan R., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
HAMILTON, William D.O., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
PIKE, Ian, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 651 405 A2***
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/506 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 11804755.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052475 14.12.2011
(87) WO 2012/080729 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021161
01.06.2011 GB 201109162
(54) • **CASEIN-KINASE-1 (CK1)-INHIBITOREN**
• **CASEIN KINASE 1 (CK1) INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE CASÉINE KINASE 1 (CK1)**
(71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
(72) SHERIDAN, Joseph M., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
HEAL, Jonathan R., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
HAMILTON, William D.O., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
PIKE, Ian, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/7036**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/045 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/047 → (51) **A23L 1/302**

A61K 31/047 → (51) **A61K 31/4402**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 651 406 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/405**
A61K 31/445 **A61P 25/00**

- (25) It (26) En
(21) 11813401.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055642 13.12.2011
(87) WO 2012/080952 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 IT RM20100650
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT RESVERATROL, L-TRYPTOPHAN, L-ASPARAGIN-SÄURE UND VITAMIN B3 ZUR VERWENDUNG FÜR DIE PHARMAZIE, ERNÄHRUNG UND KOSMETIK**
• **COMPOSITION CONTAINING RESVERATROL, L-TRYPTOPHAN, L-ASPARTIC ACID AND VITAMIN B3 FOR USE IN THE PHARMACEUTICAL, NUTRITIONAL AND COSMETIC FIELDS**
• **COMPOSITION À BASE DE RESVÉRATROL, DE L-TRYPTOPHANE, D'ACIDE L-ASPARTIQUE, ET DE VITAMINE B3, CONÇUE POUR DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES, NUTRITIONNELLES ET COSMÉTIQUES**
(71) MK Pharma S.r.l., Via degli Uffici del Vicario 49, 00186 Roma, IT
(72) DELLA MORTE, David, I-03014 Fuggi FR, IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A61K 31/095 → (51) **A61K 31/10**

A61K 31/095 → (51) **A61K 31/36**

(51) **A61K 31/10** (11) **2 651 407 A2***
A61K 31/095 **C07C 255/03**
C07C 309/00 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 11849401.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064590 13.12.2011
(87) WO 2012/082718 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423485 P
(54) • **3-METHANSULFONYLPROPIONITRIL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN**
• **3-METHANESULFONYLPROPIONITRILE FOR TREATING INFLAMMATION AND PAIN**
• **3-MÉTHANESULFONYLPROPIONITRILE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION ET DE LA DOULEUR**
(71) Olatec Industries LLC, 128 Doral Greens Drive West, Rye Brook, NY 10573, US
(72) ST. LAURENT, Joseph, P., Canton Massachusetts 02021, US
(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/122 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/122 → (51) **A23L 1/302**

A61K 31/122 → (51) **G06F 19/00**

A61K 31/133 → (51) **C07C 213/02**

(51) **A61K 31/135** (11) **2 651 408 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/382**
A61K 31/4245 **A61K 31/661**
A61P 31/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11811088.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052948 12.12.2011
(87) WO 2012/080641 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060432
(54) • **S1P-REZEPTORAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN**
• **S1P RECEPTOR AGONISTS AND USE THEREOF IN TREATING HIV INFECTIONS**
• **AGONISTES DES RECEPTEURS S1P ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DU VIH**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FRANCOIS, Vincent, F-34080 Montpellier, FR
CORBEAU, Pierre, F-34090 Montpellier, FR
DUQUENNE, Charline, F-34090 Montpellier, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/136 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/145 → (51) **A61K 31/7036**

A61K 31/16 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/17 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/36**

(51) **A61K 31/192** (11) **2 651 409 A1***
A61K 31/196 **A61K 9/00**
A61K 47/40 **A61P 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 11805146.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052457 12.12.2011
(87) WO 2012/080718 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021267
(54) • **NEUE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT NSAID UND CYCLODEXTRIN**
• **NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING NSAID AND CYCLODEXTRIN**
• **NOUVELLE FORMULE PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN AINS ET DE LA CYCLODEXTRINE**
(71) Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BEECH, Edward, Hull HU8 7DS, GB
RODWELL, Alden, Hull HU8 7DS, GB
SQUIRES, Mark, Hull HU8 7DS, GB
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/198 → (51) **A61K 47/16**

A61K 31/20 → (51) **A61K 8/19**

A61K 31/21 → (51) **A61K 38/10**

A61K 31/216 → (51) **A61K 38/10**

(51) **A61K 31/27** (11) **2 651 410 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/70**

- (25) De (26) De
(21) 11799413.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/072812 14.12.2011
(87) WO 2012/080365 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194968
(54) • **TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES WIRKSTOFFS**
• **TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR ADMINISTERING AN ACTIVE SUBSTANCE**
• **SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR L'ADMINISTRATION D'UN PRINCIPE ACTIF**
(71) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(72) LANGER, Britta, 10965 Berlin, DE
SCHURAD, Bjoern, 81667 München, DE
PRINZ, Heike, 82008 Unterhaching, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/33** (11) **2 651 411 A2***
C07D 225/00 **C07D 255/02**

- (25) En (26) En
(21) 11847956.7 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064407 12.12.2011
(87) WO 2012/082618 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 13.12.2010 US 422258 P
27.04.2011 US 201161479660 P
02.06.2011 US 201161492613 P
15.08.2011 US 201161523668 P
28.09.2011 US 201161540248 P
14.10.2011 US 201161547434 P
02.12.2011 US 201113309714
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE F-18-MARKIERUNG VON PROTEINEN, PEPTIDEN UND ANDEREN MOLEKÜLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVED F-18 LABELING OF PROTEINS, PEPTIDES AND OTHER MOLECULES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT UN MARQUAGE AMÉLIORÉ PAR LE 18-F DE PROTÉINES, DE PEPTIDES ET D'AUTRES MOLÉCULES*
- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) D'SOUZA, Christopher, A., Morris Plains New Jersey 07950, US
MCBRIDE, William, J., Morris Plains New Jersey 07950, US
GOLDENBERG, David, M., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

A61K 31/343 → (51) **C07D 213/34**

A61K 31/35 → (51) **A61K 38/10**

A61K 31/352 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A61K 31/36** (11) **2 651 412 A2***
A61K 31/18 **A61K 31/095**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11849231.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064852 14.12.2011
(87) WO 2012/082862 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 14.12.2010 US 422958 P
(54) • *ANDROGENREZEPTORHEMMER UND IHRE ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ANDROGEN RECEPTOR INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Technology Ventures Office FN-2 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) RIGBY, Alan, C., Newton MA 02459, US
BALK, Steven, P., Needham MA 02492, US
SHANMUGASUNDARAM, Kumaran, Malden MA 02148, US
SHEN, Howard, C., Pasadena CA 91104, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 31/381 → (51) **C07D 231/18**

A61K 31/382 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/385 → (51) **A23L 1/302**

A61K 31/397 → (51) **C07D 215/36**

A61K 31/40 → (51) **A01N 43/38**

- (51) **A61K 31/4025** (11) **2 651 413 A1***
A61K 31/417 **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 11811113.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2011/000127 19.12.2011
(87) WO 2012/080762 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 HU P1000676
(54) • *NEUE MATRIXMETALLOPROTEINASE-HEMMER*
• *NOVEL INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE MÉTALLOPROTÉINASES DE MATRICE*
- (71) Pharmahungary 2000 Kft., Hajnóczy utca 6. 1.em. 1., 6722 Szeged, HU
Targetex Kft., Kápolna köz 4/A, 2120 Dunakeszi, HU
(72) FERDINANDY, Péter, H-6726 Szeged, HU
CSONT, Tamás, Bálint, H-6726 Szeged, HU
CSONKA, Csaba, H-6725 Szeged, HU
KEDVESNÉ KUPAI, Krisztina, H-6723 Szeged, HU
KOVÁCS, László, H-1021 Budapest, HU
KIS-TAMÁS, Attila, H-1021 Budapest, HU
TAKÁCS, Ferenc Tamás, H-2200 Monor, HU
KÓNYA, Dénes, H-1043 Budapest, HU
MEDGYES, Gábor, H-1147 Budapest, HU
CSEH, Sándor, H-2120 Dunakeszi, HU
HAJDÚ, István, H-1119 Budapest, HU
LÖRINCZ, Zsolt, H-1116 Budapest, HU
DORMÁN, György, H-1119 Budapest, HU
GÖRBE, Anikó, H-6723 Szeged, HU
(74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4035 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/4045 → (51) **C07D 209/14**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/407 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/417 → (51) **A61K 31/4025**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/10**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 235/26**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4192 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/422 → (51) **C07D 231/18**

A61K 31/4245 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/425 → (51) **C07D 277/00**

A61K 31/427 → (51) **C07D 231/18**

A61K 31/435 → (51) **C07C 213/02**

- (51) **A61K 31/437** (11) **2 651 414 A1***
A61K 38/21 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11797306.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072408 12.12.2011
(87) WO 2012/080151 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422690 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT VEMURAFENIB UND INTERFERON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING VEMURAFENIB AND AN INTERFERON FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE COMPRENANT DU VÉMURAFÉNIB ET UN INTERFÉRON POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN CANCER*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DHINGRA, Kapil, Sparta New Jersey 07871, US
HIGGINS, Brian, Fresh Meadows New York 11365, US
KOLINSKY, Kenneth, Bloomingdale New Jersey 07403, US
LEE, Richard J., Montclair New Jersey 07043, US
LESTINI, Brian, Union City New Jersey 07087, US
PACKMAN, Kathryn E., Bloomfield New Jersey 07003, US
SU, Fei, Paramus New Jersey 07652, US
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/437 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 211/32**

A61K 31/438 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/44 → (51) **C07D 277/00**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/4402** (11) **2 651 415 A1***
A61K 31/4412 **A61K 31/047**
A61P 1/10
- (25) En (26) En
(21) 11848334.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001609 13.12.2011

(87) WO 2012/079118 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 422567 P
 (54) • *MAGEN/DARM-FORMULIERUNGEN SO WIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 • *GASTRIC AND COLONIC FORMULATIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
 • *FORMULATIONS GASTRIQUES ET COLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
 (71) Borody, Thomas Julius, Level 1 229 Great North Road, Five Dock, NSW 2046, AU
 Ramrakha, Sanjay, 2 Forrest Street, Haberfield, New South Wales 2045, AU
 Saxon, John, 42 Arthur Street, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
 Wettstein, Antony, 14 Stanhope Road, Killara, NSW 2071, AU
 (72) Borody, Thomas Julius, Five Dock, NSW 2046, AU
 Ramrakha, Sanjay, Haberfield, New South Wales 2045, AU
 Saxon, John, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
 Wettstein, Antony, Killara, NSW 2071, AU
 (74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/4402**

A61K 31/4415 → (51) **A23L 1/302**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/53**

A61K 31/444 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/4525 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/465 → (51) **A61K 47/16**

A61K 31/465 → (51) **C07D 213/63**

 (51) **A61K 31/47** (11) **2 651 416 A1***
A61P 31/18
 (25) En (26) En
 (21) 11805230.7 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055643 13.12.2011
 (87) WO 2012/080953 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 EP 10306417
 (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AIDS*
 • *COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING AIDS*
 • *COMPOSÉS UTILES POUR TRAITER LE SIDA*
 (71) Splicos, 1919 Route de Mende Campus CNRS, 34293 Montpellier Cedex 5, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
 Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR
 (72) TAZI, Jamal, F-34380 Clapiers, FR
 MAHUTEAU, Florence, F-78470 Saint-Remy-les-Chevreuses, FR
 NAJMAN, Romain, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR
 SCHERRER, Didier, F-34170 Castelnaud-le-Lez, FR
 CAMPOS, Noëlie, F-34920 Le Crès, FR
 GARCEL, Aude, F-34920 Le Crès, FR
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 31/4725 → (51) **C07D 217/22**

A61K 31/473 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 213/63**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/50 → (51) **A01N 43/58**

A61K 31/501 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/505 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/00**

 (51) **A61K 31/519** (11) **2 651 417 A1***
C07D 487/04
 (25) En (26) En
 (21) 11804756.2 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/052484 15.12.2011
 (87) WO 2012/080735 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 US 423865 P
 (54) • *PYRROLOPYRIMIDINDERIVATE ALS ASK1-HEMMER*
 • *ASK1 INHIBITING PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES*
 • *DÉRIVÉS PYRROLOPYRIMIDINE INHIBANT ASK1*
 (71) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
 (72) WITTY, David R., Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
 NORTON, David, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
 TIERNEY, Jason Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

LORThIOIR, Ghislaine, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
 SIME, Mairi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
 PHILPOTT, Karen Louise, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
 (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/519 → (51) **A23L 1/302**

A61K 31/519 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/18**

A61K 31/53 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/56 → (51) **C07D 401/08**

A61K 31/575 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/60 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/66 → (51) **C07C 213/02**

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/662 → (51) **C07F 9/32**

 (51) **A61K 31/7004** (11) **2 651 418 A1***
A61K 33/00
 (25) It (26) En
 (21) 11819105.5 (22) 09.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/002984 09.12.2011
 (87) WO 2012/080803 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 IT B020100734
 14.12.2010 EP 10015591
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZELLULÄRER DEGENERATION*
 • *COMPOSITION USABLE IN THE TREATMENT OF CELLULAR DEGENERATION*
 • *COMPOSITION UTILISABLE DANS LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE CELLULAIRE*
 (71) Garuti, Eliseo, Villabona 8 San Pedro De Ambas, 33312 Villaviciosa Asturias, ES
 (72) Garuti, Eliseo, 33312 Villaviciosa Asturias, ES
 (74) Barberi, Vittorio, Studio Brevetti Barberi S.r.l. Viale Europa, 101, 50126 Firenze, IT

 (51) **A61K 31/7036** (11) **2 651 419 A1***
A61K 31/145 **A61K 31/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11808253.6 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/001721 14.12.2011
 (87) WO 2012/080700 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 GB 201021186
 14.12.2010 US 423000 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTI-BIOTIKUM UND EINEM DISPERGIERMITTEL ODER EINEM ANTIHAFTMITTEL*

- A COMPOSITION COMPRISING AN ANTI-BIOTIC AND A DISPERSANT OR AN ANTI-ADHESIVE AGENT
- COMPOSITION COMPRENANT UN ANTI-BIOTIQUE ET UN DISPERSANT OU UN AGENT ANTIADHÉSIF

- (71) Novabiotics Limited, The Cruickshank Building, Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB
- (72) O'NEIL, Deborah, Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB
- CHARRIER, Cedric, Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 31/704 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 651 420 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11849449.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/065525 16.12.2011
- (87) WO 2012/083185 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424191 P 15.12.2011 US 201113326433
- (54) • PEPTIDBASIERTES IN-VIVO-SIRNA-FREISETZUNGSSYSTEM
- PEPTIDE-BASED IN VIVO SIRNA DELIVERY SYSTEM
- SYSTÈME D'ADMINISTRATION IN VIVO D'ARNSI À BASE DE PEPTIDES

- (71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US

- (72) ROZEMA, David, B., Middleton WI 53562, US
- LEWIS, David, L., Madison WI 53706, US
- WAKEFIELD, Darren, H., Fitchburg WI 53711, US

- KITAS, Eric, CH-4147 Aesch Baselland, CH
- HADWIGER, Philipp, 95326 Kulmbach, DE
- WOLFF, Jon, A., Madison WI 53705, US
- ROEHL, Ingo, 96117 Mommelsdorf, DE
- MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH

- HOFFMAN, Torsten, 79576 Weil am Rhein, DE
- JAHN-HOFMANN, Kerstin, 63263 Neu-Isenburg, DE

- MUELLER, Hans, Martin, 80339 Munich, DE
- OTT, Guenther, 95444 Bayreuth, DE
- BLOKHIN, Andrei, V., Fitchburg WI 53711, US

- BENSON, Jonathan, D., Stoughton WI 53589, US
- CARLSON, Jeffrey, C., Madison WI 53711, US

- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/714 → (51) **A23L 1/302**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 33/06 → (51) **A23L 1/30**

A61K 33/06 → (51) **A61K 35/64**

A61K 33/06 → (51) **A61K 36/03**

A61K 33/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/20 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A61K 35/37** (11) **2 651 421 A1***
- A61L 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11808044.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/064960 14.12.2011
- (87) WO 2012/082931 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 423512 P

- (54) • VIRALE INAKTIVIERUNG MIT VERBES-SERTEM LÖSUNGSMITTEL-DETERGENS-VERFAHREN

• VIRAL INACTIVATION USING IMPROVED SOLVENT-DETERGENT METHOD

• INACTIVATION VIRALE UTILISANT UN PROCÉDÉ AMÉLIORÉ SOLVANT-DÉTER-GENT

- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Optikon), CH

- (72) FELGENHAUER, Martin, A-1180 Vienna, AT
- MISON, Dominique, CH-2046 Fontaines, CH
- MONTANDON, Frederic, F-25500 Morteau, FR

- FARCET, Maria, A-1100 Vienna, AT

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 35/64** (11) **2 651 422 A1***

A23L 1/29

A61K 8/97

A61K 36/28

A61P 13/00

A61P 3/12

A61P 17/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11799669.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072756 14.12.2011
- (87) WO 2012/080333 2012/25 21.06.2012

- (30) 14.12.2010 FR 1060511

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON TON UND BLÜTENPOLLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR ERNÄHRUNG UND THERAPIE

• COMPOSITIONS BASED ON CLAY AND BEE POLLEN, METHOD FOR PREPARING SAME, AND NUTRITIONAL AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• COMPOSITIONS À BASE D'ARGILE ET DE BEEPOLLEN, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION LEURS UTILISATIONS EN NUTRITION ET EN THERAPEUTIQUE

- (71) Laboratoire BEEP, 8 rue Casimir Delavigne, 75006 Paris, FR

Fregonese, Alexandra, Le Bourg, 47310 Moncaut, FR

- (72) FREGONESE, Alexandra, F-47310 Moncaut, FR

- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 651 423 A1***
- A61P 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10813085.7 (22) 17.12.2010

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

- (86) IB 2010/055913 17.12.2010

- (87) WO 2012/080789 2012/25 21.06.2012

- (54) • LACTOCOCCUS LACTIS-STÄMME ZUR VERBESSERUNG DES VERDAUUNGS-ZUSTANDES

• LACTOCOCCUS LACTIS STRAINS FOR USE IN IMPROVING DIGESTIVE CONDITION

• SOUCHES DE LACTOCOCCUS LACTIS POUR UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION D'UNE AFFECTION DIGESTIVE

- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (72) LESIC, Biliana, 91767 Palaiseau Cedex, FR
- CHAMBAUD, Isabelle, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

- (74) Raçon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Ores 36 Rue de Saint Petersburg, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 36/00** (11) **2 651 424 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 11848182.9 (22) 13.12.2011

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

- (86) US 2011/001973 13.12.2011

- (87) WO 2012/082152 2012/25 21.06.2012

- (30) 13.12.2010 US 928510

- (54) • SYSTEM ZUR PFLEGE VON REPRODUKTIONSZELLEN

• REPRODUCTIVE CELL MAINTENANCE SYSTEM

• SYSTÈME D'ENTRETIEN DE CELLULES REPRODUCTRICES

- (71) Membrane Protective Technologies, Inc., 6363 East County Road 56, Fort Collins, Colorado 80524, US

- (72) HERICKHOFF, Lisa, A., Fort Collins, CO 80524, US

- HERICKHOFF, James, A., Fort Collins, CO 80524, US

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **A61K 36/03** (11) **2 651 425 A1***

A61K 8/97

A61P 1/02

A61K 33/06

A61Q 11/00

A61P 31/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11811054.3 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/052906 08.12.2011

- (87) WO 2012/080622 2012/25 21.06.2012

- (30) 14.12.2010 FR 1004856

- (54) • AUF EINEM ALGENEXTRAKT BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IM MUNDRAUM

• ALGAL EXTRACT-BASED COMPOSITION FOR ORO-DENTAL USE

• COMPOSITION À BASE D'EXTRAIT D'ALGUES À USAGE BUCCO-DENTAIRE

- (71) YS Lab, 2 rue Félix Le Dantec, 29000 Quimper, FR

- (72) FAGON, Roxane, F-29140 Saint Yvi, FR
- DUTOT, Mélody, F-75020 Paris, FR

HEMON, Marc, F-22490 Plouer Sur Rance, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon
Hôtel d'Entreprise Creac'h Gwen 4 Rue de
Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

A61K 36/28 → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 651 426 A2***
A61K 38/01 **A61K 38/16**
A61K 38/17 **A61P 3/04**
(25) En (26) En
(21) 08841520.3 (22) 26.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2008/064493 26.10.2008
(87) WO 2009/053487 2009/18 30.04.2009
(88) 03.09.2009
(30) 26.10.2007 EP 07119403
07.10.2008 EP 08166045

(54) • *PROTEINE ZUR STIMULATION DER AUS-
SCHÜTTUNG VON SÄTTIGUNGSHORMO-
NEN*
• *PROTEINS THAT STIMULATE THE
SECRETION OF SATIETY HORMONES*
• *PROTÉINES QUI STIMULENT LA SÉCRÉ-
TION D'HORMONES DE SATIÉTÉ*
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg
4-6, 6211 LK Maastricht, NL
(72) GERAEDTS, Maria Christiana Peter, NL-6071
CD Swalmen, NL
TROOST, Frederik Jan, NL-6211 PZ Maas-
tricht, NL
SARIS, Wilhelmus Hermanus Maria, NL-
6231 KS Meerssen, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents P.O.
Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) **A61K 38/00** (11) **2 651 427 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/136**
A61K 31/17 **A61K 31/407**
A61K 31/704 **A61K 45/06**
A61K 38/14 **A61K 31/575**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11811073.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052927 09.12.2011
(87) WO 2012/080630 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1004840
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE STRATEGIEN
ZUR VERBESSERUNG EINER KREBSTHE-
RAPIE*
• *NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES FOR
IMPROVING AN ANTICANCER
TREATMENT*
• *NOUVELLES STRATEGIES THERAPEUTI-
QUES POUR AMÉLIORER UN TRAITE-
MENT ANTICANCEREUX*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
(72) MUS-VETEAU, Isabelle, F-06130 Grasse, FR
BIDET, Michel, F-06700 Saint-Laurent-du-
Var, FR
(74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, et al, Santarelli
146 Rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6,
FR

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/01 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 651 428 A1***
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 12710106.1 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055259 23.03.2012
(87) WO 2012/130775 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 ES 201130439
25.03.2011 US 201161467648 P
(54) • *PGC-1-ALPHA-MODULIERENDE PEPTIDE*
• *PGC-1ALPHA-MODULATING PEPTIDES*
• *PEPTIDES MODULATEURS DE PGC-
1ALPHA*
(71) Lipotec, S.A., Polígono Industrial Camí Ral.
C/Isaac Peral °17, 08850 Gavà-Barcelona, ES
(72) GARCÍA ANTÓN, José María, E-08017 Bar-
celona, ES
ALMIÑANA DOMENECH, Nuria, E-08030
Barcelona, ES
FERRER MONTIEL, Antonio Vicente, E-
03540 Alicante, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61K 38/04 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/50**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 651 429 A2***
A61K 31/21 **A61K 31/216**
A61K 31/35 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 11848811.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064977 14.12.2011
(87) WO 2012/082942 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423530 P

(54) • *NEUROPEPTIDANALOGA, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
DAMIT*
• *NEUROPEPTIDE ANALOGS, COMPO-
SITIONS, AND METHODS FOR TREATING
PAIN*
• *ANALOGUES DE NEUROPEPTIDES,
COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Neuroadjuvants, Inc., 417 Wakara Way,
Suite 3111, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) WHITE, H. Steve, Salt Lake City Utah 84124,
US
KLEIN, Brian Donald, Salt Lake City Utah
84117, US
METCALF, Cameron Spencer, Sandy Utah
84092, US
MCDUGLE, Daniel Ryan, Salt Lake City
Utah 84105, US
SCHOLL, Erika Adkins, Centerville Utah
84104, US
SMITH, Misty Danielle, West Valley City Utah
84120, US
BULAJ, Grzegorz, Salt Lake City Utah 84108,
US
ZHANG, Liuyin, Salt Lake City Utah 84112,
US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/50**

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/64**

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/107**

A61K 38/13 → (51) **C07K 7/64**

A61K 38/14 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 651 430 A1***
C07K 14/47 **A61P 15/00**
A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 11848091.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IS 2011/050014 14.12.2011
(87) WO 2012/081040 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 IS 8940
(54) • *BIOLOGISCHE AKTIVITÄT VON PLAZEN-
TAPROTEIN 13*
• *BIOLOGICAL ACTIVITY OF PLACENTAL
PROTEIN 13*
• *ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DE LA PROTÉINE
PLACENTAIRE 13*
(71) Hananja Ehf, Aflagrandi 7, 107 Reykjavik, IS
Gizurarson, Sveinbjorn, Aflagrandi 7, 107
Reykjavik, IS
Meiri, Hamutal, 12 Barasani St, Suite 48, Tel
Aviv, IL
University Of Iceland, Sudurgata, 101
Reykjavik, IS
(72) GIZURARSON, Sveinbjorn, IS-107 Reykjavik,
IS
MEIRI, Hamutal, Tel Aviv, IL
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property
Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik,
IS

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/437**

(51) **A61K 38/23** (11) **2 651 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 11849692.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/065653 16.12.2011
(87) WO 2012/083259 2012/25 21.06.2012
(88) 12.09.2013
(30) 17.12.2010 US 201061424546 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-
UNG ZUR STEUERUNG EINER PANKRE-
AS-BETAZELLENFUNKTION ZUR VER-
BESSERUNG DER GLUKOSEHOMÖO-
TASE UND DER INSULINPRODUKTION*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
FOR CONTROL OF PANCREATIC BETA
CELL FUNCTION TO IMPROVE GLUCOSE
HOMEOSTASIS AND INSULIN
PRODUCTION*
• *MÉTHODE, SYSTÈME ET APPAREIL
POUR RÉGULER LA FONCTION DES
CELLULES BÉTA PANCRÉATIQUES ET
AMÉLIORER L'HOMÉOSTASIE DU
GLUCOSE ET LA PRODUCTION D'INSU-
LINE*

(71) Neural Diabetes LLC, 10401 E Mcdowell Mtn
Ranch Rd., Suite 2335, Scottsdale, AZ
85255, US
(72) PERRYMAN, Laura, Tyler, Scottsdale AZ
85255, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße
7, 65185 Wiesbaden, DE

A61K 38/26 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 651 432 A1***
A61K 47/16 **A61K 47/18**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 11794763.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072739 14.12.2011
(87) WO 2012/080320 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194902
21.12.2010 US 201061425370 P
(54) • **SCHNELLWIRKENDES INSULIN IN VER-
BINDUNG MIT LANGWIRKENDEM INSU-
LIN**
• **FAST-ACTING INSULIN IN COMBINATION
WITH LONG-ACTING INSULIN**
• **INSULINE À ACTION RAPIDE EN COMBI-
NAISON AVEC UNE INSULINE À LONGUE
DURÉE D'ACTION**
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) HAVELUND, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK
RIBEL-MADSEN, Ulla, DK-2880 Bagsværd,
DK
JONASSEN, Ib, DK-2880 Bagsværd, DK
OLSEN, Helle Birk, DK-2880 Bagsværd, DK

A61K 38/28 → (51) **A61K 47/16**

(51) **A61K 38/37** (11) **2 651 433 A1***
A61K 47/48 **C07K 14/755**

(25) En (26) En
(21) 11788508.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071339 30.11.2011
(87) WO 2012/079979 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195288
17.12.2010 US 201061424389 P
(54) • **WÄSSRIGE FAKTOR-VIII-LÖSUNG**
• **AQUEOUS FACTOR VIII SOLUTION**
• **SOLUTION AQUEUSE DE FACTEUR VIII**
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) RISCHER, Christian, DK-2880 Bagsværd, DK
JESPERGAARD, Christina, DK-2880
Bagsværd, DK
BOGSNES, Are, DK-2880 Bagsværd, DK
KRARUP, Janus, DK-2880 Bagsværd, DK

A61K 38/39 → (51) **A61K 47/48**

A61K 38/39 → (51) **C07K 14/78**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 651 434 A2***
C07K 14/47 **C07K 14/705**

(25) En (26) En
(21) 11782613.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/070024 14.11.2011
(87) WO 2012/079878 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 PCT/EP2010/069675
(54) • **HLA-BINDEPROTEINE AUS PROSTAT-
ASSOZIIERTEN ANTIGENMOLEKÜLEN
UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **HLA-BINDING PEPTIDES DERIVED FROM
PROSTATE-ASSOCIATED ANTIGENIC
MOLECULES AND METHODS OF USE
THEREOF**
• **PEPTIDES SE LIANT AU HLA DÉRIVÉS DE
MOLECULES ANTIGÉNIQUES ASSOCIÉES**

**À LA PROSTATE ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION ASSOCIÉS**

(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehr-
lich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
LEWANDROWSKI, Peter, 72070 Tuebingen-
Hirschau, DE
RAMMENSEE, Hans-Georg, 72070 Tübin-
gen, DE
STEVANOVIĆ, Stefan, 72074 Tübingen, DE
GOUTTEFANGEAS, Cécile, 72070 Tübingen,
DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Petten-
koferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 651 435 A1***
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 11799680.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073006 15.12.2011
(87) WO 2012/080444 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195279
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EI-
NER IMMUNREAKTION**
• **METHOD FOR SUPPRESSING AN
IMMUNE RESPONSE**
• **PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER UNE
RÉPONSE IMMUNITAIRE**
(71) VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETEN-
SCHAPPELIJK ONDERWIJS, De Boelelaan
1105, NL-1081 HV Amsterdam, NL
(72) KOOYK, VAN, Yvette, NL-1081 HJ Amster-
dam, NL
UNGER, Wendy, NL-1079 JP Amsterdam,
NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO
Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61K 39/04** (11) **2 651 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794778.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/072817 14.12.2011
(87) WO 2012/080370 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422723 P
(54) • **MYCOBACTERIUM-ANTIGENSAMMEN-
SETZUNG**
• **MYCOBACTERIUM ANTIGENIC COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION ANTIGÉNIQUE DE MYCO-
BACTERIUM**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) GODART, Stephane Andre Georges, B-1330
Rixensart, BE
LAANAN, Amina, B-1330 Rixensart, BE
LEMOINE, Dominique Ingrid, B-1330
Rixensart, BE
(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline
Global Patents CN925.1 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/04** (11) **2 651 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799673.6 (22) 14.12.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/072816 14.12.2011
(87) WO 2012/080369 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422723 P
(54) • **ANTIGENE MYCOBACTERIUM-ZUSAM-
MENSETZUNG**
• **MYCOBACTERIUM ANTIGENIC COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION ANTIGÉNIQUE DE MYCO-
BACTERIUM**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) GODART, Stephane Andre Georges, B-1330
Rixensart, BE
LAANAN, Amina, B-1330 Rixensart, BE
LEMOINE, Dominique Ingrid, B-1330
Rixensart, BE
(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline
Global Patents CN925.1 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/05** (11) **2 651 438 A1***

(25) En (26) En
(21) 11807964.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001716 13.12.2011
(87) WO 2012/080696 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021096
(54) • **IMPFSTOFF**
• **VACCINE**
• **VACCIN**
(71) Moredun Research Institute, Pentlands
Science Park, Bush Loan Penicuik EH16
0PZ, GB
(72) FONTAINE, Michael, Bush Loan Edinburgh
EH26 0PZ, GB
WALKER, Caray, Cambridge CB1 1PT, GB
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB

(51) **A61K 39/23** (11) **2 651 439 A2***
A01N 63/00

(25) En (26) En
(21) 11848223.1 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065868 19.12.2011
(87) WO 2012/083302 2012/25 21.06.2012
(88) 24.01.2013
(30) 17.12.2010 US 201061424472 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEU-
GUNG VON MENSCHLICHER ADENOVI-
RUS-36-INFEKTION**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
TREATMENT OR PREVENTION OF
HUMAN ADENOVIRUS-36 INFECTION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE
INFECTION PAR L'ADÉNOVIRUS 36
HUMAIN**
(71) GlobeImmune, Inc., 1450 Infinite Drive,
Louisville, CO 80027, US
(72) APELIAN, David, Boonton Township, NJ
07005, US
KING, Thomas, H., Denver, CO 80212, US
COESHOTT, Claire, Denver, CO 80209, US
LU, Yingnian, Denver, CO 80238, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 651 440 A1***
A61P 37/00 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 11794757.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072711 14.12.2011
(87) WO 2012/080306 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194942
(54) • *CD89-AKTIVIERUNG IN THERAPIEN*
• *CD89 ACTIVATION IN THERAPY*
• *ACTIVATION DE CD89 EN THÉRAPIE*
(71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH
Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) VON GUNTEN, Stephan, CH-3013 Bern, CH WEHRLI, Marc, CH-3007 Bern, CH ZÜRCHER, Adrian, CH-3018 Bern, CH MIESCHER, Sylvia, CH-3004 Bern, CH
(74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 651 441 A1***
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 11802346.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072787 14.12.2011
(87) WO 2012/080351 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 PCT/IB2010/003417
(54) • *ANTI-CD277-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI-CD277 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CD277 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II), 58, Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cédex 07, FR
Institut Paoli-Calmettes, 232 boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
(72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR BONNEVILLE, Marc, 44000 Nantes, FR SCOTET, Emmanuel, 44000 Nantes, FR HARLY, Christelle, 44000 Nantes, FR GUILLAUME, Yves, 13273 Marseille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 651 442 A2***
A61K 31/4188 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11849221.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064808 14.12.2011
(87) WO 2012/082841 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 US 422681 P
(54) • *UNIVERSELLE CHIMÄRE ANTI-TAG-ANTI-GEN-REZEPTOR-EXPRESSIONS-T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *UNIVERSAL ANTI-TAG CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-EXPRESSING T CELLS AND METHODS OF TREATING CANCER*
• *LYMPHOCYTES T EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ANTI-ÉTIQUETTE UNIVERSEL ET*

MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

- (71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) DAVILA, Eduardo, Cockeysville Maryland 21030, US
TAMADA, Koji, Ube Yamaguchi 755-0068, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 651 443 A2***
A61P 35/02 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11849820.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064667 13.12.2011
(87) WO 2012/082752 2012/25 21.06.2012
(88) 22.11.2012
(30) 14.12.2010 US 967273
15.09.2011 US 201113233769
29.09.2011 US 201113248904
(54) • *ANTI-CCL25- UND ANTI-CCR9-ANTIKÖRPER ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS UND DER MIGRATION VON KREBSZELLEN*
• *ANTI-CCL25 AND ANTI-CCR9 ANTIBODIES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER AND CANCER CELL MIGRATION*
• *ANTICORPS ANTI-CCL25 ET ANTI-CCR9 POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE LA MIGRATION DE CELLULES CANCÉREUSES*
(71) Morehouse School of Medicine, 720 Westview Drive, S.W., Atlanta, GA 30310-1495, US
(72) LILLARD, James, W., Smyrna, GA 30082, US
SINGH, Shailesh, Powder Springs, GA 30127, US
SINGH, Rajesh, Atlanta, GA 30329, US
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **G01N 33/53****A61K 39/395** → (51) **G01N 33/574****A61K 39/42** → (51) **C07K 16/10**(51) **A61K 41/00** (11) **2 651 444 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11811401.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/050060 15.12.2011
(87) WO 2012/081022 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423793 P
(54) • *ANTHRACHINONE ZUR VERWENDUNG ALS RADIOSENSIBILISATOREN BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *ANTHRAQUINONES FOR USE AS RADIO-SENSITIZERS IN CANCER TREATMENT*
• *ANTHRAQUINONES DESTINÉES À UNE UTILISATION COMME RADIO-SENSIBILISATEURS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Sensit Science Ltd., 13 Palmach Street, 21996 Carmiel, IL
(72) SCHAFFER, Moshe, 21996 Carmiel, IL SHAKED, Yuval, 30500 Binyamina, IL

(74) EHRENBERG, Benjamin, 53586 Givatayim, IL
Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT**A61K 45/06** → (51) **A23L 1/30****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/00**(51) **A61K 47/00** (11) **2 651 445 A2***
C12N 15/88 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11794809.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073151 16.12.2011
(87) WO 2012/103985 2012/32 09.08.2012
(88) 27.09.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195493
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS RNA MIT ALKALIMETALL ALS GEGENION UND FORMULIERT MIT DIKATIONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONSISTING OF RNA HAVING ALKALI METAL AS COUNTER ION AND FORMULATED WITH DICATIONS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE D'ARN QUI COMPREND UN MÉTAL ALCALIN EN TANT QUE CONTRE-ION ET FORMULÉ AVEC DES DICATIONS*
(71) SPRNA GmbH, Kanzeleistrasse 23, 8004 Zürich, CH
(72) PASCOLO, Steve, 8004 Zürich, CH
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/107**(51) **A61K 47/16** (11) **2 651 446 A1***
A61K 47/18 **A61K 38/28**
A61K 31/198 **A61K 31/465**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 11794776.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072809 14.12.2011
(87) WO 2012/080362 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194895
21.12.2010 US 201061425378 P
(54) • *PRÄPARAT, DAS INSULIN, NIKOTINAMID UND EINE AMINOSÄURE UMFASST*
• *PREPARATION COMPRISING INSULIN, NICOTINAMIDE AND AN AMINO ACID*
• *PRÉPARATION COMPORTANT DE L'INSULINE, DU NICOTINAMIDE ET UN ACIDE AMINÉ*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) OLSEN, Helle Birk, DK-2880 Bagsværd, DK HAVELUND, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK RIBEL-MADSEN, Ulla, DK-2880 Bagsværd, DK STURIS, Jeppe, DK-2880 Bagsværd, DK NAVER, Helle, DK-2880 Bagsværd, DK SCHLEIN, Morten, DK-2880 Bagsværd, DK LUDVIGSEN, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK

A61K 47/16 → (51) **A61K 38/28****A61K 47/18** → (51) **A61K 38/28****A61K 47/18** → (51) **A61K 47/16**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 47/28** (11) **2 651 447 A1***
A61K 47/44 **A61K 51/12**

(25) En (26) En
(21) 11804942.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050479 14.12.2011
(87) WO 2012/079582 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DK 201070542
19.01.2011 EP 11151372
19.01.2011 US 201161434070 P

(54) • *EINSCHLUSS VON RADIONUKLIDEN IN NANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENTRAPMENT OF RADIONUCLIDES IN NANOPARTICLE COMPOSITIONS*
• *PIÉGEAGE DE RADIONUCLÉIDES DANS DES COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES*

(71) Technical University of Denmark, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 København Ø, DK
(72) PETERSEN, Anncatrine Luisa, DK-2990 Nivå, DK
HENRIKSEN, Jonas Rosager, DK-3450 Allerød, DK
RASMUSSEN, Palle Hedengran, DK-2630 Taastrup, DK
KJÆR, Andreas, DK-2000 Frederiksberg, DK
ANDRESEN, Thomas Lars, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/28**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 651 448 A2***
C07F 9/09 **C08G 81/00**
C07F 9/165 **C07F 9/24**

(25) En (26) En
(21) 11813701.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003206 13.12.2011
(87) WO 2012/080836 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 13.12.2010 SE 1001187

(54) • *FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *FUNCTIONALIZED POLYMERS*
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS*

(71) QuiaPEG AB, Kommendorgatan 19, 3 tr., 114 48 Stockholm, SE
(72) KWIATKOWSKI, Marek, 75645 Uppsala, SE
(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 651 449 A2***
A61K 38/39

(25) En (26) En
(21) 11848326.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064987 14.12.2011
(87) WO 2012/082950 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 14.12.2010 US 422923 P

(54) • *CHIMÄRE FIBRONECTINMATRIX-MIMETIKA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHIMERIC FIBRONECTIN MATRIX MIMETICS AND USES THEREOF*
• *MIMÉTIQUES DE MATRICE DE FIBRONECTINE CHIMÉRIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) University Of Rochester, 611 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) HOCKING, Denise, Rochester NY 14610, US
ROY, Daniel, Rochester NY 14607, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 651 450 A2***
A61K 9/10 **A61K 9/107**
A61K 31/4164 **A61K 31/4192**
A61K 31/4196 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 11849408.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065422 16.12.2011
(87) WO 2012/083138 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 16.12.2010 US 423937 P
19.07.2011 US 201161509154 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE AZOLFORMULIERUNGEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GEGENÜBER AZOLVERBINDUNGEN SENSIBLEN ERKRANKUNGEN*

• *AZOLE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR PARENTERAL ADMINISTRATION AND METHODS FOR PREPARING AND USING THE SAME AS TREATMENT OF DISEASES SENSITIVE TO AZOLE COMPOUNDS*

• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'AZOLE POUR ADMINISTRATION PARENTERALE ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER ET UTILISER CELLES-CI EN TANT QUE TRAITEMENT DE MALADIES SENSIBLES À DES COMPOSÉS AZOLE*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) ANDERSSON, Borje, S., Houston TX 77005, US
TARRAND, Jeffery, Houston TX 77096, US
VALDEZ, Benigno, C., Missouri City TX 77459, US
(74) Schabath, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/37**

A61K 47/48 → (51) **A61K 49/00**

A61K 47/48 → (51) **C12N 15/115**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 651 451 A1***
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 11848627.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065170 15.12.2011
(87) WO 2012/083024 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424559 P

(54) • *BEHANDLUNG VON RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN UND TRAUMATISCHEN GEHIRNSCHÄDEN MITHILFE VON PLAZENTA-STAMMZELLEN*
• *TREATMENT OF SPINAL CORD INJURY AND TRAUMATIC BRAIN INJURY USING PLACENTAL STEM CELLS*
• *TRAITEMENT DE LÉSION MÉDULLAIRE ET DE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES*

(71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) ABBOT, Stewart, Warren NJ 07059, US
EDINGER, James, W., Belford NJ 07718, US
FRANCKI, Aleksandar, Annandale NJ 08801, US
JANKOVIC, Vladimir, New York NY 10044, US
KAPLUNOVSKY, Aleksandr, Budd Lake NJ 07828, US
LABAZZO, Kristen, Springfield NJ 07081, US
LAW, Eric, East Brunswick NJ 08816, US
LIANG, Bitao, Closter NJ 07624, US
HARIRI, Robert, J., Bernardsville NJ 07924, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **2 651 452 A1***
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 11849031.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065165 15.12.2011
(87) WO 2012/083023 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424596 P

(54) • *BEHANDLUNG VON RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN UND TRAUMATISCHEN GEHIRNSCHÄDEN MIT AUS AMNION ABGELEITETEN ADHÄRENTEN ZELLEN*
• *TREATMENT OF SPINAL CORD INJURY AND TRAUMATIC BRAIN INJURY USING AMNION DERIVED ADHERENT CELLS*
• *TRAITEMENT DE LÉSION MÉDULLAIRE ET DE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE AU MOYEN DE CELLULES ADHÉRENTES DÉRIVÉES DE L'AMNION*

(71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) ABBOT, Stewart, Warren NJ 07059, US
EDINGER, James, W., Belford NJ 07718, US
FRANCKI, Aleksandar, Annandale NJ 08801, US
JANKOVIC, Vladimir, New York NY 10044, US
KAPLUNOVSKY, Aleksandr, Budd Lake NJ 07828, US
LABAZZO, Kristen, Springfield NJ 07081, US
LAW, Eric, East Brunswick NJ 08816, US
LIANG, Bitao, Closter NJ 07624, US
HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 48/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 651 453 A1***
A61K 49/14 **A61K 49/18**
A61K 51/08 **A61K 47/48**
A61K 51/04 **A61K 49/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11788849.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071427 30.11.2011
(87) WO 2012/079989 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060497
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER EXPRESSION VON MUC5AC*
• *COMPOUNDS FOR DIAGNOSING DISEASES ASSOCIATED WITH THE EXPRESSION OF MUC5AC*
• *COMPOSÉS POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES LIÉES À L'EXPRESSION DE MUC5AC*
- (71) Guerbet, 15 Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) BALLEST, Sébastien, F-75011 Paris, FR
GONZALEZ, Walter, F-93270 Sevran, FR
ROSSEZ, Yannick, F-59310 Faumont, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 651 454 A1***
C07D 271/12 **C07F 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 11808255.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001729 16.12.2011
(87) WO 2012/080705 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021467
(54) • *KONTRASTMITTEL*
• *IMAGING AGENTS*
• *AGENTS D'IMAGERIE*
- (71) Chroma Therapeutics Ltd., 93 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) CHARLTON, Michael Hugh, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
MOFFAT, David Festus Charles, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DAVIES, Steven John, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DRUMMOND, Alan Hastings, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 49/04** (11) **2 651 455 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11802034.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072655 13.12.2011
(87) WO 2012/080279 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424274 P
(54) • *RÖNTGENDICHTE IODIERTE PRODUKTE ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RADIOPAQUE IODINATED PRODUCTS INTENDED FOR USE MEDICAL IMAGING AND THEIR METHODS OF PREPARATION*
• *PRODUITS RADIOPAQUES IODÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'IMAGERIE MÉDICALE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR
(72) HALLOUARD, François, F-69003 Lyon, FR
ANTON, Nicolas, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
ZUBER, Guy, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
VANDAMME, Thierry, F-67200 Strasbourg, FR
CONSTANTINESCO, André, F-67000 Strasbourg, FR
CHOQUET, Philippe, F-68590 Rorschwihr, FR

- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 49/04 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/14 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 49/18** (11) **2 651 456 A1***
B82Y 5/00 **B82Y 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 11802036.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072676 14.12.2011
(87) WO 2012/080290 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968577
15.12.2010 US 968645
- (54) • *NANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNG UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN*
• *NANOPARTICLE COMPOSITION AND ASSOCIATED METHODS THEREOF*
• *COMPOSITION DE NANOPARTICULES ET PROCÉDÉS QUI LUI SONT ASSOCIÉS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BALES, Brian, C., Niskayuna, New York 12309, US
HAY, Bruce, Allan, Niskayuna, New York 12309, US
LUTTREL, Michael, Todd, Niskayuna, New York 12309, US
KANDAPALLIL, Binil, Itty, Ipe, Niskayuna, New York 12309, US
(74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Limited Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 651 457 A1***
C07B 59/00 **A61K 101/02**
- (25) En (26) En
(21) 11802052.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072993 15.12.2011
(87) WO 2012/080434 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 GB 201021369
16.12.2010 US 423639 P
- (54) • *RADIOIDIERTER FETTSÄUREN*
• *RADIOIODINATED FATTY ACIDS*
• *ACIDES GRAS RADIOIODÉS*
- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) AVORY, Michelle, E, Wendover, Buckinghamshire HP22 5PU, GB
WADSWORTH, Harry, John, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2AX, GB
NAIRNE, Robert, James, Domett, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61K 51/04 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/08 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/08 → (51) **C07K 14/47**

A61K 51/12 → (51) **A61K 47/28**

A61K 101/02 → (51) **A61K 51/04**

A61L 2/00 → (51) **A61K 35/37**

A61L 9/01 → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 651 458 A1***
C11D 17/00 **C11D 17/04**
E03D 9/03
- (25) En (26) En
(21) 11794802.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073085 16.12.2011
(87) WO 2012/080480 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10290661
(54) • *DESODORIERENDES MITTEL*
• *DEODORISER*
• *DÉSODORISANT*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BLONDEAU, Philippe, F-75019 Paris, FR
JOUBERT, Caroline, F-92600 Asnières sur seine, FR
BRESSON, BOIL, Alice, F-95220 Herblay, FR
(74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A61L 9/20 → (51) **B01D 53/46**

- (51) **A61L 12/02** (11) **2 651 459 A2***
A61L 12/12 **C02F 1/461**
C25B 11/12
- (25) En (26) En
(21) 11813922.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065296 15.12.2011
(87) WO 2012/083089 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423490 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFIZIERUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DISINFECTING CONTACT LENSES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DÉSINFECTER DES LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Electrolytic Ozone Inc., 66 Concord Street, Wilmington MA 01887, US
(72) ROSTER, Bill, Salem NH 03079, US
ZARRIN, Hossein, Winchester MA 01890, US
LUTZ, Carl, David, Windham NH 03087, US
LAUDER, Nicholas, R., Somerville MA 02143, US
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Element Six Limited 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

A61L 12/12 → (51) **A61L 12/02**

A61L 15/50 → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61L 24/00** (11) **2 651 460 A1***
A61L 24/06 **A61L 27/16**
A61L 27/46 **A61L 27/56**
- (25) It (26) En
(21) 10816354.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055815 14.12.2010
(87) WO 2012/080782 2012/25 21.06.2012
(54) • *BIOMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOMATERIAL AND METHOD FOR ITS REALISATION*

- *BIOMATÉRIAU ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
- (71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
- (72) FACCIOLOI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
- (74) SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/08** (11) **2 651 461 A2***
A61F 5/01 **A61L 27/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11848047.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065082 15.12.2011
- (87) WO 2012/082989 2012/25 21.06.2012
- (88) 26.10.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424321 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PORÖSES ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A POROUS ORTHOPEDIC IMPLANT*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN IMPLANT ORTHOPÉDIQUE POREUX*
- (71) Bio2 Technologies, Inc., 12-R Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) LIU, James, Jenq, Mason OH 45040, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61L 27/14** (11) **2 651 462 A2***
A61F 2/06 **A61M 25/01**
A61M 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 11848981.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065220 15.12.2011
- (87) WO 2012/083051 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 16.12.2010 US 423920 P
16.12.2010 US 423926 P
14.12.2011 US 201113325906
- (54) • *DEHNBARES IMPLANTAT UND IMPLANTATSYSTEM*
- *EXPANDABLE IMPLANT AND IMPLANT SYSTEM*
 - *IMPLANT EXPANSIBLE ET SYSTÈME D'IMPLANT*

- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- Texas A&M University, Rudder Tower 401 Joe Routt Blvd., College Station, TX 77843-1372, US
- (72) WILSON, Thomas, San Leandro CA 94578, US
- SMALL, Ward, IV, Livermore CA 94550, US
- BENETT, William, J., Livermore CA 94550, US
- ORTEGA, Jason, M., Pacifica CA 94044, US
- MAITLAND, Duncan, J., College Station TX 77845, US
- HARTMAN, Jonathan, Sacramento CA 95864, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61L 27/14 → (51) **A61L 27/08**

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 651 463 A1***
A61L 27/36 **A61L 27/38**
A61L 27/50
- (25) En (26) En
- (21) 11799567.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063852 07.12.2011
- (87) WO 2012/082502 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 971116
- (54) • *GEWEBEGEZÜCHTETE BLUTGEFÄSSE*
- *TISSUE ENGINEERED BLOOD VESSELS*
 - *VAISSEAUX SANGUINS D'INGÉNIERIE TISSULAIRE*
- (71) Advanced Technologies and Regenerative Medicine, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) COOPER, Kevin, Flemington, NJ 08822, US
- CHUN, Iksoo, Princeton, NJ 08540, US
- FANG, Carrie, H., Pittstown, NJ 08867, US
- (74) Bullett, Rachel Margaret, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/18 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 651 464 A2***
A61L 27/38 **A61L 27/50**
A61L 29/08 **A61L 29/14**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11817414.3 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003204 09.12.2011
- (87) WO 2012/080835 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 13.12.2010 US 422491 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
- *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
 - *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
- (71) Enbio Limited, Nova UCD Belfield Innovation Park University College Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
- (72) O'NEILL, Liam, Midleton Co. Cork, IE
- O'DONOGHUE, John, Dungarvan Co. Waterford, IE
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 651 465 A1***
C12N 5/0775
- (25) En (26) En
- (21) 11849703.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001639 19.12.2011
- (87) WO 2012/079132 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 AU 201090535
- (54) • *ARTHROSKOPIEVERFAHREN*
- *ARTHROSCOPY METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'ARTHROSCOPIE*
- (71) Cell Ideas Pty Ltd, 77 Ridge Street, Gordon, NSW 2072, AU
- (72) VESEY, Graham, Hornsby NSW 2077, AU
- (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18**

- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/34**
- A61L 27/46** → (51) **A61L 24/00**
- A61L 27/50** → (51) **A61B 17/86**
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/18**
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/34**
- A61L 27/56** → (51) **A61F 2/28**
- A61L 27/56** → (51) **A61L 24/00**
- A61L 27/58** → (51) **A61B 17/82**
- A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**
- A61L 29/14** → (51) **A61L 27/34**
- A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**
- A61L 31/14** → (51) **A61L 27/34**
- A61M 1/02** → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 651 466 A1***
A61M 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 11808072.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065457 16.12.2011
- (87) WO 2012/083152 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 971335
- (54) • *BENUTZEROBERFLÄCHEN FÜR DIALYSE-VORRICHTUNGEN*
- *USER INTERFACES FOR DIALYSIS DEVICES*
 - *INTERFACES UTILISATEUR POUR DISPOSITIF DE DIALYSE*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) WANG, Fei, Walnut Creek California 94598, US
- CRNKOVICH, Martin Joseph, Walnut Creek California 94598, US
- LEVIN, Roland, San Ramon California 94583, US
- KOTSOS, Michael Emmanuel, Walnut Creek California 94598, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/30** (11) **2 651 467 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11799369.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006312 14.12.2011
- (87) WO 2012/079755 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 EP 10015621
- (54) • *EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPLIANCE*
 - *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SANG EXTRACORPOREL*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) MEIBAUM, Jörn, 34225 Baunatal, DE
- BOCK, Gerhard, 36289 Friedewald, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 651 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 11811139.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055020 10.11.2011
(87) WO 2012/080862 2012/25 21.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 15.12.2010 US 968988
(54) • *VERBESSERTE PATIENTENGESTEUERTE
ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR GROSSVOLUMIGEN BO-
LUS*
• *IMPROVED LARGE-VOLUME BOLUS
PATIENT CONTROLLED DRUG ADMINIS-
TRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE D'ADMINIS-
TRATION DE MEDICAMENT COMMANDEE
PAR LE PATIENT A BOLUS DE GRAND
VOLUME*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US
(72) VALLE, Moises, Tustin, California 92782, US
SACCA, Giuseppe, Laguna Niguel, California
92677, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 651 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 11813727.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064374 12.12.2011
(87) WO 2012/082599 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422524 P
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway,
Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,
8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) KROGH, Ross, G., Long Grove, IL 60047, US
MARTUCCI, James, P., Libertyville, IL
60048, US
KOTECKI, Jeffrey, D., Vernon Hills, IL 60061,
US
GRZESZYKOWSKI, Mirosław, Deland, FL
32720, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 651 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 11847944.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065510 16.12.2011
(87) WO 2012/083176 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423873 P
(54) • *MIT HOHEM DRUCK ARBEITENDES
PNEUMATISCHES EINSPRITZSYSTEM
UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-PRESSURE PNEUMATIC
INJECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION
PNEUMATIQUE HAUTE PRESSION*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren
Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(72) CRANK, Justin M., Minnetonka, MN 55343,
US

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

- (51) **A61M 5/162** (11) **2 651 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 11799667.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072716 14.12.2011
(87) WO 2012/080310 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195706
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ENTNAHME EI-
NER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄL-
TER*
• *DEVICE FOR WITHDRAWING LIQUID
FROM A CONTAINER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉLEVER
DU LIQUIDE CONTENU DANS UN RÉCI-
PIENT*
(71) Weibel CDS AG, Säntisstrasse 11, 9104
Waldstatt, CH
(72) WEIBEL, Ludwig Daniel, CH-9104 Waldstatt,
CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/22**

A61M 5/24 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 651 472 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10822862.8 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003491 14.12.2010
(87) WO 2012/080776 2012/25 21.06.2012
(54) • *KOMPAKTE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *COMPACT INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPACT*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide
Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) PEROT, Frédéric, F-38760 Saint Paul De
Varces, FR
CARREL, Franck, F-38800 Pont De Claix, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 651 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790977.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071740 05.12.2011
(87) WO 2012/080019 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195375
21.12.2010 US 201061425363 P
(54) • *NADELKANÜLE MIT KLAPPBEREICH*
• *A NEEDLE CANNULA WITH A COLLAPSE
ZONE*
• *CANULE À AIGUILLE DOTÉE D'UNE ZONE
D'ÉCRASEMENT*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) ANDERSEN, Mikael, DK-2880 Bagsværd, DK
LAV, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 651 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793796.1 (22) 08.12.2011

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

BA ME

- (86) EP 2011/072237 08.12.2011
(87) WO 2012/080087 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194648
(54) • *INJEKTIONSUNTERSTÜTZUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EINE SPRITZE UND
SPRITZENVORRICHTUNG*
• *INJECTION SUPPORTING DEVICE FOR A
SYRINGE AND INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'INJECTION
POUR UNE SERINGUE ET DISPOSITIF
D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) HEMMANN, Kerstine, 65926 Frankfurt am
Main, DE
MINSHULL, Stephen, Crewe, Cheshire
CW48BE, GB
HEALD, Michael, Crewe, Cheshire CW1 5RZ,
GB
JAY, Graham, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 651 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 11802689.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/072236 08.12.2011
(87) WO 2012/080086 2012/25 21.06.2012
(88) 06.12.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194647
(54) • *NADELANORDNUNG FÜR WIRKSTOFF-
FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN*
• *NEEDLE ASSEMBLY FOR DRUG
DELIVERY DEVICES*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLE POUR DISPOSI-
TIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main,
DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main,
DE

A61M 11/00 → (51) **A61M 16/10**

A61M 11/04 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 651 476 A1***
B65D 25/54 **B65D 81/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811080.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052937 12.12.2011
(87) WO 2012/080635 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060451
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY-POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUVRE SECHE*
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) BROUET, Guillaume, F-76000 Rouen, FR
SALLAK, Zakaria, F-76100 Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 651 477 A1***
A61H 23/00
(25) En (26) En

- (21) 11802793.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055414 01.12.2011
(87) WO 2012/080892 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422244 P
(54) • *EXSUFFLATIONSSYNCHRONISATION*
• *EXSUFFLATION SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION D'EXSUFFLATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GAUSSA, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRAND, Maarten, Leonardus, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 651 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 11811375.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055477 06.12.2011
(87) WO 2012/080903 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424382 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTERBARE AUTOMATISIERTE STEUERUNG DER FRAKTION VON EINGATEMTEM SAUERSTOFF UND/ODER POSITIVEM ENDEXPIRATORISCHEM DRUCK ZUR BEWAHRUNG DER SAUERSTOFFZUFÜHR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZABLE AUTOMATED CONTROL OF FRACTION OF INSPIRED OXYGEN AND/OR POSITIVE END EXPIRATORY PRESSURE TO MAINTAIN OXYGENATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION AUTOMATISÉE PERSONNALISABLE D'UNE FRACTION D'OXYGÈNE INSPIRÉE ET/OU D'UNE PRESSION POSITIVE EXPIRATOIRE POUR MAINTENIR L'OXYGÉNATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARDE, Smita, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AHMAD, Samir, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MADISON, Michael Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 651 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 11793655.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005849 21.11.2011
(87) WO 2012/079684 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054361
(54) • *THERAPIEGERÄT*
• *THERAPY APPLIANCE*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE*
(71) Nli GmbH, Hangstr. 12, 35043 Marburg, DE
(72) KEOHLER, Ulrich, 35043 Marburg, DE
GROSS, Volker, 35453 Wettenberg, DE
SOHRABI, Keywan, Ali, 35392 Glessen, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 651 480 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11802982.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055355 29.11.2011
(87) WO 2012/080887 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422243 P
(54) • *BANDELEMENTE EINER KOPFBEDECKUNG MIT VERHÖHTEM KOMFORT*
• *HEADGEAR STRAP MEMBERS WITH ENHANCED COMFORT*
• *ÉLÉMENTS SANGLES D'ÉQUIPEMENT POUR LA TÊTE AVEC UN CONFORT AMÉLIORÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HO, Peter Chi Fai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MATULA, Jerome, Jr., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 651 481 A1***
A61M 16/16
(25) En (26) En
(21) 11811379.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055629 13.12.2011
(87) WO 2012/080941 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424128 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON BEFEUCHTETEM GASE AN EINEN BEATMENTEN PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTERING HUMIDIFIED GAS TO A VENTILATED PATIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER UN GAZ HUMIDIFIÉ À UN PATIENT VENTILÉPATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ARCILLA, Mabini, 5656 AE Eindhoven, NL
GARDE, Smita, 5656 AE Eindhoven, NL
AHMAD, Samir, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 651 482 A1***
A61M 16/16 **A61M 11/00**
A61M 11/04 **A61M 15/00**
A61M 16/14
(25) En (26) En
(21) 11813562.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055586 09.12.2011
(87) WO 2012/080923 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424347 P
(54) • *BEFEUCHTERSYSTEM ZUM BEFEUCHTEN VON AN EINEN PATIENTEN VERABREICHTES ATEMGAS*
• *A HUMIDIFIER SYSTEM FOR HUMIDIFYING GAS DELIVERED TO A PATIENT*
• *SYSTÈME HUMIDIFICATEUR SERVANT À HUMIDIFIER DU GAZ ADMINISTRÉ À UN PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ARCILLA, Mabini, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARDE, Smita, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AHMAD, Samir, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- PIETRENKA, Michael, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/12** (11) **2 651 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 11861868.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065676 16.12.2011
(87) WO 2012/128808 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424312 P
(54) • *INTEGRIERTES ERWEITERBARES ANÄSTHESIESYSTEM*
• *INTEGRATED, EXTENDABLE ANESTHESIA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANESTHÉSIE EXTENSIBLE INTÉGRÉ*
(71) Spacelabs Healthcare LLC, 5150 220th Avenue SE, Issaquah, WA 98027, US
(72) TOBIA, Ronald, L., Sun Prairie, WI 53590, US
DAMMANN, Bruce, Middleton, WI 53562, US
BOUDREAU, Cory, Madison, WI 53711, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A61M 16/14 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 651 484 A1***
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 11799351.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050478 13.12.2011
(87) WO 2012/079581 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DK 201070549
(54) • *URINKATHETERANORDNUNG*
• *URINARY CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER URINAIRE*
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) NIELSEN, Henrik Lindenskov, DK-2765 Smørum, DK

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 651 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799355.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050490 16.12.2011
(87) WO 2012/079590 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DK 201070552
(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *A CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) TANGHOEJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 651 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848030.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063242 05.12.2011
(87) WO 2012/082425 2012/25 21.06.2012

- (88) 18.07.2013
(30) 15.12.2010 US 423183 P
(54) • *INFUSIONSHÜLSE MIT MEHREREN MATERIALSCHICHTEN*
• *INFUSION SLEEVE WITH MULTIPLE MATERIAL LAYERS*
• *MANCHON D'INJECTION AVEC DE MULTIPLES COUCHES DE MATÉRIAU*
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) LIAO, Grace Chuang, Irvine, California 92620, US
HONG, Karen T., Corona, California 92882, US
(74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24****A61M 25/01** → (51) **A61L 27/14****A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 651 487 A2***
A61M 29/02 **A61B 17/22**
(25) En (26) En
(21) 11848139.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065538 16.12.2011
(87) WO 2012/083192 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 16.12.2010 US 970751
(54) • *GEFÄSSFILTERANORDNUNG MIT EINER NIEDRIGPROFILHÜLLE*
• *VASCULAR FILTER ASSEMBLY HAVING LOW PROFILE SHEATH*
• *ENSEMBLE FILTRE VASCULAIRE DOTÉ D'UNE GAINE D'ENCOMBREMENT RÉDUIT*
- (71) BiO2 Medical, Inc., 18618 Tuscany Stone Drive, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US
(72) ANGEL, Luis, F., San Antonio TX 78258, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 651 488 A2***
A61B 17/00 **A61F 2/06**
A61F 2/82
(25) En (26) En
(21) 11849735.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064893 14.12.2011
(87) WO 2012/082887 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 14.12.2010 US 422969 P
(54) • *EINGRIFFSFÜHRUNGSDRAHT*
• *INTERVENTIONAL GUIDEWIRE*
• *FIL-GUIDE D'INTERVENTION*
- (71) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, 340 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318, US
(72) LUPTON, Henry, W., Oranmore County Galway, IE
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 29/00 → (51) **A61L 27/14****A61M 29/02** → (51) **A61M 25/04****A61M 31/00** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61M 39/06** (11) **2 651 489 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11848156.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065632 16.12.2011
(87) WO 2012/083245 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424566 P
(54) • *KATHETERINFÜHRVORRICHTUNG MIT VENTIL UND VENTILAKTUATOR*
• *CATHETER INTRODUCER INCLUDING A VALVE AND VALVE ACTUATOR*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CATHÉTER COMPRENANT UNE VALVE ET UN ACTIONNEUR DE VALVE*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) KING, Eric, M., West Jordan UT 84084, US
THOMAS, Spencer, R., Salt Lake City UT 84124, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 651 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821444.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003493 16.12.2010
(87) WO 2012/049532 2012/16 19.04.2012
(54) • *ADAPTER UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ADAPTOR AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ADAPTATEUR ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) BOSSHARDT, Michel, F-38640 Claix, FR
GUILLARD, Benoit, F-38000 Grenoble, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 39/22** (11) **2 651 491 A2***
A61M 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11817340.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052992 14.12.2011
(87) WO 2012/080664 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 14.12.2010 FR 1004885
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BRECHN VON MINDESTENS EINEM VERSCHLUSSELEMENT INNERHALB EINES SCHLAUCHES*
• *DEVICE INTENDED TO BREAK AT LEAST ONE CLOSURE ELEMENT LOCATED INSIDE A FLEXIBLE TUBE*
• *DISPOSITIF DESTINE A ROMPRE AU MOINS UN ELEMENT DE FERMETURE DISPOSE A L'INTERIEUR D'UN TUBE SOUPLE*
- (71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) DEVERRE, Frédéric, F-34090 Montpellier, FR
BONTINCK, Pierre, Eloi, F-59800 Lille, FR
CHAVATTE, Arnaud, F-62330 Isbergues, FR
SCHROEDER, Toni, 63303 Dreieich, DE
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **A61M 39/22** (11) **2 651 492 A2***
A61M 5/168 **A61M 39/10**
(25) En (26) En
(21) 11848795.8 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064488 12.12.2011
(87) WO 2012/082653 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 15.12.2010 US 423204 P
25.07.2011 US 201161511457 P
30.11.2011 US 201113308076
(54) • *VORRICHTUNGEN, BAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUIDSTRÖMUNG*
• *DEVICES, ASSEMBLIES AND METHODS FOR CONTROLLING FLUID FLOW*
• *DISPOSITIFS, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) Infusion Innovations, Inc., 7514 Girard Avenue, Suite 1231, La Jolla, California 92037, US
(72) STROUP, David Karl, La Jolla, California 92037, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 651 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860706.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060754 16.12.2010
(87) WO 2012/082125 2012/25 21.06.2012
(54) • *UNABHÄNGIGE LAUTSTÄRKEREGELUNG BEI ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATIONSSYSTEMEN*
• *INDEPENDENT VOLUME CONTROL IN ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION SYSTEMS*
• *CONTRÔLE DE VOLUME INDÉPENDANT DANS DES SYSTÈMES DE STIMULATION ELECTRO-ACOUSTIQUE*
- (71) Advanced Bionics AG, Frieriep Renggli Grafenastrasse 5, 6304 Zug, CH
(72) MENZL, Stefan D., CH-8645 Jona, CH
ROECK, Hans-Uelii, CH-8634 Hombrechtikon, CH
PALMER, Logan P., Santa Monica, California 90405, US
KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, California 91320, US
VAISHYA, Manish, Valencia, California 91381, US
HAMACHER, Volkmar, CH-8708 Maennedorf, CH
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 651 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848600.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064637 13.12.2011
(87) WO 2012/082735 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422620 P
(54) • *FREISETZUNGSKATHETERSYSTEME UND VERFAHREN*
• *DELIVERY CATHETER SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLACEMENT DE CATHÉTER*
- (71) Nanostim, Inc., 776 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) KHAIRKHAHAN, Alexander, Sunnyvale CA 94085, US
KLENK, Alan, Sunnyvale CA 94085, US

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

(51) **A61N 1/00** (11) **2 651 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849388.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063115 02.12.2011
(87) WO 2012/082408 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423995 P
08.02.2011 US 201113023470

(54) • **DIREKTSPEICHERZUGRIFFSGESTEUEERTE STIMULATION**
• **DIRECT MEMORY ACCESS (DMA) CONTROLLED STIMULATION**
• **STIMULATION CONTRÔLÉE PAR ACCÈS DIRECT EN MÉMOIRE (DMA)**
(71) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHERMAN, Neil S., San Bruno, California 94066, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/02 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 651 496 A2***
A61N 1/36 **A61N 1/18**
(25) En (26) En
(21) 11849085.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065002 14.12.2011
(87) WO 2012/082960 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 US 423011 P
27.04.2011 US 201161479787 P
08.02.2011 US 201161440784 P
22.02.2011 US 201161445505 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER ERKRANKUNGEN**
• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MEDICAL DISORDERS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
Neurosigma, Inc., 10960 Wilshire Blvd. Suite 1230, Los Angeles, CA 90024, US
United States Government Department Of Veterans Affairs, Office Of The General Counsel, Washington, DC 20420, US
Covalin, Alejandro, 11000 Kinross Avenue, Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
(72) COVALIN, Alejandro, Los Angeles, CA 90095-1406, US
COOK, Ian, A., Los Angeles, CA 90095-1406, US
DEGIORGIO, Christopher, M., Los Angeles, CA 90095-1406, US
EKCHIAN, Leon, Los Angeles, CA 90024, US
MILLER, Patrick, Los Angeles, CA 90095-1406, US
DESALLES, Antonio, Los Angeles, CA 90095-1406, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **2 651 497 A2***
A61N 1/05 **A61N 1/36**
A61N 1/18

(25) En (26) En
(21) 11849890.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065003 14.12.2011
(87) WO 2012/082961 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445454 P
27.04.2011 US 201161479779 P
14.12.2010 US 423008 P
08.02.2011 US 201161440802 P
(54) • **EXTRAKRANIALE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN**
• **EXTRACRANIAL IMPLANTABLE DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MEDICAL DISORDERS**
• **DISPOSITIFS IMPLANTABLES EXTRA-CRÂNIENS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
Neurosigma, Inc., 10960 Wilshire Blvd. Suite 1230, Los Angeles, CA 90024, US
United States Government Department Of Veterans Affairs, Office Of The General Counsel, Washington, DC 20420, US

(72) COOK, Ian, A., Los Angeles, CA 90095-1406, US
DEGIORGIO, Christopher, M., Los Angeles, CA 90095-1406, US
EKCHIAN, Leon, Los Angeles, CA 90024, US
MILLER, Patrick, Los Angeles, CA 90095-1406, US
DESALLES, Antonio, Los Angeles, CA 90095-1406, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 651 498 A1***
A61N 1/02

(25) En (26) En
(21) 11778780.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058160 27.10.2011
(87) WO 2012/082240 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966740
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANSCHLUSSLEITUNG MIT RADIAL AUSGERICHTETEN SEGMENTIERTEN ELEKTRODEN FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME**
• **METHODS FOR MAKING LEADS WITH RADIALY-ALIGNED SEGMENTED ELECTRODES FOR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILS CONDUCTEURS À ÉLECTRODES SEGMENTÉES ALIGNÉES RADIALEMENT POUR DES SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUES**
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
ORINSKI, William George, Reno, Nevada 89521, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **2 651 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782515.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059329 04.11.2011
(87) WO 2012/082253 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423376 P

(54) • **AKTIVE FIXIERUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT ROTATIONSSTOPP**
• **ACTIVE FIXATION IMPLANTABLE LEAD WITH ROTATION STOP FEATURES**
• **FIL IMPLANTABLE À FIXATION ACTIVE AVEC ENTITÉS D'ARRÊT EN ROTATION**
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, US
VANG, Toua, St. Paul, Minnesota 55119, US
JORGENSEN, Kimberly A., Minneapolis, Minnesota 55403, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 651 500 A1***
(25) En (26) En

(21) 11808038.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064779 14.12.2011
(87) WO 2012/082822 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423181 P
(54) • **ZYLINDRISCHE MEHRKANALELEKTRODE FÜR NERVENSTIMULATION UND -AUFZEICHNUNG**
• **MULTICHANNEL CYLINDRICAL ELECTRODE FOR NERVE STIMULATION AND RECORDING**
• **ÉLECTRODE CYLINDRIQUE À MULTICANAU POUR UNE STIMULATION NERVEUSE ET UN ENREGISTREMENT DES NERFS**

(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 651 501 A2***
A61B 5/0492

(25) En (26) En
(21) 11813732.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065057 15.12.2011
(87) WO 2012/082981 2012/25 21.06.2012
(88) 04.04.2013
(30) 16.12.2010 US 423717 P
(54) • **KACHELELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE EVOZIERTE STAPEDIUS-REFLEXSCHWELLE (ESRT)**
• **EVOKED STAPEDIUS REFLEX THRESHOLD (ESRT) TILE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE EN TUILE DE SEUIL DE RÉFLEXE STAPÉDIEN ÉVOQUÉ (ESRT)**
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

- (72) PAU, Hans, Wilhelm, 18055 Rostock, DE
BEHREND, Detlef, 18119 Rostock-Warne-
münde, DE
WARKENTIN, Mareike, 18059 Rostock, DE
SCHMIDT, Wolfram, 18109 Rostock, DE
SPECHT, Olaf, 18257 Rostock, DE
SCHAUDEL, Daniel, A-6020 Innsbruck, AT
REETZ, Guido, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 651 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848333.8 (22) 13.12.2011

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

- (86) US 2011/064671 13.12.2011
(87) WO 2012/082755 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422622 P
(54) • HERZSCHRITTMACHERABFRAGESYS-
TEME UND -VERFAHREN
• PACEMAKER RETRIEVAL SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES ET MÉTHODES D'EXPLANTA-
TION D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE

- (71) Nanostim, Inc., 776 Palomar Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) KHAIRKHAHAN, Alexander, Sunnyvale CA
94085, US
KLENK, Alan, Sunnyvale CA 94085, US
EBY, Thomas, Sunnyvale CA 94085, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/05 → (51) **H01M 2/04**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 651 503 A1***
H04R 25/00 **A61N 1/36**
A61N 1/375 **H01R 13/52**
H01R 13/717 **G08B 5/36**

(25) En (26) En
(21) 11811452.9 (22) 16.12.2011

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

- (86) US 2011/065608 16.12.2011
(87) WO 2012/083229 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424582 P
(54) • SCHALLPROZESSOREN MIT LICHT-
DURCHLÄSSIGEN DICHTUNGEN UND IM-
PLANTIERBARE COCHLEASTIMULATI-
ONSSYSTEME DAMIT
• SOUND PROCESSORS WITH LIGHT
TRANSMISSIVE SEALS AND
IMPLANTABLE COCHLEAR STIMULATION
SYSTEMS INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DU SON
AVEC JOINTS TRANSMETTANT LA
LUMIÈRE ET SYSTÈMES IMPLANTABLES
DE STIMULATION COCHLEAIRE LES
INCLUANT

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28,
8712 Stäfa, CH
(72) GOODMAN, James, P., Valencia CA 91355,
US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse
22, 80796 München, DE

A61N 1/18 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/20 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/22** (11) **2 651 504 A1***

(25) En (26) En
(21) 11708498.8 (22) 17.03.2011

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

- (86) EP 2011/054072 17.03.2011
(87) WO 2012/079778 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422535 P
(54) • KOPFBAND ZUR EXTERNEN OKZIPITA-
LEN NEUROSTIMULATION
• HEADBAND FOR EXTERNAL OCCIPITAL
NEUROSTIMULATION
• BANDEAU SERRE-TÊTE POUR UNE
NEUROSTIMULATION OCCIPITALE
EXTERNE

- (71) STX-MED SPRL, Parc Scientifique du Sart-
Tilman WSL, rue des Chasseurs Ardennais
4, 4031 Liege, BE
(72) MIGNOLET, Jean-Yves, B-4350 Momalle, BE
MULLER, Pierre-Yves, CH-1245 Collonge
Bellerive, CH
RIGAUX, Pierre, B-4020 Liège, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'Af-
faires Zénobe Gramme - Bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **A61N 1/30** (11) **2 651 505 A1***

(25) En (26) En
(21) 11849173.7 (22) 13.12.2011

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

- (86) US 2011/064548 13.12.2011
(87) WO 2012/082688 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423203 P
(54) • ELEKTROPORATIONSINDUZIERTE ELEK-
TROSENSIBILISIERUNG
• ELECTROPORATION-INDUCED ELECTRO-
SENSITIZATION
• ÉLECTROSENSIBILISATION INDUITE PAR
ÉLECTROPORATION

- (71) Old Dominion University Research Founda-
tion, 4111 Monarch Way Suite 203,
Norfolk, Virginia 23508, US
(72) PAKHOMOVA, Olga, Norfolk, Virginia 23518,
US
PAKHOMOV, Andrei, Norfolk, Virginia
23518, US
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/
59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61N 1/34** (11) **2 651 506 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848365.0 (22) 09.08.2011

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

- (86) US 2011/047011 09.08.2011
(87) WO 2012/082187 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422614 P
(54) • TRAGBARE EMG-STIMULATORVORRICHT-
UNG MIT EINSTELLBARER SCHAFT-
LÄNGE
• HANDHELD EMG STIMULATOR DEVICE
WITH ADJUSTABLE SHAFT LENGTH
• DISPOSITIF PORTATIF STIMULATEUR
D'ÉLECTROMYOGRAMME À LONGUEUR
D'ARBRE AJUSTABLE

- (71) Neural Pathways, LLC, 2225 Sperry Ave.
Suite 1 000, Ventura, CA 93003, US
(72) REA, Ryan, M., Ventura, CA 93003, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 651 507 A2***

(25) En (26) En
(21) 11848517.6 (22) 16.12.2011

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

- (86) US 2011/065648 16.12.2011
(87) WO 2012/083254 2012/25 21.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424197 P
13.04.2011 US 201161474747 P
(54) • ORTSSPEZIFISCHE TIEFE HIRNSTIMULA-
TION ZUR VERBESSERUNG DES GE-
DÄCHTNISSES
• SITE SPECIFIC DEEP BRAIN STIMU-
LATION FOR ENHANCEMENT OF
MEMORY
• STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE
DE ZONES SPÉCIFIQUES POUR
AMÉLIORER LA MÉMOIRE

- (71) The Regents of The University of California,
1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US
(72) FRIED, Itzhak, Los Angeles, CA 90095-1406,
US
SUTHANA, Nanthia, Los Angeles, CA 90095-
1406, US
KNOWLTON, Barbara, Los Angeles, CA
90095-1406, US
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/0452**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/36 → (51) **B05D 1/18**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 651 508 A1***

(25) En (26) En
(21) 11791157.8 (22) 18.11.2011

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

- (86) US 2011/061426 18.11.2011
(87) WO 2012/082316 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423384 P
(54) • ERKENNUNG VON MEDIZINISCHER
ELEKTRODENEINFÜHRUNG DURCH
ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN
KONTINUITÄT ZWISCHEN BENACHBAR-
TEN ELEKTRISCHEN KONTAKTEN EINER
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• MEDICAL LEAD INSERTION DETECTION
BY MONITORING FOR ELECTRICAL
CONTINUITY BETWEEN ADJACENT ELEC-
TRICAL CONTACTS OF A MEDICAL
DEVICE
• DÉTECTION DE L'INTRODUCTION DE FIL
CONDUCTEUR MÉDICAL PAR SURVEIL-
LANCE DE CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE
ENTRE CONTACTS ÉLECTRIQUES À
PROXIMITÉ DE DISPOSITIF MÉDICAL

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55342, US
(72) HOLLE, Mark J., Shoreview, Minnesota
55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **2 651 509 A2***

A61N 1/36 **H01M 2/04**
H01M 2/10 **H01R 13/52**

(25) En (26) En
(21) 11801892.8 (22) 19.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061563 19.11.2011
(87) WO 2012/082320 2012/25 21.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424571 P
(54) • HÖRPROZESSORGEHÄUSE, HÖRPROZESSOREN UND IMPLANTIERBARE COCHLEASTIMULATIONSSYSTEME DAMIT
• SOUND PROCESSOR HOUSINGS, SOUND PROCESSORS AND IMPLANTABLE COCHLEAR STIMULATION SYSTEMS INCLUDING THE SAME
• BOÏTIERS DE PROCESSEUR VOCAL, PROCESSEURS VOCAUX ET SYSTÈMES IMPLANTABLES DE STIMULATION COCHLÉAIRE COMPRENANT DE TELS PROCESSEURS VOCAUX
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) GOODMAN, James, P., Valencia, CA 91355, US
(74) SMITH, Adam, Palm Desert, CA 92211, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **2 651 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810933.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064876 14.12.2011
(87) WO 2012/082878 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423355 P
(54) • TEILCHENFÖRMIGE VERSTÄRKTE KERAMISCHE DURCHFÜHRUNG
• PARTICULATE TOUGHENED CERAMIC FEEDTHROUGH
• TRAVERSÉE EN CÉRAMIQUE RENFORCÉE PAR DES PARTICULES
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KOESTER, Kurt J., Los Angeles California 90025, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/08**
-
- A61N 1/375** → (51) **B05D 1/18**
-
- A61N 1/39** → (51) **A61B 5/046**
-
- (51) **A61N 5/06** (11) **2 651 511 A1***
A61N 5/067
(25) Fr (26) Fr
(21) 11807763.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055611 12.12.2011
(87) WO 2012/080935 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060447
(30) 27.12.2010 US 201061427237 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTIGER HAUT OHNE AKNE
• METHOD FOR TREATING NON-ACNEIC OILY SKIN
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA PEAU GRASSE NON ACNEIQUE
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GRANGER, Corinne, 75006 Paris, DE
(74) PERNOT, Hélène, 75005 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- A61N 5/067** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 651 512 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799864.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055432 02.12.2011
(87) WO 2012/080894 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194683
(54) • THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG, EINEM MECHANISCHEN POSITIONIERUNGSSYSTEM UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM
• THERAPEUTIC APPARATUS COMPRISING A RADIOTHERAPY APPARATUS, A MECHANICAL POSITIONING SYSTEM, AND A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM
• APPAREIL THERAPEUTIQUE COMPRENANT UN APPAREIL DE RADIOTHERAPIE, UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT MÉCANIQUE, ET UN SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) UHLEMANN, Falk, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 651 513 A1***
G01N 33/48 **A61B 5/055**
(25) En (26) En
(21) 11811381.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055637 13.12.2011
(87) WO 2012/080948 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423621 P
(54) • STRAHLENTHERAPIEPLANUNG UND NACHSORGESYSTEM MIT LARGE-BORE-KERN- UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNG ODER LARGE-BORE-CT- UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
• RADIATION THERAPY PLANNING AND FOLLOW-UP SYSTEM WITH LARGE BORE NUCLEAR AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING OR LARGE BORE CT AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• PLANIFICATION DE THÉRAPIE PAR RAYONNEMENT ET SYSTÈME DE SUIVI PAR IMAGERIE À RÉSONANCE NUCLÉAIRE ET MAGNÉTIQUE À GRANDE OUVERTURE OU CT À GRANDE OUVERTURE ET IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OJHA, Navdeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) MORICH, Michael Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 35/64**
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 35/74**

- A61P 1/02** → (51) **A61K 36/03**
-
- A61P 1/04** → (51) **A23L 1/0524**
-
- A61P 1/10** → (51) **A61K 31/4402**
-
- A61P 1/16** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61P 1/16** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 1/18** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61P 3/00** → (51) **C12N 15/115**
-
- A61P 3/04** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61P 3/04** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 3/04** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61P 3/04** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61P 3/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61P 3/06** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61P 3/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 3/06** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61P 3/08** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 47/16**
-
- A61P 3/10** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61P 3/10** → (51) **C07D 407/04**
-
- A61P 3/10** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61P 3/12** → (51) **A61K 35/64**
-
- A61P 5/00** → (51) **C07D 217/22**
-
- A61P 5/24** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61P 5/26** → (51) **C07D 401/08**
-
- A61P 5/42** → (51) **C07D 401/08**
-
- A61P 5/46** → (51) **C07D 401/08**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 9/28**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 35/64**
-
- A61P 9/00** → (51) **C07D 213/63**
-
- A61P 9/00** → (51) **C12N 15/115**
-
- A61P 9/10** → (51) **A23L 1/30**
-
- A61P 9/10** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4025**
-
- A61P 9/10** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61P 9/12** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61P 9/12** → (51) **C07D 401/04**

A61P 11/00 → (51) C07D 235/26	A61P 31/18 → (51) A61K 31/135	(72) KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE KAHRE, Jörg, 42799 Leichlingen, DE
A61P 11/04 → (51) A61K 31/192	A61P 31/18 → (51) A61K 31/47	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/19
A61P 11/06 → (51) C07D 471/04	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/73
A61P 13/00 → (51) A61K 35/64	A61P 35/00 → (51) A61K 31/36	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/73
A61P 15/00 → (51) A61K 38/17	A61P 35/00 → (51) A61K 31/437	(51) A61Q 5/04 (11) 2 651 515 A2*
A61P 17/00 → (51) A61K 35/64	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(25) De (26) De
A61P 17/04 → (51) A61K 8/73	A61P 35/00 → (51) A61K 41/00	(21) 11788421.3 (22) 21.11.2011
A61P 17/04 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 213/53	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 17/06 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 215/36	(86) EP 2011/070542 21.11.2011
A61P 17/12 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 401/08	(87) WO 2012/079915 2012/25 21.06.2012
A61P 17/14 → (51) A61K 8/73	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	(30) 16.12.2010 DE 102010063210
A61P 19/10 → (51) A61K 35/64	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	(54) • MITTEL ZUR FARB- UND/ODER FORM- VERÄNDERUNG KERATINISCHER FA- SERN • AGENT FOR CHANGING THE COLOUR AND/OR FORM OF KERATINOUS FIBRES • AGENTS POUR LA MODIFICATION DE COULEUR ET/OU DE FORME DE FIBRES KÉRATINIQUES
A61P 25/00 → (51) A61K 31/05	A61P 35/00 → (51) C07D 413/12	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
A61P 25/00 → (51) A61K 38/10	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE JANßEN, Frank, 41470 Neuss, DE
A61P 25/16 → (51) A61K 39/00	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/31
A61P 25/16 → (51) C07D 209/14	A61P 35/00 → (51) C07D 487/14	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/04
A61P 25/18 → (51) C07D 405/10	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/73
A61P 25/20 → (51) A61K 9/00	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/22
A61P 25/28 → (51) A61K 9/00	A61P 35/00 → (51) C12N 15/115	(51) A61Q 5/10 (11) 2 651 516 A2*
A61P 25/28 → (51) A61K 31/00	A61P 35/00 → (51) G01N 33/574	A61K 8/49
A61P 25/28 → (51) A61K 39/00	A61P 35/02 → (51) A61K 39/395	(25) En (26) En
A61P 25/28 → (51) C07D 209/14	A61P 37/00 → (51) A61K 39/00	(21) 11794764.8 (22) 14.12.2011
A61P 25/28 → (51) C07K 14/47	A61P 37/00 → (51) A61K 39/395	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 27/02 → (51) A61K 31/00	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	(86) EP 2011/072742 14.12.2011
A61P 29/00 → (51) A61K 31/10	A61P 37/02 → (51) C07K 14/47	(87) WO 2012/080321 2012/25 21.06.2012
A61P 29/00 → (51) C07D 211/32	A61P 37/08 → (51) C07D 471/04	(88) 06.12.2012
A61P 29/00 → (51) C07D 413/12	A61P 39/06 → (51) A23L 1/30	(30) 17.12.2010 FR 1060750 17.12.2010 FR 1060751 17.12.2010 FR 1060753 12.01.2011 US 201161431934 P 12.01.2011 US 201161431938 P 13.01.2011 US 201161432291 P
A61P 31/00 → (51) C07D 213/34	A61P 43/00 → (51) C07D 401/04	(54) • FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROCYCLISCHER OXIDATIONSBASIS UND EINEM 4-AMINOINDOL-KOPPLER • DYE COMPOSITION COMPRISING A HETEROCYCLIC OXIDATION BASE AND A 4-AMINOINDOLE COUPLER • COMPOSITION COLORANTE COMPRE- NANT UNE BASE D'OXYDATION HÉTÉ- ROCyclIQUE ET UN AGENT DE COUPLAGE 4-AMINOINDOLE
A61P 31/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/04	(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
A61P 31/00 → (51) C07D 403/14	A61Q 1/06 → (51) A61K 8/04	(72) COUROUX, Anne-Marie, F-95310 Saint- Ouen-l'Aumône, FR FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR NICOU, Valérie, F-92110 Clichy, FR
A61P 31/04 → (51) A61K 36/03	(51) A61Q 5/00 (11) 2 651 514 A2*	(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
A61P 31/04 → (51) A61K 47/48	(25) De (26) De	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/19
A61P 31/04 → (51) C07D 471/04	(21) 11787644.1 (22) 11.11.2011	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/22
A61P 31/12 → (51) C07D 207/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/41
A61P 31/12 → (51) C07D 403/06	(86) EP 2011/069934 11.11.2011	
A61P 31/12 → (51) C07D 403/14	(87) WO 2012/079873 2012/25 21.06.2012	
A61P 31/12 → (51) C07D 471/04	(30) 14.12.2010 DE 102010063060	
A61P 31/14 → (51) C07D 403/10	(54) • WIRKSTOFFKOMBINATION UND HAAR- BEHANDLUNGSMITTEL MIT REPAIR-EF- FEKT • ACTIVE INGREDIENT COMBINATION AND HAIR PREPARATIONS HAVING A REPAIR EFFECT • ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS ET PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE À EFFET RÉPARATEUR	
A61P 31/14 → (51) C07D 403/14	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
A61P 31/14 → (51) C07K 16/10		

A61Q 5/10 → (51) C07D 471/04	(51) A61Q 11/00 (11) 2 651 520 A2*	<i>EIN TRACHEOTOMIE- UND SPRECHVENTIL</i>
A61Q 7/00 → (51) A61K 8/73	(25) En (26) En	• <i>LOW PROFILE HEAT AND MOISTURE EXCHANGE DEVICE FOR TRACHEOTOMY AND SPEAKING VALVE</i>
(51) A61Q 11/00 (11) 2 651 517 A1*	(21) 11794919.8 (22) 06.12.2011	• <i>DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMO-HYDRIQUE À PROFIL BAS POUR TRACHEOTOMIE ET CANULE PARLANTE</i>
A61K 8/73 A61K 8/92	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Shikani Medical, LLC (D/B/A The Airway Company), 689 Pyle Road, Forest Hill, Maryland 21050, US
(25) En (26) En	(86) US 2011/063367 06.12.2011	(72) SHIKANI, Alan H., Ruxton Maryland 21204, US
(21) 10793406.9 (22) 13.12.2010	(87) WO 2012/082450 2012/25 21.06.2012	DE BAUGH, Frederick L., Forest Hill Maryland 21050, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 04.07.2013	THOMAS, James, Shelton Washington 98584, US
(86) US 2010/060088 13.12.2010	(30) 13.12.2010 US 422493 P	(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(87) WO 2012/082098 2012/25 21.06.2012	(54) • <i>ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>ORAL COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS ORALES</i>	
(54) • <i>ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ORAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS ORALES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLES-CI</i>	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	(72) GU, Ben, East Brunswick, New Jersey 08816, US	
(72) GU, Ben, East Brunswick, New Jersey 08816, US	HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A61Q 11/00 → (51) A61K 36/03	A61Q 13/00 → (51) C11B 9/00	A63B 21/00 → (51) A63B 22/20
(51) A61Q 11/00 (11) 2 651 518 A1*	A61Q 13/00 → (51) C11B 9/00	A63B 22/00 → (51) A63B 22/20
A61K 8/73 A61K 8/92	(51) A61Q 15/00 (11) 2 651 521 A2*	(51) A63B 22/20 (11) 2 651 523 A2*
(25) En (26) En	(25) De (26) De	A63B 22/00 A63B 23/02
(21) 10793407.7 (22) 13.12.2010	(21) 11801652.6 (22) 05.12.2011	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11848063.1 (22) 16.12.2011
(86) US 2010/060103 13.12.2010	(86) EP 2011/071727 05.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2012/082101 2012/25 21.06.2012	(87) WO 2012/080017 2012/25 21.06.2012	(86) US 2011/065621 16.12.2011
(54) • <i>ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ORAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS ORALES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLES-CI</i>	(88) 29.08.2013	(87) WO 2012/083237 2012/25 21.06.2012
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	(30) 16.12.2010 DE 102010063250	(88) 27.09.2012
(72) GU, Ben, East Brunswick, New Jersey 08816, US	(54) • <i>WASSERHALTIGE ANTITRANSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBES-SERTER RÜCKSTANDSMASKIERUNG</i> • <i>WATER-CONTAINING ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS WITH IMPROVED WHITE MARK PROTECTION</i> • <i>COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES AQUEUSES À MASQUAGE AMÉLIORÉ DES SELS RÉSIDUELS</i>	(30) 16.12.2010 US 424049 P
HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(54) • <i>ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT RÄDERN</i> • <i>WHEELED EXERCISE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'EXERCICE À ROUE</i>
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE	(71) Implus Footcare, LLC, 2001 TW Alexander Drive Box 13925, Durham, North Carolina 27709-3925, US
	SCHNEIDER, Nadine, 51377 Leverkusen, DE	(72) MACCOLL, Ian Coats, Mill Valley California 94941, US
	BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE	GARLAND, Tylor Hilton, Studio City California 91604, US
		PEGLER, Jayson White, Moorpark California 93021, US
		CLARK, George A., Lewis Center Ohio 43035, US
		MILLS, Aiden Morris, Kentfield California 94909, US
		(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
A61Q 17/00 → (51) A61K 8/73	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/19	A63B 23/02 → (51) A63B 22/20
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/19	A61Q 19/00 → (51) C09K 8/60	A63B 71/12 → (51) A41D 13/06
A61Q 19/00 → (51) C09K 8/60	A61Q 19/02 → (51) C07D 213/82	(51) A63F 13/12 (11) 2 651 524 A2*
A61Q 19/02 → (51) C07D 213/82	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/19	G07F 17/32
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/14	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/14	(25) It (26) En
(51) A62B 18/08 (11) 2 651 522 A2*	(25) En (26) En	(21) 11807767.6 (22) 13.12.2011
(25) En (26) En	(21) 11849634.8 (22) 16.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 10799164.8 (22) 13.12.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2011/055648 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2011/065625 16.12.2011	(87) WO 2012/080954 2012/25 21.06.2012
(86) US 2010/060114 13.12.2010	(87) WO 2012/083241 2012/25 21.06.2012	(88) 15.11.2012
(87) WO 2012/082103 2012/25 21.06.2012	(88) 09.08.2012	(30) 13.12.2010 IT PD20100376
(54) • <i>ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ORAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS ORALES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLES-CI</i>	(30) 16.12.2010 US 928648	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KARTENSPIELEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS TO PLAY CARDS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE JOUER AUX CARTES</i>
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	01.09.2011 US 201113199525	(71) Di Bella, Antonio, Via Antonello da Messina 65, 95021 Aci Castello (CT), IT
(72) GU, Ben, East Brunswick, New Jersey 08816, US	(54) • <i>NIEDRIGPROFIL-WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSTAUSCHVORRICHTUNG FÜR</i>	(72) Di Bella, Antonio, 95021 Aci Castello (CT), IT
HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US		
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB		

(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A63H 33/10** (11) **2 651 525 A1***

(25) En (26) En
(21) 11849427.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000264 16.12.2011
(87) WO 2012/082000 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 NZ 59000010

(54) • *KONSTRUKTIONSSPIELZEUG*
• *A TOY CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION LUDIQUE*

(71) Stolten, Mark Randall, 8 Santa Anna Drive, Howick, Auckland, NZ
Stolten, Elizabeth Mary, 8 Santa Anna Drive, Howick, Auckland, NZ
Worrall, Frederick Brian, 6 Reilly Avenue, Mt Maunganui, Tauranga, NZ

(72) STOLTEN, Mark Randall, Howick, Auckland, NZ

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B01D 3/06** (11) **2 651 526 A1***

(25) En (26) En
(21) 11708569.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050573 11.02.2011
(87) WO 2012/107799 2012/33 16.08.2012

(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FLASHTRENNUNG EINER LAGERSTÄTTENFLUIDPROBE*
• *MICROFLUIDIC SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A FLASH SEPARATION OF A RESERVOIR FLUID SAMPLE*
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE SÉPARATION PAR VAPORISATION D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE DE RÉSERVOIR*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) MOSTOWFI, Farshid, Alberta, T6R 3C5, CA
SINGH, Anil, Missouri City, Texas 77459, US
SCHMIDT, Kurt, Oxfordshire OX14 1UJ, GB
FISHER, Robert, Sherwood Park, Alberta T8H 2M5, CA
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

B01D 12/00 → (51) **C11D 7/50**

B01D 15/22 → (51) **G01N 30/38**

B01D 15/36 → (51) **G01N 30/34**

(51) **B01D 17/05** (11) **2 651 527 A2***
C07C 31/42

(25) En (26) En
(21) 11849533.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064520 13.12.2011
(87) WO 2012/082671 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 14.12.2010 US 967811

(54) • *REVERSE POLYEPIHALOHYDRIN-EMULSIONSSPALTER*
• *POLYEPIHALOHYDRIN REVERSE EMULSION BREAKERS*
• *BRISEURS D'ÉMULSIONS INVERSES À BASE DE POLYÉPIHALOGÉNOHYDRINES*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) TEKAVEC, Thomas N., Houston, Texas 77027, US
FAUST, JR, Marcus D., Houston, Texas 77027, US

(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01D 27/14 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 29/15** (11) **2 651 528 A2***

B01D 29/52 **B01D 29/96**

(25) En (26) En
(21) 11811163.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/050057 13.12.2011
(87) WO 2012/081019 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 14.12.2010 US 422814 P

(54) • *FILTRATIONSSYSTEM UND ANORDNUNG DAFÜR*
• *FILTRATION SYSTEM AND ASSEMBLY THEREOF*
• *SYSTÈME DE FILTRATION ET ENSEMBLE CORRESPONDANT*

(71) Amiad Filtration Systems Ltd., Kibbutz Amiad, D.N. Upper Galil 1 12335, IL

(72) BEN-HORIN, Ra'anan, 15135 D.N. Jordan Valley, IL
LEVI, Avi, Kahal, IL
MUSSEL, Ud, 15232 D.N. Lower Galilee, IL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B01D 29/48** (11) **2 651 529 A1***

B01D 29/52 **B01D 29/60**
B01D 29/66 **B01D 29/90**

(25) De (26) De
(21) 11772898.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005251 19.10.2011
(87) WO 2012/079661 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054716

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*

(71) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen, DE

(72) WNUK, Ralf, 66450 Bexbach/Kleinottweiler, DE
BÖTTCHER, Thomas, 66557 Illingen-Hüttigweiler, DE

OLSCHOK, Markus, 66540 Neunkirchen, DE
GERSTNER, Jörg Hermann, 66346 Püttlingen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/52 → (51) **B01D 29/15**

B01D 29/52 → (51) **B01D 29/48**

B01D 29/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 29/60 → (51) **B01D 29/48**

B01D 29/66 → (51) **B01D 29/48**

B01D 29/90 → (51) **B01D 29/48**

B01D 29/96 → (51) **B01D 29/15**

B01D 33/46 → (51) **B29C 47/68**

B01D 35/30 → (51) **C02F 1/00**

B01D 36/04 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 39/00** (11) **2 651 530 A1***

B29C 53/84 **B32B 17/06**

(25) En (26) En
(21) 11849727.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065484 16.12.2011
(87) WO 2012/083163 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971432

(54) • *FILTERMEDIEN MIT FIBRILIERTEN FASERN*
• *FILTER MEDIA WITH FIBRILLATED FIBERS*
• *MILIEUX FILTRANTS AVEC FIBRES FIBRILLÉES*

(71) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US

(72) BATTENFELD, Juergen, 35088 Battenberg, DE
WIDRIG, William, E., Ballston Spa NY 12020, US

(74) NOFZ, Eszter, 35236 Breidenbach, DE
HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **2 651 531 A2***

(25) En (26) En
(21) 11793983.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062852 01.12.2011
(87) WO 2012/082388 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 16.12.2010 US 423672 P

(54) • *VERBUNDBLÖCKE MIT HOHLRÄUMEN*
• *COMPOSITE BLOCKS WITH VOID SPACES*
• *BLOCS COMPOSITES AVEC ESPACES VIDES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) STOFFER, Mark R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEMBERTON, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B01D 45/06 → (51) **B01D 53/50**

B01D 45/08 → (51) B01D 53/50	
B01D 45/16 → (51) B01D 46/00	
(51) B01D 46/00 (11) 2 651 532 A2* B01D 29/52 B01D 27/14 B01D 46/24	
(25) En (26) En (21) 11811164.0 (22) 15.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IL 2011/050065 15.12.2011 (87) WO 2012/081027 2012/25 21.06.2012 (88) 22.11.2012 (30) 16.12.2010 US 423787 P (54) • FILTRIERSYSTEM UND KOMPONENTEN DAFÜR • FILTRATION SYSTEM AND COMPONENTS THERE FOR • SYSTÈME DE FILTRATION ET SES COMPOSANTS	
(71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad, 2335 D.N. Upper Galil 1, IL (72) BEN-HORIN, Ra'anan, 15135 D.N. Jordan Valley, IL SLAVINSKY, Alexey, 15280 Kfar Hittim, IL (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
B01D 46/00 (11) 2 651 533 A2* B01D 29/52 B01D 27/14 B01D 46/24 B01D 45/16 B01D 50/00 B01D 36/04 B04C 9/00 B04C 11/00 F16L 19/025 F16L 23/02	
(25) En (26) En (21) 11813711.6 (22) 15.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IL 2011/050063 15.12.2011 (87) WO 2012/081025 2012/25 21.06.2012 (88) 15.11.2012 (30) 16.12.2010 US 423787 P (54) • FILTRATIONSSYSTEM UND KOMPONENTEN DAFÜR • FILTRATION SYSTEM AND COMPONENTS THERE FOR • SYSTÈME DE FILTRATION ET SES COMPOSANTS	
(71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad, 2335 D.N. Upper Galil 1, IL (72) BEN-HORIN, Ra'anan, 15135 D.N. Jordan Valley, IL SLAVINSKY, Alexey, 15280 Kfar Hittim, IL (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
B01D 46/24 → (51) B01D 46/00	
B01D 50/00 → (51) B01D 46/00	
B01D 53/04 → (51) C01B 31/20	
B01D 53/04 → (51) F04B 37/20	
B01D 53/047 → (51) F04B 37/20	
(51) B01D 53/10 (11) 2 651 534 A1* C04B 7/36	
(25) En (26) En (21) 11808029.0 (22) 09.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/064093 09.12.2011 (87) WO 2012/082539 2012/25 21.06.2012 (30) 17.12.2010 US 201061424149 P	

(54) • REDUKTION VON QUECKSILBEREMISSIONEN AUS ZEMENTWERKEN • REDUCTION OF MERCURY EMISSIONS FROM CEMENT PLANTS • RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE MERCURE PAR DES CIMENTERIES	
(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US (72) LIU, Xin, Baton Rouge, LA 70801, US MILLER, Jon, E., Baton Rouge, LA 70815, US TANG, Zhong, Baton Rouge, LA 70810, US ZHOU, Qunhui, Baton Rouge, LA 70801, US ZHANG, Yinzhì, Baton Rouge, LA 70801, US THALLS, Kara, M., Reminderville, OH 44202, US (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
B01D 53/14 → (51) C08F 6/00	
B01D 53/14 → (51) F04B 37/20	
B01D 53/18 → (51) B01D 53/62	
(51) B01D 53/26 (11) 2 651 535 A1* H01M 2/12 H05K 5/02	
(25) De (26) De (21) 11796710.9 (22) 16.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/073007 16.12.2011 (87) WO 2012/080445 2012/25 21.06.2012 (30) 17.12.2010 DE 102010063423 (54) • DRUCKAUSGLEICHSELEMENT BATTERIE MIT DRUCKAUSGLEICHSELEMENT UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN BATTERIE • PRESSURE EQUALIZING ELEMENT, BATTERY HAVING A PRESSURE EQUALIZING ELEMENT, AND MOTOR VEHICLE HAVING A CORRESPONDING BATTERY • ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRES-SION, BATTERIE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE BATTERIE CORRESPONDANTE	
(71) Robert Bosch, LLC, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR (72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zahren-hausen, DE FRIES, Romuald, 71287 Weissach, DE REITZLE, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 Hessigheim, DE (74) Bee, Joachim, c/o Robert Bosch GmbH, C/IPE Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE	
B01D 53/26 → (51) B60G 17/052	
B01D 53/26 → (51) F24F 3/14	
(51) B01D 53/46 (11) 2 651 536 A1* B01D 53/75 B01D 53/86 F24F 3/16 A61L 9/20	
(25) En (26) En (21) 11848959.0 (22) 16.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) CN 2011/084156 16.12.2011 (87) WO 2012/079539 2012/25 21.06.2012 (30) 17.12.2010 US 201061457058 P (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFT-REINIGUNG MIT VERBESSERTER MULTI-	

FUNKTIONSBESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON FOTOKATALYTISCHER IN-SITU-OXIDIERUNG UND -OZONIERUNG	
• SYSTEM AND METHOD FOR AIR PURIFICATION USING ENHANCED MULTI-FUNCTIONAL COATING BASED ON IN-SITU PHOTOCATALYTIC OXIDATION AND OZONATION	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'AIR À L'AIDE D'UN REVÊTEMENT MULTIFONCTIONNEL PERFECTIIONNÉ BASÉ SUR L'OXYDATION PHOTOCATALYTIQUE ET OZONATION IN SITU	
(71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN (72) HO, Wingkei, Kowloon, Hong Kong, CN HUANG, Jianhui, Kowloon, Hong Kong, CN (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK	
(51) B01D 53/50 (11) 2 651 537 A1* B01D 45/06 B01D 45/08	
(25) De (26) De (21) 11788183.9 (22) 28.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/071185 28.11.2011 (87) WO 2012/079966 2012/25 21.06.2012 (30) 17.12.2010 DE 202010016752 U (54) • ROLLENABSCHIEDER ALS FEINSTABSCHEIDER ZUR REDUZIERUNG VON FEINSTAUBEMISSIONEN UND VERMEIDUNG VON SCHORNSTEINREGEN • TUBE SEPARATOR AS A SEPARATOR OF VERY FINE PARTICLES FOR REDUCING FINE DUST EMISSIONS AND AVOIDING STACK RAIN • SÉPARATEUR À ROULEAUX COMME SÉPARATEUR ULTRAFIN POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE FINE POUSSIÈRE ET EMPÊCHER LES PLUIES DE CHEMINÉE	
(71) REA Plastik Tech GmbH, Hermann-Riemscheider-Strasse 7, 16816 Neuruppin, DE (72) NEUBAUER, Georg, 14624 Seeburg, DE WEBER, Dettlef, 45147 Essen, DE (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE	
B01D 53/60 → (51) B01J 35/10	
(51) B01D 53/62 (11) 2 651 538 A2* B01D 53/18 F23J 15/04	
(25) En (26) En (21) 11811110.3 (22) 16.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/052496 16.12.2011 (87) WO 2012/080745 2012/25 21.06.2012 (88) 04.10.2012 (30) 17.12.2010 GB 201021413 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GASSTROMS • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A GAS STREAM • APPAREIL ET METHODE POUR TRAITER UN FLUX GAZEUX	
(71) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB (72) MCCULLOCH, Euan, Glasgow, Lanarkshire G20 8QQ, GB (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 651 539 A1***
B28B 1/087
- (25) En (26) En
(21) 11849437.6 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050774 15.12.2011
(87) WO 2012/079173 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423354 P
- (54) • SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID IN BETONGEGENSTÄNDEN
• CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION IN CONCRETE ARTICLES
• SÉQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS DES ARTICLES EN BÉTON
- (71) Carboncure Technologies Inc., 1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA
(72) NIVEN, Robert, Ketch Harbour Nova Scotia B3V 1K6, CA
MONKMAN, George Sean, Montreal Québec H2J 3M5, CA
FORGERON, Dean, Beaverbank Nova Scotia B4G 1A8, CA
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B01D 53/74** → (51) **F04B 37/20**
-
- B01D 53/75** → (51) **B01D 53/46**
-
- B01D 53/75** → (51) **F04B 37/20**
-
- B01D 53/86** → (51) **B01D 53/46**
-
- (51) **B01D 53/94** (11) **2 651 540 A1***
B01J 23/44 **B01J 35/00**
F01N 3/10 **B01J 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 10794891.1 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007614 14.12.2010
(87) WO 2012/079598 2012/25 21.06.2012
- (54) • ARCHITEKTONISCHER DIESELOXIDATIONS-KATALYSATOR FÜR VERBESSERTEN NO₂-GENERATOR
• ARCHITECTURAL DIESEL OXIDATION CATALYST FOR ENHANCED NO₂ GENERATOR
• CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL DE STRUCTURE POUR GÉNÉRATEUR DE NO₂ PERFECTIONNÉ
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) BAILEY, Owen H., Lake Orion, MI 48362, US
HEDGCOCK, Matthew, Farmington Hills, MI 48335, US
SCHUETZE, Frank-Walter, 63808 Haibach, DE
WOERZ, Anke, B-12000 Brussels, BE
(74) Retzow, Stefan, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
-
- B01D 53/94** → (51) **B01J 29/85**
-
- (51) **B01D 59/44** (11) **2 651 541 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11810726.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065313 16.12.2011
(87) WO 2012/083095 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
- (30) 24.06.2011 US 201113167816
16.12.2010 US 423797 P
- (54) • ERZEUGUNG EINES ERDÖLZUSAMMENSETZUNGSMODELLS DURCH HOCHAUFLÖSENDE MASSENSPEKTROMETRIE UND ZUGEHÖRIGE ANALYTIK
• GENERATION OF MODEL-OF-COMPOSITION OF PETROLEUM BY HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY AND ASSOCIATED ANALYTICS
• GÉNÉRATION DE MODÈLE DE COMPOSITION DE PÉTROLE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE À HAUTE RÉOLUTION ET PROCÉDÉS ANALYTIQUES ASSOCIÉS
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) QIAN, Kuangnan, Skillman NJ 08558, US
EDWARDS, Kathleen, E., Freehold NJ 07728, US
MENNITO, Anthony, S., Flemington NJ 08822, US
SAEGER, Roland, B., Runnemede NJ 08078-1932, US
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE
-
- B01D 61/00** → (51) **C08F 22/14**
-
- B01D 61/36** → (51) **B01D 61/58**
-
- (51) **B01D 61/40** (11) **2 651 542 A1***
B01D 69/14
- (25) En (26) En
(21) 11811145.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055635 13.12.2011
(87) WO 2012/080946 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DK 201001133
21.03.2011 US 201161465568 P
28.09.2011 US 201113247680
- (54) • ZUR WASSEREXTRAKTION GEEIGNETE FLÜSSIGKEITSMEMBRAN
• A LIQUID MEMBRANE SUITABLE FOR WATER EXTRACTION
• MEMBRANE LIQUIDE APPROPRIÉE POUR L'EXTRACTION D'EAU
- (71) Aquaporin A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(72) VISSING, Thomas, DK-1750 København, DK
HANSEN, Jesper Sondergaard, DK-2860 Søborg, DK
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **B01D 61/58** (11) **2 651 543 A1***
B01D 61/36
- (25) En (26) En
(21) 11808382.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050854 15.12.2011
(87) WO 2012/081981 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195183
- (54) • MEMBRANTRENNVERFAHREN
• MEMBRANE SEPARATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION MEMBRANAIRE
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN MEDEVOORT, Jolanda, NL-2628 VK Delft, NL
CREUSEN, Raymond Johannes Maria, NL-2628 VK Delft, NL
VAN ERKEL, Joost, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) BISSELINK, Roel Johannes Martinus, NL-2628 VK Delft, NL
KUIPERS, Norbertus Jozef Maria, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- B01D 63/00** → (51) **C08F 22/14**
-
- B01D 65/10** → (51) **B01D 71/02**
-
- B01D 67/00** → (51) **B01D 71/02**
-
- (51) **B01D 69/02** (11) **2 651 544 A2***
B01D 69/04 **B01D 69/10**
- (25) En (26) En
(21) 11848095.3 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063332 05.12.2011
(87) WO 2012/082441 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 15.12.2010 US 968402
- (54) • GETRÄGERTE HOHLFASERMEMBRAN
• SUPPORTED HOLLOW FIBER MEMBRANE
• MEMBRANE À FIBRE CREUSE SUPPORTÉE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PALINKAS, Attila, H-1223 Budapest, HU
MARSCHALL, Marcell, H-2835 Agostyan, HU
SZABO, Robert, H-2484 Agard, HU
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- B01D 69/04** → (51) **B01D 69/02**
-
- B01D 69/10** → (51) **B01D 69/02**
-
- B01D 69/14** → (51) **B01D 61/40**
-
- (51) **B01D 71/02** (11) **2 651 545 A1***
B01D 67/00 **B01D 65/10**
- (25) En (26) En
(21) 11788682.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059932 09.11.2011
(87) WO 2012/082265 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972105
- (54) • MEMBRANEN AUS ALUMINIUMKERAMIK
• ALUMINA CERAMIC MEMBRANES
• MEMBRANES CÉRAMIQUES D'ALUMINE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MCEVOY, Kevin, Paul, Niskayuna, NY 12309, US
ANTOLINO, Nicholas, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
HAGERDON, Radall, Scott, North Pownal, VT 05260, US
KU, Anthony, Yu-chung, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **B01F 7/00** (11) **2 651 546 A1***
B01F 15/00 **B05C 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 11802062.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073129 16.12.2011

- (87) WO 2012/080502 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 202010016702 U
- (54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER GEBRAUCHSFERTIGEN SPACHELMASSE DURCH VERMISCHEN EINER BINDER- UND EINER HÄRTER-KOMPONENTE*
- *APPARATUS FOR PREPARING A READY-TO-USE FILLER BY MIXING A BINDER COMPONENT AND A CURING COMPONENT*
- *APPAREIL PERMETTANT D'ÉLABORER UNE MASSE À JOINTOYER PRÊTE À L'EMPLOI PAR MÉLANGE D'UN COMPOSANT LIANT ET D'UN COMPOSANT DURCISSEUR*

(71) VOSSCHEMIE GmbH, Esinger Steinweg 50, 25436 Uetersen, DE

(72) VOSS, Klaus, 25436 Uetersen, DE
VOSS, Dieter, 25436 Heidgraben, DE
BUTZLAFF, Sabine, 25364 Brande-Hörnerkirchen, DE

(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B01F 13/00 → (51) **A47K 5/12**

B01F 13/10 → (51) **B08B 1/00**

(51) **B01F 15/00** (11) **2 651 547 A1***
G01N 27/06 **G01N 27/26**
G01N 30/34

- (25) En (26) En
- (21) 11848855.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051513 15.12.2011
- (87) WO 2012/082061 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 SE 1051344
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEITFÄHIGKEIT EINER FLÜSSIGKEITSMISCHUNG*
- *METHOD FOR PREDICTING THE CONDUCTIVITY OF A LIQUID MIXTURE*
- *PROCÉDÉ DE PREDICTION DE LA CONDUCTIVITÉ D'UN MÉLANGE LIQUIDE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(72) CARREDANO, Enrique, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 17/00 → (51) **A23L 1/035**

B01F 17/18 → (51) **C07C 211/63**

B01J 7/00 → (51) **C01B 31/20**

(51) **B01J 8/00** (11) **2 651 548 A1***
B01J 8/02

- (25) En (26) En
- (21) 11811221.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065019 15.12.2011
- (87) WO 2012/082969 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 423257 P
14.12.2011 US 201113325148

(54) • *KATALYSATORBETTPLATTFORM MIT ZENTRALEM LAGERROHR*- *CATALYST BED PLATFORM WITH CENTER SUPPORT PIPE*
- *PLATE-FORME DE LIT DE CATALYSEUR AVEC TUYAU DE SUPPORT CENTRAL*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) RAMOS, Antonio, O., Houston TX 77044, US
UMANSKY, Benjamin, Santiago, Fairfax VA 22033, US

TRACY, William, Joseph, Burke VA 22015, US
GANDHI, Ramesh, X., Ashburn VA 20147, US

KORSTEN, Hans, Georg, Fairfax VA 22030, US

FELIZ, Enrique, Chantilly VA 20152, US

(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/00**

B01J 8/18 → (51) **C01B 33/021**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 651 549 A2***

(25) De (26) De
(21) 11802038.7 (22) 14.12.2011

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

(86) EP 2011/072724 14.12.2011

(87) WO 2012/080313 2012/25 21.06.2012

(88) 03.01.2013

(30) 14.12.2010 DE 102010063074

(54) • *MIKROFLUIDISCHES BAUTEIL, REAKTOR AUS MEHREREN SOLCHEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *MICROFLUIDIC COMPONENT, REACTOR COMPRISING A PLURALITY OF SUCH COMPONENTS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *ÉLÉMENT MICROFLUIDIQUE, RÉACTEUR CONSTITUÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CE TYPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Institut Für Mikrotechnik Mainz GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz, DE

(72) WICHERT, Martin, 65307 Bad Schwalbach, DE

KRAUS, Silvio, 99734 Nordhausen, DE

(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B01J 19/12** (11) **2 651 550 A1***
CO2F 1/30

(25) En (26) En
(21) 11848955.8 (22) 13.12.2011

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

(86) CA 2011/001350 13.12.2011

(87) WO 2012/079149 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 457048 P

(54) • *STRAHLUNGSQUELLENMODUL UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM*- *RADIATION SOURCE MODULE AND FLUID TREATMENT SYSTEM*
- *MODULE SOURCE DE RAYONNEMENT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE*

(71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA

(72) TRAUBENBERG, George, London, Ontario N5W 5Z1, CA

PENHALE, Douglas, London, Ontario N5V 3L1, CA

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B01J 19/18** (11) **2 651 551 A1***
B01J 19/20

(25) En (26) En
(21) 11805249.7 (22) 12.12.2011

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

(86) NL 2011/050847 12.12.2011

(87) WO 2012/081977 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 EP 10195774

(54) • *BATCH-REAKTOR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POLYMERISATION-SREAKTION*

• *BATCH REACTOR AND METHOD FOR CARRYING OUT A POLYMERIZATION REACTION*

• *RÉACTEUR BATCH ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE RÉACTION DE POLYMERISATION*

(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

(72) FACCHI, Edoardo, 24040 Torre Boldone (BG), IT

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

B01J 19/20 → (51) **B01J 19/18**

B01J 19/24 → (51) **B01J 35/10**

B01J 19/24 → (51) **C07C 5/32**

(51) **B01J 21/00** (11) **2 651 552 A1***
B01J 23/58 **B01J 23/78**
B01J 35/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 11817324.4 (22) 14.12.2011

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

(86) FR 2011/052973 14.12.2011

(87) WO 2012/080653 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 FR 1060629

(54) • *KATALYSATORKERAMIKTRÄGER MIT KONTROLLIERTER MIKROSTRUKTUR*- *CATALYST CERAMIC SUPPORT HAVING A CONTROLLED MICROSTRUCTURE*
- *SUPPORT CÉRAMIQUE CATALYTIQUE PRÉSENTANT UNE MICROSTRUCTURE CONTRÔLÉE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Université de Limoges, 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR
CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR
BONHOMME, Claire, F-87350 Panazol, FR
FAURE, Raphael, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR
ROSSIGNOL, Fabrice, F-87430 Verneuil Sur Vienne, FR
GOUDALLE, Sébastien, F-87000 Limoges, FR

(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 21/00** (11) **2 651 553 A1***
B01J 23/58 **B01J 23/78**
B01J 35/10 **C01B 3/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11817325.1 (22) 14.12.2011

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

(86) FR 2011/052974 14.12.2011

(87) WO 2012/080654 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 FR 1060630

- (54) • *KATALYSATOR MIT PHYSIKALISCH AUF DEM TRÄGER BEFESTIGTEN AKTIVEN TEILCHEN*
• *CATALYST COMPRISING ACTIVE PARTICLES PHYSICALLY PINNED TO THE SUPPORT*
• *CATALYSEUR COMPRENANT DES PARTICULES ACTIVES BLOQUÉES PHYSIQUEMENT SUR LE SUPPORT*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Université de Limoges, 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR
CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR
ROSSIGNOL, Fabrice, F-87430 Verneuil Sur Vienne, FR
GOUDALLE, Sébastien, 89100 Sens, FR
FAURE, Raphael, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR
BONHOMME, Claire, F-87350 Panazol, FR
- (74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 21/00** (11) **2 651 554 A1***
B01J 23/58 **B01J 23/78**
C01B 3/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817326.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052975 14.12.2011
(87) WO 2012/080655 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060634
(54) • *KATALYSATOR MIT PHYSIKALISCH UND CHEMISCH BLOCKIERTEN AKTIVEN TEILCHEN AUF EINEM TRÄGER*
• *CATALYST COMPRISING PHYSICALLY AND CHEMICALLY BLOCKED ACTIVE PARTICLES ON A SUPPORT*
• *CATALYSEUR COMPRENANT DES PARTICULES ACTIVES BLOQUÉES PHYSIQUEMENT ET CHIMIQUEMENT SUR LE SUPPORT*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Université de Limoges, 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR
CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR
FAURE, Raphael, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR
ROSSIGNOL, Fabrice, F-87430 Verneuil Sur Vienne, FR
GOUDALLE, Sébastien, F-89100 Sens, FR
BONHOMME, Claire, F-87350 Panazol, FR
- (74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 21/08 → (51) **C08F 4/02**

B01J 23/44 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/58 → (51) **B01J 21/00**

- (51) **B01J 23/62** (11) **2 651 555 A1***
C07C 37/07 **C07C 39/40**
- (25) En (26) En
(21) 11794378.7 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063110 02.12.2011
(87) WO 2012/082407 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424242 P 15.03.2011 EP 11158168
- (54) • *DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN*
• *DEHYDROGENATION CATALYST AND PROCESS*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) DAKKA, Jihad M., Whitehouse Station, NJ 08889, US
DECAUL, Lorenzo C., Langhorne, PA 19047, US
HELTON, Terry E., Bethlehem, PA 18020, US
KUECHLER, Keith H., Friendswood, TX 77546, US
WALLACE, Jenna L., Bethlehem, PA 18018, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 23/72 → (51) **B01J 29/85**

B01J 23/78 → (51) **B01J 21/00**

B01J 27/12 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **B01J 29/85** (11) **2 651 556 A1***
B01J 23/72 **B01D 53/94**
- (25) De (26) De
(21) 11802344.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072736 14.12.2011
(87) WO 2012/080318 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10015703
(54) • *KUPFER-CHABAZIT-BASIERTER KATALYSATOR MIT VERBESSERTER KATALYTISCHER AKTIVITÄT ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN*
• *COPPER/CHABAZITE-BASED CATALYST WITH IMPROVED CATALYTIC ACTIVITY FOR REDUCTION OF NITROGEN OXIDES*
• *CATALYSEUR À BASE DE CUIVRE-CHABAZITE AYANT UNE ACTIVITÉ CATALYTIQUE AMÉLIORÉE POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) SEYLER, Michael, 63517 Rodenbach, DE
SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, DE
ADELMANN, Katja, 64297 Darmstadt, DE
PAULY, Thomas R., 63755 Alzenau, DE
JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, DE
- (74) Muley, Ralf, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, DE-63457 Hanau-Wolfgang, DE

B01J 31/02 → (51) **C01B 33/04**

B01J 31/12 → (51) **C08F 4/02**

B01J 31/18 → (51) **C07D 295/15**

B01J 31/22 → (51) **C08F 4/02**

B01J 31/24 → (51) **C07B 35/02**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 35/10** (11) **2 651 557 A2***
B01J 37/02 **C01B 31/08**
B01D 53/60 **B01J 19/24**
- (25) En (26) En
(21) 11849791.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065620 16.12.2011
(87) WO 2012/083236 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 16.12.2010 US 424043 P
(54) • *KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS, SAUERSTOFFENTFERNUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ZUR KRAFTSTOFFHERSTELLUNG*
• *CATALYSTS, METHODS OF PREPARATION OF CATALYST, METHODS OF DEOXYGENATION, AND SYSTEMS FOR FUEL PRODUCTION*
• *CATALYSEURS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CATALYSEUR, PROCÉDÉS DE DÉSOXYGÉNATION ET SYSTÈMES POUR LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE*
- (71) Energia Technologies, Inc., 1670 Alvarado Street, Suite 3, San Leandro, CA 94577-2637, US
- (72) NGUYEN, Thien Duyen Thi, Castro Valley CA 94552, US
PARIMI, Krishniah, Alamo CA 94507, US
- (74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/10**

B01J 37/26 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **B01J 47/08** (11) **2 651 558 A1***
C02F 1/42
- (25) En (26) En
(21) 11787960.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057968 27.10.2011
(87) WO 2012/082239 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967628
(54) • *IONENAUSTAUSCH-ENTIONISATOR MIT ELEKTRISCHER REGENERATION*
• *ION EXCHANGE DEIONIZATION APPARATUS WITH ELECTRICAL REGENERATION*
• *APPAREIL DE DÉSIONISATION PAR ÉCHANGE D'IONS PRÉSENTANT UNE RÉGÉNÉRATION ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BARBER, John, H., Guelph, ON N1H 1G2, CA
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B01J 49/00** (11) **2 651 559 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11848467.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/064862 14.12.2011
(87) WO 2012/082869 2012/25 21.06.2012
(88) 19.09.2013
(30) 15.12.2010 US 423523 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES ADDITIVS*
• *METHODS AND DEVICES FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF AN ADDITIVE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN ADDITIF*
- (71) Ferrate Treatment Technologies, LLC, 300 Sunport Lane, Suite 101-a, Orlando, FL 32809, US
- (72) DALY, Luke, J., Belle Isle FL 32806, US
ALIG, Craig, S., Orlando FL 32806, US
- (74) Melin Granberg, Linda, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 651 560 A1***
B01L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11805576.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052497 16.12.2011
(87) WO 2012/080746 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424551 P
07.10.2011 US 201161545063 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SCHNELLES PCR-ERWÄRMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FAST PCR HEATING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CHAUFFAGE DE PCR RAPIDE*
- (71) BUS IP Limited, 65 Bideford Avenue Perivale Greenford, Middlesex UB6 7PP, GB
- (72) GUNTER, Ian, Berkshire RG30 2RE, GB
LEWIS, Richard, Northwood, Middlesex HA6 2NJ, GB
- (74) Longland, Emma Louise, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 651 561 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11808482.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065449 16.12.2011
(87) WO 2012/083150 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424418 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG, KUMULATIONSCHARAKTERISIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN MIT EINER FILTRATIONS- UND PROBENTRANSFERVORRICHTUNG*
• *METHODS FOR THE ISOLATION, ACCUMULATION CHARACTERIZATION AND/OR IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS USING A FILTRATION AND SAMPLE TRANSFER DEVICE*
• *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT, ACCUMULATION, CARACTÉRISATION ET/OU IDENTIFICATION DE MICROORGANISMES À L'AIDE DE DISPOSITIF DE FILTRATION ET DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLON*
- (71) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) WALSH, John, Durham NC 27713, US
HYMAN, Jones, Wake Forest NC 27587, US
RONSICK, Christopher, S., Durham NC 27705, US
- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/03**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02B 1/04** (11) **2 651 562 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11791564.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071938 06.12.2011
(87) WO 2012/080041 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010061318
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BENETZEN VON KÖRNERFRÜCHTEN MIT EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BENETZEN VON KÖRNERFRÜCHTEN MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR WETTING GRAIN WITH A LIQUID, AND METHOD FOR WETTING GRAIN WITH A LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR MOUILLER DES GRAINS AVEC UN LIQUIDE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR MOUILLER DES GRAINS AVEC UN LIQUIDE*
- (71) Vibronet Gräf GmbH & Co. KG, Neumühle 1, 35633 Lahnau-Dorlar, DE
- (72) GRÄF, Dieter Otto, 35633 Lahnau-Dorlar, DE
- (74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

(51) **B02C 4/42** (11) **2 651 563 A1***
B02C 25/00

- (25) De (26) De
(21) 12703104.5 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052052 07.02.2012
(87) WO 2012/110363 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011000748
- (54) • *WALZENMÜHLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WALZENMÜHLE*
• *ROLLER MILL AND METHOD FOR OPERATING A ROLLER MILL*
• *BROYEUR À CYLINDRES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN BROYEUR À CYLINDRES*
- (71) ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
- (72) ASSMANN, Björn, Olaf, 59063 Hamm, DE
BROSOWSKI, Werner, 59075 Hamm, DE
BERGER, Markus, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

B02C 13/22 → (51) **C04B 2/02**

B02C 13/26 → (51) **B02C 17/22**

B02C 13/286 → (51) **C04B 2/02**

B02C 17/10 → (51) **B02C 17/22**

(51) **B02C 17/22** (11) **2 651 564 A2***
B02C 13/26 **B02C 17/10**
B66F 9/18 **B66F 11/00**
B66C 1/34

- (25) En (26) En
(21) 11849241.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001617 14.12.2011
(87) WO 2012/079123 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 14.12.2010 AU 2010905477
13.09.2011 AU 2011903734
- (54) • *HEBESTANGE MIT BEFESTIGUNGSPUNKT ZUM HEBEN*

- *LIFTER BAR WITH ATTACHMENT POINT FOR HOISTING*
• *BARRE DE LEVAGE DOTÉE D'UN POINT DE FIXATION POUR LE HISSAGE*
- (71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
- (72) WATT, Daniel, Artarmon New South Wales 2064, AU
LESSING, Evert, Artarmon New South Wales 2064, AU
- (74) Hamilton, Alistair, et al, Alistair Hamilton Intellectual Property Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

B02C 23/18 → (51) **C04B 2/02**

B02C 25/00 → (51) **B02C 4/42**

(51) **B04B 5/02** (11) **2 651 565 A2***
B04B 7/08 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 11848454.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065654 16.12.2011
(87) WO 2012/083260 2012/25 21.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 16.12.2010 US 424012 P
03.11.2011 US 201161555305 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN RÜCKGEWINNUNG VON ZELLEN UND FÜR ZELLENANGEREICHETERE MATRIX AUS GEWEBEPROBEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED RECOVERY OF CELLS AND OF CELL-ENRICHED MATRIX FROM TISSUE SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE CELLULES ET DE MATRICE ENRICHIE EN CELLULES À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE TISSU*
- (71) Alt, Eckhard U., 2210 Chilton Dr., Houston, TX 77019, US
Coleman, Michael E., 78 Shearwater Place, Houston, Texas 77381, US
Stubbers, Ron, 2502 Underwood Street, Houston, Texas 77030, US
- (72) Alt, Eckhard U., Houston, TX 77019, US
Coleman, Michael E., Houston, Texas 77381, US
Stubbers, Ron, Houston, Texas 77030, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/02**

B04C 9/00 → (51) **B01D 46/00**

B04C 11/00 → (51) **B01D 46/00**

B05B 1/14 → (51) **B21B 27/10**

B05B 1/20 → (51) **B21B 27/10**

(51) **B05B 1/26** (11) **2 651 566 A1***
B05B 3/02 **B05B 3/08**
B05B 15/10 **B05B 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 10790990.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069987 16.12.2010
(87) WO 2012/079641 2012/25 21.06.2012
- (54) • *DEFLEKTOR FÜR EINEN SPRINKLER*
• *DEFLECTOR FOR A SPRINKLER*

• DÉFLECTEUR POUR UN EXTINCTEUR AUTOMATIQUE À EAU
(71) Husquarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) RENNEN, Thomas, 89079 Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B05B 3/02 → (51) **B05B 1/26**

(51) **B05B 3/04** (11) **2 651 567 A1***
B05B 15/10
(25) De (26) De
(21) 10800720.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069981 16.12.2010
(87) WO 2012/079639 2012/25 21.06.2012
(54) • **VIERECKREGNER-ANORDNUNG**
• **OSCILLATING SPRINKLER ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE ARROSEUR CARRÉ**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) RENNEN, Thomas, 89079 Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B05B 3/04 → (51) **B05B 1/26**

B05B 3/08 → (51) **B05B 1/26**

B05B 7/02 → (51) **B21B 27/10**

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 15/10 → (51) **B05B 1/26**

B05B 15/10 → (51) **B05B 3/04**

B05B 17/00 → (51) **G01N 17/02**

B05C 3/09 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 651 568 A2***
F04C 14/24 **F04C 14/08**
(25) En (26) En
(21) 11805353.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065565 16.12.2011
(87) WO 2012/083207 2012/25 21.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 17.12.2010 DE 102010055019
(54) • **VORRICHTUNG ZUM INTERMITTIERENDEN AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN BIS PASTÖSEN MEDIUMS AUF EINE AUFTRAGSFLÄCHE**
• **APPARATUS FOR THE INTERMITTENT APPLICATION OF A LIQUID TO PASTY MEDIUM ONTO AN APPLICATION SURFACE**
• **APPAREIL POUR APPLICATION INTERMITTENTE DE MILIEU LIQUIDE À PÂTEUX SUR UNE SURFACE D'APPLICATION**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) TRABELSI, Markus, 45549 Sprockhövel, DE
SURENBROCK, Michael, 47829 Krefeld, DE
PAHL, Andreas, 40699 Erkrath, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B05C 5/02 → (51) **B01F 7/00**

B05C 13/00 → (51) **B29D 11/00**

B05D 1/02 → (51) **B05D 5/08**

(51) **B05D 1/18** (11) **2 651 569 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/375**
(25) En (26) En
(21) 11808039.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064853 14.12.2011
(87) WO 2012/082863 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423320 P
(54) • **SCHUTZ FÜR IMPLANTIERTE GOLD-SCHICHTEN**
• **PROTECTION FOR IMPLANTED GOLD SURFACES**
• **PROTECTION DE SURFACES EN OR IMPLANTÉES**
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KOESTER, Kurt J., Los Angeles California 90025, US
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schwan Schorer Patentanwältin Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B05D 3/02** (11) **2 651 570 A1***
B05D 3/06 **B05D 5/10**

(25) En (26) En
(21) 11806055.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064547 13.12.2011
(87) WO 2012/082687 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422279 P
(54) • **VERFAHREN ZUR APPLIKATION UND STRAHLUNGSEXPOSITION VON BESCHÜTTUNGS- ODER TINTENZUSAMMENSETZUNGEN AUF SUBSTRATEN UND PRODUKT DARAUS**
• **A METHOD FOR APPLYING AND EXPOSING COATING OR INK COMPOSITIONS ON SUBSTRATES TO RADIATION AND THE PRODUCT THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR APPLIQUER ET EXPOSER DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT OU D'ENCRE SUR DES SUBSTRATS À UN RAYONNEMENT ET PRODUIT DE CELLES-CI**
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) ZHANG, Yuemei, Ramsey, NJ 07446, US
ADHIKARI, Prasad, K., Carlstadt, NJ 07072, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

B05D 3/06 → (51) **B05D 3/02**

B05D 5/06 → (51) **B05D 7/00**

(51) **B05D 5/08** (11) **2 651 571 A1***
B05D 7/14 **B21D 26/021**
B21D 37/18
(25) En (26) En
(21) 11848103.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001375 16.12.2011
(87) WO 2012/079157 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424313 P
(54) • **ZUSCHNITTE FÜR SUPERPLASTISCHE VERFORMUNG**
• **BLANKS FOR SUPERPLASTIC FORMING**

• **FLANS POUR UN FORMAGE SUPER-PLASTIQUE**

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, US
KOKOSZA, William A., Windsor, Ontario N8W 4K6, CA
AMTMANN, Maximilian, Brampton, Ontario L6T 5R3, CA
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B05D 5/08** (11) **2 651 572 A1***
B05D 1/02 **C09K 3/18**

(25) En (26) En
(21) 11849178.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051532 16.12.2011
(87) WO 2012/082068 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 SE 1051341
17.12.2010 US 201061424183 P
(54) • **NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN**
• **NOVEL METHOD FOR PRODUCTION OF SUPERHYDROPHOBIC SURFACES**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SURFACES SUPER-HYDROPHOBES**
(71) Cellutech AB, Teknikringen 38A, 114 28 Stockholm, SE
(72) RUDA, Marcus, SE-124 53 Bandhagen, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B05D 5/10 → (51) **B05D 3/02**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 651 573 A1***
B05D 5/06

(25) En (26) En
(21) 11804786.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002811 23.11.2011
(87) WO 2012/080792 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282286
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN LACKFILMEN**
• **METHOD FOR THE FORMATION OF MULTI-LAYER PAINT FILMS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE FILM DE PEINTURE MULTICOUCHES**
(71) BASF Japan Ltd., 6-10-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6121, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MIZUNO, Shigeyuki, 244-0801 Yokohama, JP
KOJIMA, Keisuke, Wako-shi 351-0193 Saitama, JP
KANeko, Katsuyoshi, Wako-shi 351-0193 Saitama, JP
(74) Fischer, Jens-Dieter W.E., BASF Coatings GmbH GMD/MPP - Patent Department Glasuritstraße 1, 48165 Münster, DE

B05D 7/14 → (51) **B05D 5/08**

B06B 1/02 → (51) **G01H 11/06**

(51) **B08B 1/00** (11) **2 651 574 A2***
B01F 13/10 **B44D 3/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11817343.4 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052995 14.12.2011
- (87) WO 2012/080667 2012/25 21.06.2012
- (88) 20.12.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060479
- (54) • *DREHVORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND VERTEILUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN WIE GRUNDFARBEN FÜR AUTOLACKE*
- *ROTARY DEVICE FOR THE STORAGE AND DISTRIBUTION OF LIQUID PRODUCTS, SUCH AS BASE COLOURS FOR AUTOMOTIVE PAINT*
- *DISPOSITIF ROTATIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS LIQUIDES, NOTAMMENT DE TEINTES DE BASE POUR PEINTURE AUTOMOBILE*
- (71) Fillon Technologies, 2 Route de Houdan, 28210 Faverolles, FR
- (72) BRULE, Aurélien, F-28630 Barjouville, FR
- VALOT, Anthony, F-28210 Saint Laurent la Gâtine, FR
- (74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B08B 1/04 → (51) **B32B 37/12**

B08B 1/04 → (51) **B32B 38/16**

B08B 3/04 → (51) **C11D 7/50**

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 651 575 A2***
C22B 3/04
B09C 1/02
C02F 1/62
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11815449.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052984 14.12.2011
- (87) WO 2012/080659 2012/25 21.06.2012
- (88) 20.12.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060514
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON VERBINDUNGEN IM BODEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING COMPOUNDS IN THE GROUND*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE CAPTAGE DE COMPOSES DANS LES SOLS*
- (71) Afifex International, 50 rue de Chanzy, 28000 Chartres, FR
- (72) DURKHEIM, Yves, F-28000 Chartres, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

B09C 1/02 → (51) **B09B 1/00**

- (51) **B09C 1/08** (11) **2 651 576 A2***
C11D 3/08
C11D 3/20
C11D 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 11811199.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001975 13.12.2011
- (87) WO 2012/082154 2012/25 21.06.2012
- (30) 12.12.2011 US 201113374109
- 14.12.2010 US 459543 P
- (54) • *HEILENDE ZUSAMMENSETZUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *REMEDIAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION CURATIVE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT*
- (71) Agape Patent Holdings, LLC, 14801 Quorum Drive Suite 500, Dallas, TX 75154, US
- (72) HILL, Robert, E., Richardson, TX 75081, US
- ROSS, Timothy, Richardson, TX 75081, US

- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **B21B 27/10** (11) **2 651 577 A1***
B21B 45/02
B05B 1/20
B05B 7/02

- (25) De (26) De
- (21) 11749856.8 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065165 02.09.2011
- (87) WO 2012/079785 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 EP 10195330
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES SCHMIERMITTELS BEIM WALZEN EINES METALLISCHEN WALZGUTES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A LUBRICANT WHILE ROLLING METALLIC ROLLED STOCK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉPANDRE UN LUBRIFIANT LORS DU LAMINAGE D'UN PRODUIT LAMINÉ MÉTALLIQUE*

- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) ATALLA, Valentin, A-4170 Haslach, AT
- CHEN, Jian, A-4502 St. Marien, AT
- DIRISAMER, Gernot, A-4710 Grieskirchen, AT
- EDER, Manfred, A-4609 Thalheim bei Wels, AT
- HALLER, Kurt, A-4655 Vorchdorf, AT
- KRIMPELSTÄTTER, Konrad, A-4223 Katsdorf, AT
- MAZUROWSKI, Krzysztof, A-4040 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B21B 45/00** (11) **2 651 578 A1***
(25) De (26) De
(21) 11799672.8 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072815 14.12.2011
- (87) WO 2012/080368 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010063279
- (54) • *WALZSTRABE ZUR RÖHRENSTAHL- UND DÜNNBANDERZEUGUNG*
- *ROLLING MILL FOR PRODUCING STEEL FOR TUBES AND THIN STRIP*
- *TRAIN DE LAMINOIR POUR LA PRODUCTION D'ACIER TUBULAIRE ET DE BANDES MINCES*

- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
- KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal-Eichen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 45/02 → (51) **B21B 27/10**

B21B 5/00 → (51) **G05B 19/19**

(51) **B21D 26/021** (11) **2 651 579 A1***
B21D 26/055

- (25) En (26) En
- (21) 11848723.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001374 16.12.2011
- (87) WO 2012/079156 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424350 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS MEHREREN BLECHZUSCHNITTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING SHAPED ARTICLES FROM PLURAL SHEET METAL BLANKS*
- *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAÇONNER DES ARTICLES EMBOUTIS À PARTIR DE PLUSIEURS FLANS DE TÔLE*
- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, US
- KOKOSZA, William, A., Windsor, Ontario N8W 4K6, CA
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B21D 26/021 → (51) **B05D 5/08**

B21D 26/055 → (51) **B21D 26/021**

B21D 37/18 → (51) **B05D 5/08**

(51) **B21D 37/20** (11) **2 651 580 A2***
B23C 3/00

- (25) De (26) De
- (21) 11797004.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072686 14.12.2011
- (87) WO 2012/080293 2012/25 21.06.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010061321
- (54) • *VERFAHREN ZUM FRÄSEN EINER AUSNEHMUNG IN EINEM WERKSTÜCK UND WERKSTÜCK MIT EINER AUSNEHMUNG*
- *METHOD FOR MILLING AN OPENING IN A WORKPIECE AND WORKPIECE COMPRISING AN OPENING*
- *PROCÉDÉ DE FRAISAGE D'UN ÉVIDEMENT DANS UNE PIÈCE ET PIÈCE MUNIE D'UN ÉVIDEMENT*
- (71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
- (72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B21D 51/24 → (51) **F24H 1/18**

B21D 53/04 → (51) **F28D 9/02**

(51) **B22C 1/22** (11) **2 651 581 A1***
(25) De (26) De
(21) 11808845.9 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073023 16.12.2011
- (87) WO 2012/080454 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010063256
- (54) • *EMISSIONSARMES KALTHÄRTENDES BINDEMittel FÜR DIE GIEßEREIINDUSTRIE*
- *LOW-EMISSION COLD-SETTING BINDER FOR THE FOUNDRY INDUSTRY*
- *LIANT DURCISSANT À FROID À FAIBLES ÉMISSIONS POUR L'INDUSTRIE DE LA FONDERIE*
- (71) Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH, Wiesenstraße 23 - 64, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) FOURBERG, Christian, 42138 Mönchengladbach, DE
- LADÉGOURDIE, Gérard, 40237 Düsseldorf, DE
- BENZ, Norbert, 41189 Mönchengladbach, DE
- PIECH, Eckard, 38467 Bergfeld, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 651 582 A1***
F02B 77/00

(25) En (26) En
(21) 11848714.9 (22) 12.12.2011

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

(86) US 2011/064421 12.12.2011

(87) WO 2012/082621 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 422464 P

- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSPULVERMETALL MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT**
• **ALUMINUM ALLOY POWDER METAL WITH HIGH THERMAL CONDUCTIVITY**
• **MÉTAL PULVÉRULENT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**

(71) GKN Sinter Metals, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US

(72) BISHOP, Donald, Paul, Stillwater Lake, NS B3Z 1H1, CA

HEXEMER, Richard, L., Jr., Granite Falls, NC 28630, US

DONALDSON, Ian, W., Jefferson, MA 01522, US

(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B23C 3/00 → (51) **B21D 37/20**

B23D 13/00 → (51) **B23G 5/04**

(51) **B23D 47/02** (11) **2 651 583 A1***
B23D 51/02 **B25F 5/00**
B27C 1/10 **B27C 5/10**

(25) De (26) De
(21) 11785694.8 (22) 23.11.2011

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

(86) EP 2011/070749 23.11.2011

(87) WO 2012/079931 2012/25 21.06.2012

(30) 15.02.2011 DE 102011004114

14.12.2010 DE 102010063079

- (54) • **GRUNDPLATTE FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE**
• **BASEPLATE FOR A HANDHELD POWER TOOL**
• **PLAQUE DE BASE POUR UNE MACHINE-OUTIL À MAIN**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DELFINI, Stefano, CH-2544 Bettlach, CH
STORCK, Heiner, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

B23D 51/02 → (51) **B23D 47/02**

(51) **B23G 1/16** (11) **2 651 584 A1***
B23G 7/00

(25) De (26) De
(21) 11794057.7 (22) 09.12.2011

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

(86) EP 2011/006194 09.12.2011

(87) WO 2012/079728 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010054476

- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEWINDES IN EINEM WERKSTÜCK**
• **METHOD FOR PRODUCING A THREAD IN A WORKPIECE**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILET DANS UNE PIÈCE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE

B23G 3/00 → (51) **B23G 5/04**

(51) **B23G 5/04** (11) **2 651 585 A1***
B23G 5/06 **B23G 5/20**
B23D 13/00 **F16B 37/08**
B23G 7/02 **B23G 3/00**

(25) De (26) De
(21) 11794761.4 (22) 14.12.2011

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

(86) EP 2011/072729 14.12.2011

(87) WO 2012/080315 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010061203

04.04.2011 DE 102011001772

- (54) • **GEWINDEERZEUGUNGSWERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINES GEWINDES IN EINEM WERKSTÜCK**
• **THREAD GENERATING TOOL FOR PRODUCING A THREAD IN A WORKPIECE**
• **OUTIL DE FORMAGE DE FILET POUR PRODUIRE UN FILET SUR UNE PIÈCE**

(71) EMUGE-Werk Richard Gimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

(72) GLIMPEL, Helmut, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE

HECHTLE, Dietmar, 91257 Pegnitz, DE

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23G 5/06 → (51) **B23G 5/04**

B23G 5/20 → (51) **B23G 5/04**

B23G 7/00 → (51) **B23G 1/16**

B23G 7/02 → (51) **B23G 5/04**

B23K 1/00 → (51) **F28D 9/02**

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/173**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 651 586 A1***
B23K 9/10 **B23K 9/133**
B23K 9/32 **B23K 9/29**

(25) En (26) En
(21) 11805187.9 (22) 02.12.2011

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

(86) IB 2011/002911 02.12.2011

(87) WO 2012/080796 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 967667

- (54) • **HANDSCHWEISSVERFAHREN FÜR EINE HANDSCHWEISSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHEN DRAHTEINZUG**
• **MANUAL WELDING METHODS FOR PROVIDING TO A MANUAL WELDING APPARATUS AN AUTOMATIC WIRE RETRACT METHOD**
• **PROCÉDÉS DE SOUDAGE MANUEL MIS EN ŒUVRE AVEC UN APPAREIL DE SOUDAGE MANUEL POUR RÉALISER UNE RÉTRACTION AUTOMATIQUE DU FIL**

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) HILLEN, Edward, D., Painesville, OH 44077, US

KEMPERT, David, City of Industry, CA 91748, US

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/133** (11) **2 651 587 A1***
B23K 9/32 **B65H 51/10**
B65H 51/30

(25) En (26) En
(21) 11799595.1 (22) 13.12.2011

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

(86) US 2011/064716 13.12.2011

(87) WO 2012/082786 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423849 P

08.12.2011 US 201113315054

- (54) • **SCHWEISSDRAHTFÖRDERER MIT DRUCKKNOPF-DRAHTFÜHRUNGSHALTER UND AUSRICHTUNGSZUNGENVERFAHREN MIT EINEM SCHWEISSDRAHTFÖRDERER MIT EINER DERARTIGEN AUSRICHTUNGSZUNGE**
• **WELDING WIRE FEEDER WITH PUSH-BUTTON WIRE GUIDE HOLDER AND ALIGNMENT TONGUE METHOD USING A WELDING WIRE FEEDER HAVING SUCH ALIGNMENT TONGUE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL DE SOUDAGE AVEC SUPPORT DE GUIDAGE DE FIL À BOUTON POUSSOIR ET PROCÉDÉ À LANGUETTE D'ALIGNEMENT UTILISANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL DE SOUDAGE COMPORTANT UNE TELLE LANGUETTE D'ALIGNEMENT**

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US

(72) CHRISTOPHER, Mark R., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **2 651 588 A1***
B23K 9/32 **B65H 51/10**
B65H 51/30

(25) En (26) En
(21) 11805708.2 (22) 13.12.2011

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

(86) US 2011/064691 13.12.2011

(87) WO 2012/082766 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423831 P

08.12.2011 US 201113314997

- (54) • **SCHWEISSDRAHTVORSCHUBVORRICHTUNG MIT DRAHTFÜHRUNG UND EINEM DRUCKTASTER ZUM HALTEN DER DRAHTFÜHRUNG**
• **WELDING WIRE FEEDER PUSH WITH A WIRE GUIDE AND A PUSHBUTTON FOR HOLDING THE WIRE GUIDE**
• **DÉVIDOIR DE FIL À SOUDER ÉQUIPÉ D'UN GUIDE-FIL ET D'UN BOUTON-POUSSOIR POUR MAINTENIR LE GUIDE-FIL**

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US

(72) MATIASH, Nicholas Alexander, Glenview, Illinois 60026, US

CHRISTOPHER, Mark R., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/133 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/167** (11) **2 651 589 A1***
B23K 9/29

(25) En (26) En
(21) 11808442.5 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064799 14.12.2011

- (87) WO 2012/082836 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423870 P
12.12.2011 US 201113316936
- (54) • *BRENNER FÜR WOLFRAMINERTGAS-SCHWEISSEN MIT VERBESSERTEM LUFTGEKÜHLTEN GRIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BRENNERS*
- *TORCH FOR TUNGSTEN INERT GAS WELDING WITH IMPROVED AIR COOLED HANDLE METHOD OF MANUFACTURING SUCH A TORCH*
- *CHALUMEAU DE SOUDAGE À L'ARC EN ATMOSPHÈRE INERTE AVEC ÉLECTRODE TUNGSTÈNE À POIGNÉE REFROIDIE PAR AIR AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
- (72) HUNG, Derek, Yu-Fung, Glenview, IL 60026, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/28**

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 651 590 A1***
- B23K 9/32** **B23K 37/00**
- H01R 4/60** **H01R 4/64**
- H02H 11/00** **B23K 9/028**
- (25) En (26) En
- (21) 11806071.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064910 14.12.2011
- (87) WO 2012/082895 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423882 P
11.08.2011 US 201113208078
- (54) • *ERDUNGSSYSTEM FÜR SCHWEISSANWENDUNGEN MIT MESSSCHALTUNG, VERFAHREN ZUR ERDUNG BEI EINER SCHWEISSANWENDUNG MIT DERARTIGER MESSUNG*
- *GROUNDING SYSTEM FOR WELDING APPLICATION WITH MEASUREMENT CIRCUIT; METHOD OF GROUNDING IN A WELDING APPLICATION WITH SUCH MEASURING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À LA TERRE POUR APPLICATION DE MESURE SOUDAGE AVEC CIRCUIT DE MESURE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
- (72) GITTER, Joseph Carl, Glenview, Illinois 60026, US
BAUS, George Harold, Glenview, Illinois 60026, US
SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/28** (11) **2 651 591 A1***
B23K 9/29 **B23K 9/167**

- (25) En (26) En
- (21) 11804863.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064869 14.12.2011
- (87) WO 2012/082875 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423875 P
12.12.2011 US 201113323009
- (54) • *WOLFRAMSCHUTZGASSCHWEISSBRENNER MIT VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG*

- *TUNGSTEN INERT GAS WELDING TORCH WITH IMPROVED LIQUID COOLING*
- *TÊTE DE SOUDAGE AU GAZ INERTE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE EN TUNGSTÈNE À REFOIDISSEMENT PAR UN LIQUIDE AMÉLIORÉ*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
- (72) HUNG, Derek Yu-Fung, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/167**

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/28**

- (51) **B23K 9/32** (11) **2 651 592 A1***
- H01B 7/42** **H01B 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11806065.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064786 14.12.2011
- (87) WO 2012/082827 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423860 P
12.12.2011 US 201113323526
- (54) • *ENERGIEKABEL MIT HOHEM DURCHFUSS FÜR KLEINE SCHWEISSBRENNER*
- *HIGH FLOW POWER CABLE FOR SMALL WELDING TORCH*
- *CÂBLE D'ALIMENTATION À HAUT DÉBIT POUR PETIT CHALUMEAU DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
- (72) HUNG, Derek Yu-Fung, Glenview, IL 60026, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/133**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/173**

B23K 20/10 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 651 593 A1***
- C08J 3/00** **C08J 3/20**
- C08K 3/00** **C08K 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11802898.4 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073031 16.12.2011
- (87) WO 2012/080458 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063342
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO-NANOKOMBINIERTEN WIRKSYS-TEMEN*
- *METHOD FOR PRODUCING MICRO-NANO COMBINED ACTIVE SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-NANO-SYSTEMES ACTIFS COMBINÉS*
- (71) Laser Zentrum Hannover E.V., Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE
- (72) BARCIKOWSKI, Stephan, 30419 Hannover, DE
WAGENER, Phillipp, 30165 Hannover, DE
SCHWENKE, Andreas, 30451 Hannover, DE

- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B23K 26/00 → (51) **C03C 23/00**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/12**

- (51) **B23K 26/08** (11) **2 651 594 A1***
- B23K 26/04** **B23K 26/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11799846.8 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055333 28.11.2011
- (87) WO 2012/080883 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 EP 10195433
16.12.2010 US 423992 P
- (54) • *LASERSTRAHLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG MIT EINER EINZELLINSE ZUR LICHTFOKUSSIERUNG*
- *LASER BEAM MACHINING DEVICE AND A PROCESS OF LASER MACHINING COMPRISING A SINGLE LENS FOR LIGHT FOCUSING*
- *DISPOSITIF D'USINAGE AU FAISCEAU LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE LASER COMPRENANT UNE LENTILLE UNIQUE POUR LA FOCALISATION DE LA LUMIÈRE*
- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
- (72) WITTMER, Stefan, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **B23K 26/12** (11) **2 651 595 A1***
B23K 26/40 **B23K 26/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11797000.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072678 14.12.2011
- (87) WO 2012/080291 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 FR 1060628
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER STRUKTUR MIT NANOSKALIGEN DRAHTARTIGEN OBJEKTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *DEVICE FOR CUTTING A STRUCTURE INCLUDING WIRE-LIKE NANOSCALE OBJECTS, AND RELATED METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE STRUCTURE COMPRENANT DES NANO-OBJETS FILAIRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BOULANGER, Pascal, F-13510 Eguilles, FR
SUBLEMONTIER, Olivier, F-92260 Fontenay-aux-roses, FR
GOBERT, Olivier, F-28320 Gallardon, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/32** (11) **2 651 596 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11849668.6 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001390 19.12.2011
- (87) WO 2012/079163 2012/25 21.06.2012

- (30) 17.12.2010 US 201061424327 P
(54) • LASERSTRAHLSCHWEISSEN
• LASER BEAM WELDING
• SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) GU, Hongping, Waterloo Ontario N2T 2J4, CA
YIN, Guobin, Richmond Hill Ontario L4S 2P3, CA
SHULKIN, Boris, West Bloomfield Michigan 48322, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 26/36** (11) **2 651 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 11785626.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069320 03.11.2011
(87) WO 2012/079834 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063037
(54) • VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON MATERIAL MITTELS EINER LASERSTRAHLQUELLE
• METHOD FOR REMOVING MATERIAL BY MEANS OF A LASER BEAM SOURCE
• PROCÉDÉ D'ENLEVEMENT DE MATIÈRE AU MOYEN D'UNE SOURCE DE FAISCEAU LASER
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KITTEL, Sonja, 70372 Stuttgart, DE

B23K 26/36 → (51) **C03C 23/00**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/40 → (51) **C03C 23/00**

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/173**

B23Q 1/01 → (51) **B23Q 11/14**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 651 598 A1***
B25B 1/24
(25) De (26) De
(21) 10795332.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069927 16.12.2010
(87) WO 2012/079637 2012/25 21.06.2012
(54) • ZUM EINSPANNEN EINER TURBINENSCHAUFEL EINGERICHTETE EINRICHTUNG
• DEVICE DESIGNED FOR CLAMPING A TURBINE BLADE
• DISPOSITIF CONÇU POUR ENCASTRER UNE AUBE DE TURBINE
(71) Blohm Jung GmbH, Kurt-A-Körber-Chaussee 63-71, 21033 Hamburg, DE
(72) OPPELT, Peter, 21217 Seevetal, DE
EILERS, Bernd, 21033 Hamburg, DE
DIERKS, Maik, 21493 Grove, DE
TSCHANTRE, Alfred, CH-3097 Liebefeld, CH
MOCK, Elmar, CH-2013 Colombier, CH
COOPER, Gary, CH-2554 Meinisberg 51, CH
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B23Q 11/12 → (51) **B23Q 11/14**

- (51) **B23Q 11/14** (11) **2 651 599 A1***
B23Q 11/12 **B23Q 1/01**
(25) De (26) De
(21) 11794753.1 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072689 14.12.2011
(87) WO 2012/080295 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 202010016616 U
(54) • MITTELS KÜHLEISTEN GEHALTENES FÜHRUNGSSYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINEN
• GUIDING SYSTEM FOR MACHINE TOOLS THAT IS HELD BY MEANS OF COOLING BARS
• SYSTÈME DE GUIDAGE POUR MACHINES-OUTILS MAINTENU AU MOYEN DE BARRES DE REFRROIDISSEMENT
(71) Deckel Maho Seebach GmbH, Neue Strasse 61, 99846 Seebach, DE
(72) TÜLLMANN, Udo, 99817 Eisenach, DE
SUCKERT, Fabian, 99092 Erfurt, DE
EBERT, Jens, 36456 Barchfeld, DE
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B24B 27/08** (11) **2 651 600 A1***
B24B 45/00
(25) De (26) De
(21) 12710267.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055110 22.03.2012
(87) WO 2012/126997 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005952
(54) • ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT MIT WERKZEUGVERLUSTSICHERUNG
• ELECTRIC HAND-POWER TOOL DEVICE WITH TOOL SECURING MEANS
• MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIVE DOTÉE D'UN DISPOSITIF ANTI-PERTE D'OUTIL
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) KÜTHER, Ludwig, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B24B 45/00 → (51) **B24B 27/08**

- (51) **B24D 3/00** (11) **2 651 601 A2***
B24D 11/00 **B24D 5/00**
B24D 5/06 **B24D 7/06**
B26D 1/143
(25) En (26) En
(21) 10814636.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060791 16.12.2010
(87) WO 2011/029106 2011/10 10.03.2011
(88) 17.11.2011
(54) • SCHLITZVERSCHLEISSINDIKATOR FÜR EIN SCHLEIFWERKZEUG
• A SLOT WEAR INDICATOR FOR A GRINDING TOOL
• INDICATEUR D'USURE DE TYPE FENTE POUR OUTIL DE MEULAGE
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) HOANG, Marc, F-57100 Thionville, FR
MARTIN, Rodolphe, L-2723 Howald, LU
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B24D 3/02** (11) **2 651 602 A1***
B24D 13/02 **B24D 18/00**
(25) En (26) En
(21) 11849118.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063008 02.12.2011
(87) WO 2012/082396 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422760 P
(54) • AUTONOME FASER-PUFFERARTIKEL
• SELF-CONTAINED FIBROUS BUFFING ARTICLE
• ARTICLE DE POLISSAGE FIBREUX AUTONOME
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RAMAL, Francisco T., Jr., 13181-900 Sumaré São Paulo, BR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 5/00 → (51) **B24D 3/00**

B24D 5/06 → (51) **B24D 3/00**

B24D 7/06 → (51) **B24D 3/00**

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/00**

B24D 13/02 → (51) **B24D 3/02**

B24D 13/02 → (51) **B24D 13/04**

- (51) **B24D 13/04** (11) **2 651 603 A2***
B24D 13/02
(25) En (26) En
(21) 11847928.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062997 02.12.2011
(87) WO 2012/082395 2012/25 21.06.2012
(88) 24.01.2013
(30) 14.12.2010 US 422740 P
(54) • AUTONOME FASERIGE POLIERARTIKEL
• SELF-CONTAINED FIBROUS BUFFING ARTICLE
• ARTICLE DE PONÇAGE FIBREUX AUTONOME
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MARTINEZ, Jaime, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/02**

B25B 1/24 → (51) **B23Q 3/06**

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 651 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 11785695.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070751 23.11.2011
(87) WO 2012/079932 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063080
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM MECHANISCHEN SCHLAGWERK
• PORTABLE POWER TOOL HAVING A MECHANICAL PERCUSSION MECHANISM
• MACHINE-OUTIL À MAIN POURVUE D'UN ORGANE DE PERCUSSION MÉCANIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAN, Mohsein, 14000 Bukit Mertajam Penang, MY
YEW, Chuan Cheong, 11900 Penang, MY
LOW, Chun How, 11200 Tanjung Bungah Penang, MY
LEE, Siew Yuen, Pulau Pinan, MY
LOH, Chun Chee, 11900 Bayan Lepas Penang, MY

(51) **B25C 1/00** (11) **2 651 605 A2***
B25C 1/04

- (25) En (26) En
(21) 11808443.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/064824 14.12.2011
(87) WO 2012/082850 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010054507

- (54) • *EINTREIBVORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN AUF EINEM PATRONENGURT*
• *DRIVING TOOL FOR DRIVING IN FASTENERS ON A CARTRIDGE BELT*
• *OUTIL D'ENFONCEMENT POUR ENFONCER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION SUR UNE CEINTURE DE CARTOUCHES*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) HÄHNDEL, Olaf, 30982 Plattensen, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25D 17/24** (11) **2 651 606 A1***
F16F 7/108

- (25) De (26) De
(21) 11779457.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069748 09.11.2011
(87) WO 2012/079858 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062874

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) STEINGRUBER, Adrian, 86830 Schwabmünchen, DE
LÜBKERT, Ernst-Rudolf, 86899 Landsberg, DE

B25D 17/24 → (51) **E02F 3/96**

B25F 5/00 → (51) **B23D 47/02**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 651 607 A1***
B62D 57/032

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11787856.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/070684 22.11.2011
(87) WO 2012/079926 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060755

- (54) • *HUMANOIDER ROBOTER MIT MANAGER DER PHYSISCHEN UND VIRTUELLEN RESSOURCEN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND PROGRAMMIERUNG*

- *HUMANOID ROBOT PROVIDED WITH A MANAGER FOR THE PHYSICAL AND VIRTUAL RESOURCES THEREOF, AND METHODS FOR USE AND PROGRAMMING*
• *ROBOT HUMANOIDE DOTE D'UN GESTIONNAIRE DE SES RESSOURCES PHYSIQUES ET VIRTUELLES, PROCÉDES D'UTILISATION ET DE PROGRAMMATION*

- (71) Aldebaran Robotics S.A., 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR
(72) MAZEL, Alexandre, F-94270 Kremlin Bicetre, FR
HOUSSIN, David, F-93100 Montreuil, FR
MONCEAUX, Jérôme, F-75013 Paris, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Immeuble "Visium" 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B25J 9/16** (11) **2 651 608 A2***
B25J 13/08 **B25J 19/06**

- (25) De (26) De
(21) 11808609.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072330 09.12.2011
(87) WO 2012/080123 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012

- (30) 16.12.2010 DE 102010063208
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE HANDHABUNGSVORRICHTUNG, SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND HANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A SAFETY APPARATUS FOR A HANDLING DEVICE, SAFETY APPARATUS FOR A HANDLING DEVICE, AND HANDLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN DISPOSITIF DE MANIPULATION, DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN DISPOSITIF DE MANIPULATION ET DISPOSITIF DE MANIPULATION*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLAICH, Peter, 71229 Leonberg, DE
ROETHLING, Frank, 33649 Bielefeld, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 19/06**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 15/08** (11) **2 651 609 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11794158.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072340 09.12.2011
(87) WO 2012/080131 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063202

- (54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINE GREIF-EINRICHTUNG AN EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINEM HANDHABUNGSROBOTER*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A GRIPPING DEVICE ON A HANDLING APPARATUS, IN PARTICULAR A HANDLING ROBOT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN DISPOSITIF DE PRÉHENSION SUR UN MANIPULATEUR, EN PARTICULIER UN ROBOT INDUSTRIEL*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLAICH, Peter, 71229 Leonberg, DE
RUEB, Andreas, 71679 Asperg, DE
FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **2 651 610 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11794159.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072346 09.12.2011
(87) WO 2012/080134 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063223

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON WÄRME AUS EINER AUTOMATISIERTEN HANDHABUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE EINEM HANDHABUNGSROBOTER, UND VERWENDUNG DER EINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR REMOVING HEAT FROM AN AUTOMATED HANDLING DEVICE, IN PARTICULAR A HANDLING ROBOT, AND USE OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ÉVACUER DE LA CHALEUR HORS D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION AUTOMATISÉ, NOTAMMENT UN ROBOT DE MANIPULATION, ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) SCHLAICH, Peter, 71229 Leonberg, DE
PFEIFFER-SCHEER, Corinna, 71679 Asperg, DE

(51) **B25J 19/06** (11) **2 651 611 A1***
B25J 9/16 **F16P 3/14**

- (25) De (26) De
(21) 11794157.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072337 09.12.2011
(87) WO 2012/080130 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063214

- (54) • *SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE HANDHABUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINEN INDUSTRIEROBOTER, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SICHERUNGSEINRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE FOR A HANDLING APPARATUS, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL ROBOT, AND METHOD FOR OPERATING THE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN MANIPULATEUR, EN PARTICULIER UN ROBOT INDUSTRIEL, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) SCHLAICH, Peter, 71229 Leonberg, DE
FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

B26D 1/143 → (51) **B24D 3/00**

B26D 3/26 → (51) **A23N 15/02**

B27C 1/10 → (51) **B23D 47/02**

B27C 5/10 → (51) **B23D 47/02**

(51) **B27N 1/00** (11) **2 651 612 A1***
B27N 3/02 **B32B 21/08**

- (25) De (26) De
(21) 11794771.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072762 14.12.2011
(87) WO 2012/080338 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195648

- (54) • MEHRSCICHTIGE LIGNOCELLULOSE-HALTIGE FORMKÖRPER MIT GERINGER FORMALDEHYDEMISSION
• MULTI-LAYER MOLDED BODY CONTAINING LIGNOCELLULOSE AND HAVING LOW FORMALDEHYDE EMISSION
• CORPS MOULÉ MULTICOUCHE CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE, AVEC UNE FAIBLE ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÄSMAYR, Daniel, 67061 Ludwigshafen, DE
ROSCHMANN, Konrad, 68526 Ladenburg, DE
SCHMIDT, Michael, 67373 Dudenhofen, DE
FINKENAUER, Michael, 67550 Worms, DE
KALBE, Michael, 69469 Weinheim, DE
WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE
-
- B27N 3/02** → (51) **B27N 1/00**
-
- B28B 1/087** → (51) **B01D 53/62**
-
- B28B 11/08** → (51) **B32B 17/10**
-
- B29B 7/82** → (51) **C09K 8/12**
-
- (51) **B29B 11/14** (11) **2 651 613 A2***
B29C 49/28 **B29C 49/06**
- (25) En (26) En
(21) 11849354.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065940 19.12.2011
(87) WO 2012/083310 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 17.12.2010 US 201061459712 P
(54) • VERBESSERTE VORFORMEN FÜR NACHARBEITUNG
• IMPROVED PRE-FORMS FOR FLAIR APPLICATIONS
• PRÉFORMES AMÉLIORÉES POUR APPLICATIONS FLAIR
- (71) Dispensing Technologies B.V., Waterbeemd 4a, 5705 DN Helmond, NL
(72) MAAS, Wilhelmus Johannes, Joseph, NL-5711 KV Someren, NL
HURKMANS, Petrus Lambertus, Wilhelmus, NL-5712 NR Someren, NL
HALEVA, Aaron, S., Oakhurst NJ 07755, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- B29B 13/00** → (51) **C08L 29/10**
-
- B29C 31/08** → (51) **B29C 70/34**
-
- B29C 33/40** → (51) **B29C 70/34**
-
- B29C 33/50** → (51) **F24H 1/18**
-
- B29C 43/28** → (51) **B29D 30/52**
-
- B29C 43/46** → (51) **B29D 30/52**
-
- B29C 44/12** → (51) **F24H 1/18**
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 651 614 A1***
B29C 45/26
- (25) En (26) En
(21) 11808696.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052489 15.12.2011
(87) WO 2012/080739 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021271
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES VERGLASUNGSPROFILS AUF EINER VERGLASUNG
• PROCESS AND APPARATUS FOR MOULDING A GLAZING PROFILE ONTO A GLAZING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU MOULAGE D'UN PROFIL DE VITRAGE SUR UN VITRAGE
- (71) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) SENGE, Christoph, D-66763 Dillingen, DE
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **2 651 615 A2***
B29C 71/00 **C23C 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 11847914.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065126 15.12.2011
(87) WO 2012/083007 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423538 P
15.12.2011 US 201113326515
- (54) • MEHRSCHÜSSIGE SPRITZGIESSVERFAHREN UND BESTÄNDIGE POLYMERE ANORDNUNGEN DARAU
• METHODS OF MULTI-SHOT INJECTION MOLDING AND DURABLE POLYMERIC ASSEMBLIES MADE THEREFROM
• PROCÉDÉS DE MOULAGE MULTI-INJECTION ET ENSEMBLES POLYMÈRES DURABLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI
- (71) SRG Global, Inc., 23751 Amber Ave., Warren, Michigan 48089, US
(72) REEDER, David, Grand Blanc Michigan 48439, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **2 651 616 A2***
B29C 71/00 **C23C 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 11849741.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065119 15.12.2011
(87) WO 2012/083003 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423443 P
15.12.2011 US 201113326462
- (54) • VERFAHREN FÜR MEHRSCHÜSSIGES SPRITZGIESEN UND DARAU HERGESTELLTE METALLPLATTIERTE MEHR-SCHICHTIGE POLYMERARTIKEL
• METHODS OF MULTI-SHOT INJECTION MOLDING AND METAL-PLATED MULTI-LAYERED POLYMERIC ARTICLES MADE THEREFROM
• PROCÉDÉS DE MOULAGE MULTI-INJECTION ET ARTICLES POLYMÈRES MULTI-COUCHES MÉTALLISÉS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI
- (71) SRG Global, Inc., 23751 Amber Ave., Warren, Michigan 48089, US
(72) REEDER, David, Grand Blanc Michigan 48439, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE
-
- B29C 45/26** → (51) **B29C 45/14**
-
- (51) **B29C 47/04** (11) **2 651 617 A1***
B29C 47/24 **B29C 47/28**
- (25) It (26) En
(21) 10813089.9 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000499 13.12.2010
(87) WO 2012/081042 2012/25 21.06.2012
(54) • EXTRUSIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KUNSTSTOFFE
• EXTRUSION DEVICE IN PARTICULAR FOR PLASTIC MATERIALS
• DISPOSITIF D'EXTRUSION DESTINÉ EN PARTICULIER AUX MATIÈRES PLASTIQUES
- (71) Gimac di Maccagnan Giorgio, Via Roma, 12, 21040 Castronno (Varese), IT
(72) MACCAGNAN, Giorgio, I-21040 Castronno (VARESE), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- B29C 47/04** → (51) **B29D 30/52**
-
- B29C 47/08** → (51) **B29C 47/68**
-
- (51) **B29C 47/16** (11) **2 651 618 A2***
B29C 47/32
- (25) De (26) De
(21) 11790897.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069893 11.11.2011
(87) WO 2012/079865 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062900
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTLEITKÖRPERN UND DEREN VERWENDUNG IN BELEUCHTUNGSEINHEIT
• METHOD FOR PRODUCING LIGHT GUIDE BODIES AND USE THEREOF IN LIGHTING UNIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CONDUCTEURS DE LUMIÈRE ET LEUR UTILISATION DANS UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, DE
DICKHAUT, Günther, 68305 Mannheim, DE
PFAFF, Thomas, 69502 Hemsbach, DE
HÄRING, Helmut, 64354 Reinheim, DE
ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, DE
-
- B29C 47/24** → (51) **B29C 47/04**
-
- B29C 47/28** → (51) **B29C 47/04**
-
- B29C 47/32** → (51) **B29C 47/16**
-
- B29C 47/52** → (51) **B29D 30/52**
-
- (51) **B29C 47/68** (11) **2 651 619 A2***
B29C 47/08 **B01D 33/46**
- (25) De (26) De
(21) 11793726.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071464 01.12.2011
(87) WO 2012/079993 2012/25 21.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 18.12.2010 DE 102010055167
- (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FILTERN VON MATERIALGEMISCHEN

- *DEVICE FOR CONTINUOUSLY FILTERING MATERIAL MIXTURES*
 - *DISPOSITIF DE FILTRATION CONTINUE DE MÉLANGES DE MATIÈRES*
- (71) Ettlinger Kunststoffmaschinen GmbH, Messerschmitttring 49, 86343 Königsbrunn, DE
 (72) ETLINGER, Roderich, 86179 Augsburg, DE
 (74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B29C 47/88** (11) **2 651 620 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11794494.2 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/072648 13.12.2011

(87) WO 2012/080276 2012/25 21.06.2012

(88) 03.01.2013

(30) 14.12.2010 DE 102010063010

- *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER FOLIE*
- *DEVICE FOR COOLING A FILM*
- *DISPOSITIF DE REFRIGERATION D'UNE FEUILLE*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geseke, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 49/06 → (51) **B29B 11/14**

B29C 49/28 → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29C 53/54** (11) **2 651 621 A1***
B29C 65/78
 (25) De (26) De
 (21) 12761555.7 (22) 22.08.2012

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

(86) EP 2012/066361 22.08.2012

(87) WO 2013/026888 2013/09 28.02.2013

(30) 23.08.2011 EP 11178397

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TUBENKÖRPERN*
- *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING TUBE BODIES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CORPS DE TUBES*

(71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Jeweid Zentrum 1, 8630 Rütli, CH

(72) LÄUBLI, Julius, CH-8640 Rapperswil, CH

(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

B29C 53/84 → (51) **B01D 39/00**

B29C 63/48 → (51) **B32B 38/16**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 651 622 A1***
B23K 20/10 **B60T 8/34**
B60T 8/36 **B60T 8/40**
F04B 1/04 **F04B 53/16**

(25) De (26) De

(21) 11773450.9 (22) 18.10.2011

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

(86) EP 2011/068163 18.10.2011

(87) WO 2012/079807 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010063318

- *HYDRAULIKVORRICHTUNG, INSBESONDERE NIEDERDRUCKSPEICHER MIT EINEM VERSCHLUSSELEMENT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) DAVIS, Keith J., Seattle, Washington 98103, US

(74) KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, US

WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, US

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- *HYDRAULIC DEVICE, IN PARTICULAR LOW-PRESSURE ACCUMULATOR WITH A CLOSURE ELEMENT*
- *DISPOSITIF HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER ACCUMULATEUR BASSE PRESSION PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE FERMETURE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BERGER, Franz, Sulzberg 87477, DE

WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

FISCHER, Holger, 87490 Haldenwang, DE

LUTZ, Bernd, 87437 Kempten, DE

B29C 65/14 → (51) **B32B 17/10**

(51) **B29C 65/16** (11) **2 651 623 A1***
B29C 65/78

(25) Fr (26) Fr

(21) 11794140.1 (22) 08.12.2011

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

(86) EP 2011/072212 08.12.2011

(87) WO 2012/080082 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 FR 1060601

- *ANORDNUNG VON ZWEI VON TEILEN AUS THERMOPLASTISCHEN MATERIALIEN ZUM ZUSAMMENFÜGEN DURCH LASERSCHWEISSEN*
- *ARRANGEMENT OF TWO PARTS MADE OF THERMOPLASTIC MATERIALS TO BE ASSEMBLED BY LASER WELDING*
- *AGENCEMENT DE DEUX PIÈCES EN MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES DESTINÉES À ÊTRE ASSEMBLÉES PAR SOUDAGE LASER*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KERBIGUET, Jean-gilles, F-78150 Le Chesnay, FR

GUERMEUR, Herve, F-78250 Oinville Montcient, FR

TIRADO, Lucio, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR

B29C 65/16 → (51) **B32B 17/10**

B29C 65/78 → (51) **B29C 53/54**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/16**

B29C 65/82 → (51) **B32B 17/10**

(51) **B29C 70/10** (11) **2 651 624 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11788282.9 (22) 10.11.2011

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

(86) US 2011/060111 10.11.2011

(87) WO 2012/082270 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 968557

- *OPTIMIERTE FASERFORMEN FÜR VERBESSERTE OPTISCHE LEISTUNG*
- *OPTIMIZED FIBER SHAPES FOR IMPROVED OPTICAL PERFORMANCE*
- *FORMES DE FIBRES OPTIMISÉES POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE OPTIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) DAVIS, Keith J., Seattle, Washington 98103, US

KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, US

WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, US

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B29C 70/20 → (51) **B32B 17/10**

B29C 70/24 → (51) **D03D 11/02**

(51) **B29C 70/26** (11) **2 651 625 A1***
F41H 5/04

(25) En (26) En

(21) 11788697.8 (22) 09.11.2011

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

(86) US 2011/060062 09.11.2011

(87) WO 2012/082267 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 968535

- *VERBUNDWERKSTOFF MIT FASERN MIT INEINANDERGREIFENDEN FORMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE MATERIAL COMPRISING FIBERS WITH INTERLOCKING SHAPES, AND METHOD TO MANUFACTURE IT*
- *MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT DES FIBRES PRÉSENTANT DES FORMES INTERDIGITÉES, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, US

WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, US

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

B29C 70/34 (11) **2 651 626 A2***

B29C 33/40 **B29C 31/08**

(25) De (26) De

(21) 11805411.3 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/006286 13.12.2011

(87) WO 2012/079744 2012/25 21.06.2012

(88) 09.08.2012

(30) 16.12.2010 DE 102010054769

08.02.2011 DE 102011010635

- *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMENDEN LAMINIEREN VON FASERHALBZEUGEN*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DEFORMING THE LAMINATION OF SEMI-FINISHED FIBRE PRODUCTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE PAR DÉFORMATION DE PRODUITS SEMI-FINIS EN FIBRES*

(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5, 86153 Augsburg, DE

(72) KLITNI, Viktor, 86152 Augsburg, DE

(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B29C 70/38 → (51) **B29D 30/16**

B29C 70/52 → (51) **B62D 29/04**

B29C 70/54 → (51) **B32B 17/10**

B29C 71/00 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 651 627 A1***
B05C 3/09 **B05C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 10822857.8 (22) 16.12.2010

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

(86) IB 2010/003486 16.12.2010

(87) WO 2012/080775 2012/25 21.06.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR TAUCHBESCHICHTUNG EINER SEGMENTIERTEN MULTIFOKALEN LINSE*
• *METHOD OF DIP-COATING A SEGMENTED MULTIFOCAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AU TREMPÉ D'UNE LENTILLE MULTIFOCALÉ SEGMENTÉE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BRISSON, Julien, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
SALVATIERRA JIMENEZ, Ricardo, Chihuahua Mexico 31114, MX
- (74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 651 628 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11808619.8 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073053 16.12.2011
- (87) WO 2012/080468 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423634 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN ZWISCHEN ZWEI AUF EINANDER FOLGENDEN BEARBEITUNGSSTATIONEN UNTERSCHIEDLICHER DURCHLAUFGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING OBJECTS BETWEEN TWO CONSECUTIVE PROCESSING STATIONS BEING OPERATED WITH DIFFERENT CYCLE SPEEDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT D'OBJETS ENTRE DEUX STATIONS DE TRAITEMENT CONSÉCUTIVES FONCTIONNANT AVEC DES VITESSES DE CYCLE DIFFÉRENTES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) HERRMANN, Swen, 78132 Hornberg, DE
SCHOTT, Harald, 63773 Goldbach, DE
BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 30/14 → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/16** (11) **2 651 629 A1***
- B29D 30/14** **B29D 30/30**
B29D 30/70 **B29C 70/38**
- (25) It (26) En
- (21) 11807735.3 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002924 05.12.2011
- (87) WO 2012/080797 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 IT RM20100657
14.03.2011 US 201161452300 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A REINFORCING STRUCTURE OF A TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE DE RENFORT D'UN PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
- (72) CANTÙ, Marco, I-20126 Milano, IT
SANGIOVANNI, Stefano, I-20126 Milano, IT

- MANDELLI, Walter, I-20126 Milano, IT
- (74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/52** (11) **2 651 630 A1***
- B29C 47/04** **B29C 47/52**
B29C 43/28 **B29C 43/46**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11811072.5 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052926 09.12.2011
- (87) WO 2012/080629 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 FR 1060421
- (54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS UNTER VERWENDUNG EINER LAGE AUS ZWEI KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND REIFENROHLING*
• *METHOD AND UNIT FOR THE PRODUCTION OF A TYRE USING A PLY COMPRISING TWO RUBBER COMPOUNDS, AND RAW TYRE BLANK*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE AU MOYEN D'UNE NAPPE COMPRENANT DEUX GOMMES ET EBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DENAVIT, Franck, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BECCA VIN, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PETROVICH, Michael, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MONNEREAU, Patrice, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, F-75001 Paris, FR

B29D 30/70 → (51) **B29D 30/16**

B30B 1/18 → (51) **F16H 25/20**

B30B 3/04 → (51) **B30B 11/22**

- (51) **B30B 11/22** (11) **2 651 631 A1***
- B30B 3/04**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11848845.1 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051109 15.12.2011
- (87) WO 2012/080574 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FI 20106340
- (54) • *SCHEIBENPRESSE*
• *DISC PRESS*
• *PRESSE À DISQUE*
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
- (72) SIVONEN, Eino, FI-33101 Tampere, FI
VALTA, Kyösti, FI-33101 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B30B 15/00 → (51) **F16H 25/20**

B30B 15/00 → (51) **G05B 19/19**

B30B 15/02 → (51) **B65H 5/04**

- (51) **B31F 1/14** (11) **2 651 632 A1***
- D21F 11/14** **D21G 3/00**
D21H 23/24
- (25) De (26) De
- (21) 11787852.0 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070659 22.11.2011
- (87) WO 2012/079923 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 DE 102010062901
- (54) • *IMPRÄGNIERTE KLINGENBESCHICHTUNG*
• *IMPREGNATED BLADE COATING*
• *REVÊTEMENT DE LAME IMPRÉGNÉ*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) ANGERLER, Jürgen, A-4662 Steyrermühl, AT
ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, AT

B32B 1/08 → (51) **F16L 11/08**

B32B 5/14 → (51) **F41H 5/04**

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 651 633 A1***
- D21H 13/26** **D21H 13/30**
H01B 3/48 **B32B 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11724864.1 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/037755 24.05.2011
- (87) WO 2012/082180 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424354 P
23.03.2011 US 201113069679
- (54) • *ELEKTRISCHES ISOLIERMATERIAL*
• *ELECTRICAL INSULATION MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION ÉLECTRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TURPIN, Robert H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANKES, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FOX, Martin H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUANG, Mitchell T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 651 634 A1***
- B32B 5/28** **B32B 27/12**
B32B 27/32 **H01Q 1/42**
- (25) En (26) En
- (21) 11799411.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072735 14.12.2011
- (87) WO 2012/080317 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 EP 10194954
- (54) • *MATERIAL FÜR RADOME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATERIAL FOR RADOMES AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *MATÉRIAU POUR RADÔMES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) CORDOVA, David, Laytonsville Maryland 20882, US

OOSTERBOSCH VAN, Eelco, NL-6160 BD Urmond, NL
THOMPSON, Chae, Mount Holly North Carolina 28120, US
GRIFFIN, Chris, Chester VA 23831, US
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/04**

B32B 5/26 → (51) **F41H 5/04**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/26**

B32B 7/02 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 651 635 A1***
B32B 7/10 **B65D 51/24**
B65D 53/04

(25) De (26) De
(21) 11793722.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071273 29.11.2011

(87) WO 2012/079971 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010054494

(54) • **DICHTSCHEIBE ZUR INDUKTIONSVER-SIEGELUNG EINES BEHÄLTERS**
• **SEALING DISC FOR INDUCTION SEALING A CONTAINER**
• **DISQUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE SCELLEMENT PAR INDUCTION D'UN RÉCIPIENT**

(71) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, Hildesheimer Strasse 78, 31061 Alfeld/Leine, DE

(72) WIENING, Heinz-Rudolf, 31061 Alfeld, DE

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

B32B 7/10 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 651 636 A2***
A61F 13/514

(25) En (26) En
(21) 11848890.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/054983 08.11.2011

(87) WO 2012/080860 2012/25 21.06.2012

(88) 09.08.2012

(30) 17.12.2010 US 971971

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES BANDES IN EINEM NICHTLINEAREN NETZMUSTER**
• **APPARATUS FOR AND METHOD OF BONDING RIBBON IN A NONLINEAR PATTERN TO A WEB**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'UN RUBAN EN UN MOTIF NON LINÉAIRE SUR UNE BANDE**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) RAJALA, Gregory J., Neenah, Wisconsin 54956, US

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

(51) **B32B 17/06** (11) **2 651 637 A1***

(25) En (26) En
(21) 11849858.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060846 15.11.2011

(87) WO 2012/082288 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 966469

(54) • **ISOLIERGLASEINHEIT MIT EINEM BRUCHFESTEN SUSPENDIERTEN FILM MIT GERINGER EMISSIVITÄT**
• **INSULATING GLASS UNIT WITH CRACK-RESISTANT LOW-EMISSIVITY SUSPENDED FILM**
• **UNITÉ DE VITRE ISOLANTE AVEC FILM SUSPENDU À FAIBLE ÉMISSIVITÉ RÉSISTANT À LA FISSURATION**

(71) Southwall Technologies Inc., 3788 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US

(72) KLEINHEMPEL, Ronny, D-09423 Gelsenau, DE

KOZAK, Julius G., Antioch, CA 94531, US
THIELSCH, Roland C., D-01189 Dresden, DE
WIPFLER, Richard T., Menlo Park, CA 94025, US

STOËSSEL, Christian H., Santa Rosa, CA 95403, US

BOMAN, Lee C., Belmont, CA 94002, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B32B 17/06 → (51) **B01D 39/00**

B32B 17/06 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 651 638 A1***
B29C 65/16 **B29C 65/14**
B28B 11/08 **B29C 65/82**
B29C 70/54 **B29C 70/20**

(25) En (26) En
(21) 11788285.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060248 10.11.2011

(87) WO 2012/082275 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 968575

(54) • **SELEKTIV GEKOPPELTE FASERN IN VERBUNDWERKSTOFFEN**
• **SELECTIVELY COUPLED FIBERS IN COMPOSITES**
• **FIBRES SÉLECTIVEMENT COUPLÉES DANS LES COMPOSITES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, US

WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, US

STANLEY, Daniel C., Renton, Washington 98058, US

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 651 639 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/36**
C09J 7/02 **C23C 14/20**
H05K 9/00 **C03C 17/36**

(25) NI (26) En
(21) 11813400.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055641 13.12.2011

(87) WO 2012/080951 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 BE 201000736

(54) • **ENERGIEBASCHIRMENDE KUNSTSTOFF-FOLIE**
• **ENERGY-SHIELDING PLASTICS FILM**
• **PELLICULE PLASTIQUE DE PROTECTION CONTRE L'ÉNERGIE**

(71) Umisol Group, Oostjachpark 11a, 9100 Sint-Niklaas, BE

(72) MICHIELS, Luc, B-9240 Zele, BE

MICHIELS, Bart, B-9240 Zele, BE

(74) Caers, Raphaël Frans Ivo, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B32B 17/10 → (51) **F41H 5/04**

B32B 18/00 → (51) **C04B 33/24**

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/26**

B32B 21/08 → (51) **B27N 1/00**

B32B 21/08 → (51) **B32B 37/12**

B32B 21/08 → (51) **B32B 38/16**

B32B 23/06 → (51) **B32B 29/04**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 651 640 A1***
B32B 27/04

(25) En (26) En
(21) 11849313.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/001984 15.12.2011

(87) WO 2012/082158 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 970011

(54) • **EINDRUCKFESTES FORMALDEHYD-FREIES BESCHICHTETES FASERSUBSTRAT**
• **SAG RESISTANT, FORMALDEHYDE-FREE COATED FIBROUS SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT FIBREUX REVÊTU EXEMPT DE FORMALDÉHYDE, RÉSISTANT À L'AFFAISSEMENT**

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603-3001, US

(72) LU, Lida, Lancaster, PA 17601, US

CALDWELL, Kenneth, G., Mountainville, PA 17554, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B32B 27/02 → (51) **B32B 37/02**

B32B 27/04 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 651 641 A1***
B32B 27/30 **B32B 27/34**
B32B 27/40 **E04D 12/00**

(25) De (26) De
(21) 11797012.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072796 14.12.2011

(87) WO 2012/080355 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 EP 10195776

(54) • **PVC-MEMBRAN MIT VERRINGERTER WEICHMACHERMIGRATION**
• **PVC MEMBRANE HAVING REDUCED PLASTICIZER MIGRATION**
• **MEMBRANE EN PVC À MIGRATION DE PLASTIFIANT RÉDUITE**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) JENDOUBI, Elyes, CH-8052 Zürich, CH

BLANK, Norman, CH-8803 Rüschlikon, CH

(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B32B 27/08 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/08 → (51) **B32B 37/02**

B32B 27/08	→ (51) E04D 5/14
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/26
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/30	→ (51) E04D 5/14
B32B 27/32	→ (51) B32B 5/26
B32B 27/32	→ (51) E04D 5/14
B32B 27/34	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/36	→ (51) B32B 17/10
B32B 27/40	→ (51) B32B 27/08

- (51) **B32B 29/04** (11) **2 651 642 A1***
B32B 23/06 **B65D 65/46**
- (25) It (26) En
(21) 10807490.7 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2010/000498 13.12.2010
- (87) WO 2012/081041 2012/25 21.06.2012
- (54) • **MULTILAYER AUF DER BASIS VON CELLULOSE UND DERIVATEN DARAUS**
• **MULTILAYER BASED ON CELLULOSE AND DERIVATES THEREOF**
• **MULTICOUCHE À BASE DE CELLULOSE ET DE SES DÉRIVÉS**
- (71) B.B.S. S.p.A., Via Viazza 3043, 41018 San Cesario Sul Panaro (Modena), IT
- (72) LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (Bologna), IT
- BALDUCCI, Giulia, I-47921 Rimini, IT
- FORESTI, Elizabetha, I-55045, IT
- LECSI, Isidoro Georgio, I- 48014 Castel Bolognese (Ravenna), IT
- MARCHETTI, Marco, I-63010 Montefiore Dell'Aso (Ascoli Piceno), IT
- PIERINI, Filippo, I-61037 Mondolfo (Pesaro-Urbino), IT
- ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, IT
- SANGIORGI, Sabrina, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- SANGIORGI, Linda, I-41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B32B 37/02** (11) **2 651 643 A1***
B32B 38/04 **A61F 13/496**
B32B 27/02 **B32B 27/08**
- (25) En (26) En
(21) 11849200.8 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051020 10.03.2011
- (87) WO 2012/080851 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 970619
- (54) • **VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG SCHWINGENDER ELASTISCHER ELEMENTE IN EINWEGKLEIDUNGSTÜCKE**
• **METHOD OF INCORPORATING OSCILLATING ELASTIC INTO DISPOSABLE GARMENTS**
• **PROCÉDÉ D'INCORPORATION D'UN ÉLASTIQUE OSCILLANT DANS DES VÊTEMENTS JETABLES**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) RHODES, Brian, K., Larsen, Wisconsin 54947, US

- POOLE, Lacey, L., Appleton, Wisconsin 54915, US
- MLINAR, Joseph, A., Appleton, Wisconsin 54915, US
- DINS, Marlene, R., Appleton, Wisconsin 54914, US
- RAJALA, Gregory, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B32B 37/12** (11) **2 651 644 A1***
B08B 1/04 **B32B 21/08**
B32B 37/22
- (25) De (26) De
(21) 11802277.1 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006081 05.12.2011
- (87) WO 2012/079714 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010054810
- (54) • **VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINER SUBSTRATPLATTE MIT EINER KUNSTSTOFFFOLIE**
• **PROCESS FOR LAMINATING A SUBSTRATE PLATE WITH A PLASTIC FILM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLASTIFIER UN SUBSTRAT SOUS FORME DE PLAQUE**
- (71) Karl W. Niemann GmbH & Co. KG, Hedemer Strasse 4, 32361 Pr. Oldendorf-Hedem, DE
- (72) SCHUMACHER, Reinhard, 32316 Pruessisch Oldendorf, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

- (51) **B32B 37/14** (11) **2 651 645 A1***
D04H 1/74 **D04H 3/005**
D04H 1/4326
- (25) En (26) En
(21) 11819107.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003326 16.12.2011
- (87) WO 2012/080848 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424475 P
- (54) • **PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMBESTÄNDIGEN VLIESTOFFES**
• **PRODUCT AND METHOD OF PRODUCING A SHAPE-RETAINING NONWOVEN MATERIAL**
• **PRODUIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU NON TISSÉ CONSERVANT SA FORME**
- (71) Tamicare Ltd., Aries House Cams Lane, Radcliffe, Manchester M25 3SW, GB
- (72) GILLOH, Ehud, Radcliffe Manchester M26 3SW, GB
- GILLOH, Tamar, Radcliffe Manchester M26 3SW, GB
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B32B 37/22 → (51) **B32B 37/12**

B32B 37/22 → (51) **B32B 38/16**

B32B 38/04 → (51) **B32B 37/02**

- (51) **B32B 38/16** (11) **2 651 646 A1***
B08B 1/04 **B29C 63/48**
B32B 21/08 **B32B 37/22**
- (25) De (26) De
(21) 11802276.3 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006080 05.12.2011
- (87) WO 2012/079713 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010054813
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KASCHIEREN EINER SUBSTRATPLATTE MIT EINER KUNSTSTOFFFOLIE**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR LAMINATING A SUBSTRATE PLATE WITH A PLASTIC FILM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PLASTIFIER UN SUBSTRAT SOUS FORME DE PLAQUE**
- (71) Karl W. Niemann GmbH & Co. KG, Hedemer Strasse 4, 32361 Pr. Oldendorf-Hedem, DE
- (72) SCHUMACHER, Reinhard, 32316 Pruessisch Oldendorf, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 651 647 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11848412.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065187 15.12.2011
- (87) WO 2012/083032 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 968748
- (54) • **SAUERSTOFFHEMMUNG FÜR HÖHERE ZUVERLÄSSIGKEIT EINES DRUCKKOPFS**
• **OXYGEN INHIBITION FOR PRINT-HEAD RELIABILITY**
• **INHIBITION D'OXYGÈNE POUR FIABILITÉ DE TÊTE D'IMPRESSION**
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) EDWARDS, Paul, Saline MI 48176, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 651 648 A1***
B41J 19/18
- (25) En (26) En
(21) 11849815.3 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078629 05.12.2011
- (87) WO 2012/081526 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010277462
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YANASE, Norikazu, Tokyo 143-8555, JP
- KIKURA, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
- KEMMA, Tsuguyori, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/02** (11) **2 651 649 A1***
B41J 2/04 **B41J 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11797143.2 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055285 24.11.2011
- (87) WO 2012/080877 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 FR 1004847
- (54) • **TINTENSTRAHLVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM INJIZIEREN EINES GASES MIT**

- DER TINTE UND ZUEHÖRIGES TINTEN-
STRAHLVERFAHREN
- INK JET DEVICE COMPRISING MEANS FOR INJECTING A GAS WITH THE INK, AND ASSOCIATED INK JET METHOD
 - DISPOSITIF A JET D'ENCRE COMPOR-
TANT DES MOYENS D'INJECTION D'UN
GAZ AVEC L'ENCRE ET PROCEDE DE JET
D'ENCRE ASSOCIE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) FABRE, Norbert, F-81500 Lavaur, FR
CONEDERA, Véronique, F-31300 Toulouse,
FR
FADEL, Paul, F-31500 Toulouse, FR
MESNILGREUTE, Fabien, F-31400 Toulouse,
FR
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al,
Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg,
75008 Paris, FR

B41J 2/04 → (51) **B41J 2/02**

- (51) **B41J 2/17** (11) **2 651 650 A1***
B41J 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799842.7 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055286 24.11.2011
(87) WO 2012/080878 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1004848
- (54) • **TINTENSTRAHLVORRICHTUNG MIT EI-
NEM FLÜSSIGKEITSEXTRAKTOR UND
ZUEHÖRIGES TINTENSTRAHLVERFAH-
REN**
• **INK JET DEVICE COMPRISING FLUID
EXTRACTION MEANS, AND ASSOCIATED
INK JET METHOD**
• **DISPOSITIF A JET D'ENCRE COMPOR-
TANT DES MOYENS D'EXTRACTION DE
FLUIDE ET PROCEDE DE JET D'ENCRE
ASSOCIE**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Conedera, Véronique, 2bis rue Jean Viollis,
31300 Toulouse, FR
- (72) FABRE, Norbert, F-81500 Lavaur, FR
FADEL, Paul, F-31500 Toulouse, FR
MESNILGREUTE, Fabien, F-31400 Toulouse,
FR
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al,
Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg,
75008 Paris, FR

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/02**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/17**

B41J 19/18 → (51) **B41J 2/01**

B41M 1/00 → (51) **C09D 11/10**

B41M 1/10 → (51) **H05K 1/09**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B41M 5/025** (11) **2 651 651 A2***
D21H 19/64 **C08J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11848965.7 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064079 09.12.2011
(87) WO 2012/082536 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424457 P

- (54) • **ÜBERTRAGUNGSMATERIAL MIT PAR-
TIKELN VON UNTERSCHIEDLICHER
GRÖSSE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **TRANSFER ARTICLE HAVING MULTI-
SIZED PARTICLES AND METHODS**
• **ARTICLE DE TRANSFERT AYANT DES
PARTICULES À DIMENSIONS MULTIPLES
ET PROCÉDES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, MN
55133-3427, US
LUGG, Paul, S., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SMITH, Terry L., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
SMITH, Terrance P., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **2 651 652 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11808458.1 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065147 15.12.2011
(87) WO 2012/083015 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423408 P
- (54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR TINTEN-
STRAHLDRUCK**
• **RECORDING MEDIUM FOR INKJET
PRINTING**
• **SUPPORT D'IMPRESSON POUR
IMPRESSON À JET D'ENCRE**
- (71) Newpage Corporation, 8540 Gander Creek
Drive, Miamisburg, OH 45342, US
- (72) ROMANO, Charles E., Jr., Wisconsin Rapids
WI 54494, US
NIEMIEC, James, P., Wisconsin Rapids WI
54494, US
SCHLIESMAN, Leonard J., Jr., Wisconsin
Rapids WI 54494, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **B42D 3/12** (11) **2 651 653 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11799658.7 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071718 05.12.2011
(87) WO 2012/080013 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 202010016716 U
- (54) • **PHOTOBUCH UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG**
• **PHOTO BOOK AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME**
• **ALBUM PHOTO ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
- (71) Onpics GmbH, In den Hofwiesen 19, 72622
Nürtingen, DE
- (72) FRECH, Michael, 73240 Wendlingen, DE
FISCHER, Thomas, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck,
DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 651 654 A1***
B41M 3/14 **G07D 7/12**

- (25) De (26) De
(21) 11788415.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070300 16.11.2011

- (87) WO 2012/079905 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063012
- (54) • **AKTIVIERBARES SICHERHEITSELEMENT**
• **ACTIVATABLE SECURITY ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ACTIVABLE**
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE
- (72) KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE
MOMBRÉE, Alexander, 10829 Berlin, DE
EHREKE, Jens, 12587 Berlin, DE
TIETZE, Stephanie, 10247 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner, Pots-
damer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) **C09K 11/06**

B42D 15/10 → (51) **G06K 7/12**

- (51) **B43K 5/06** (11) **2 651 655 A1***
B43K 5/18 **B43K 24/06**
- (25) De (26) De
(21) 12773339.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070797 19.10.2012
(87) WO 2013/057274 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116762
- (54) • **SCHREIBGERÄT**
• **WRITING INSTRUMENT**
• **APPAREIL D'ÉCRITURE**
- (71) Montblanc-Simplo GmbH, Hellgrundweg
100, 22525 Hamburg, DE
- (72) NIEMEYER, Stefan, 21435 Stelle, DE
SASSENBERG, Hendrik, 22765 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

B43K 5/18 → (51) **B43K 5/06**

B43K 24/06 → (51) **B43K 5/06**

(51) **B44B 5/02** (11) **2 651 656 A1***
B44C 1/24 **B44F 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 11805279.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062899 01.12.2011
(87) WO 2012/082391 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422804 P
27.09.2011 US 201161539671 P
- (54) • **BILDER UND VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG**
• **IMAGES AND METHOD OF MAKING THE
SAME**
• **IMAGES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
ASSOCIÉ**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) BAY, Randy S., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
DOCKEN, James A. Jr., Oakdale, MN 55128,
US
NELSON, Brian K., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ROMDHANE, Ilyess H., Saint Paul, MN
55133-3427, US
THEIS, Daniel J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
BENSON, Olester Jr., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

B44C 1/22 → (51) **C03C 23/00**

(51) **B44C 1/24** (11) **2 651 657 A1***
B44F 1/14 **B44F 7/00**
B44F 9/08

(25) De (26) De
(21) 11790874.9 (22) 17.11.2011

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

(86) EP 2011/005804 17.11.2011
(87) WO 2012/079674 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054528

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN MUSTERN IN BESCHICHTUNGEN**
• **PROCESS FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL PATTERNS IN COATINGS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOTIFS TRIDIMENSIONNELS DANS DES REVÊTEMENTS**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) CLAUTER, Peter, 64319 Pfungstadt, DE
GOETZ, Thomas, 64297 Darmstadt, DE

B44C 1/24 → (51) **B44B 5/02**

B44D 3/08 → (51) **B08B 1/00**

B44F 1/02 → (51) **B44B 5/02**

B44F 1/08 → (51) **C09K 11/06**

B44F 1/14 → (51) **B44C 1/24**

B44F 7/00 → (51) **B44C 1/24**

B44F 9/08 → (51) **B44C 1/24**

(51) **B60B 35/06** (11) **2 651 658 A1***
B60B 35/08

(25) En (26) En
(21) 11799926.8 (22) 09.12.2011

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

(86) US 2011/064071 09.12.2011
(87) WO 2012/082533 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422948 P

(54) • **KOPFPLATTE FÜR FAHRZEUGACHSE**
• **HEAD PLATE FOR VEHICLE AXLE**
• **PLAQUE DE TÊTE DESTINÉE À UN ESSIEU DE VÉHICULE**

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) BUBULKA, John, S., Westchester, IL 60154, US
LUMETTA, Sammy, C., Naperville, IL 60563, US
DUDDING, Ashley, T., Yorkville, IL 60560, US
LOVETT, Jerry, M., Joliet, IL 60435, US
SELLBERG, Robert, P., Munster, IN 46321, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60B 35/08 → (51) **B60B 35/06**

B60C 1/00 → (51) **C01B 31/02**

B60C 9/00 → (51) **D02G 3/48**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 651 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784468.8 (22) 11.11.2011

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

(86) EP 2011/069914 11.11.2011
(87) WO 2012/079870 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010061329

(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BECKER, Theresia, 40625 Hannover, DE
GLASEWALD, Thomas, 30926 Seelze, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/20** (11) **2 651 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784469.6 (22) 11.11.2011

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

(86) EP 2011/069920 11.11.2011
(87) WO 2012/079871 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010061330

(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BECKER, Theresia, 40625 Düsseldorf, DE
GLASEWALD, Thomas, 30926 Seelze, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/00** (11) **2 651 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784466.2 (22) 11.11.2011

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

(86) EP 2011/069907 11.11.2011
(87) WO 2012/079867 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010061287

(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SENG, Matthias, 30449 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 651 662 A1***
(25) De (26) De
(21) 11768056.1 (22) 14.10.2011

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

(86) EP 2011/068030 14.10.2011
(87) WO 2012/079804 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010061218

(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **BANDAGE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/00 → (51) **B60C 15/04**

(51) **B60C 15/04** (11) **2 651 663 A1***
B60C 15/06 **B60C 15/00**

(25) En (26) En
(21) 11794155.9 (22) 09.12.2011

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

(86) EP 2011/072326 09.12.2011
(87) WO 2012/080121 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060494
16.03.2011 US 201161453476 P

(54) • **REIFEN MIT VERBESSERTEN WULSTEN**
• **TYRE WITH IMPROVED BEADS**
• **PNEU AVEC TALONS AMÉLIORÉS**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) BRUNEAU, François-Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
BOURGEOIS, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR

(74) Randl, Oliver Georg, M. F. P. Michelin - Sce DGD/LG/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/04**

(51) **B60G 3/20** (11) **2 651 664 A1***
B60G 11/08

(25) En (26) En
(21) 10807750.4 (22) 13.12.2010

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

(86) SE 2010/051369 13.12.2010
(87) WO 2012/082025 2012/25 21.06.2012

(54) • **RADAUFHÄNGUNG UND KRAFTFAHRZEUG**
• **A WHEEL SUSPENSION, AND A MOTOR VEHICLE**
• **SUSPENSION DE ROUE ET VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Swedish Advanced Automotive Business AB, Strömgatan 5, 462 41 Vänersborg, SE
(72) ROLAND, Magnus, S-462 41 Vänersborg, SE
BURÉNIUS, Gunnar, N-1332 Österås, NO
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

B60G 9/04 → (51) **B62D 12/00**

B60G 11/08 → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60G 17/015** (11) **2 651 665 A1***
B60G 17/052

(25) De (26) De
(21) 11785602.1 (22) 18.11.2011

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

(86) EP 2011/005832 18.11.2011
(87) WO 2012/079680 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054702

(54) • **PNEUMATISCHER LUFTTROCKNER**
• **PNEUMATIC AIR DRYER**
• **DESSICCATEUR D'AIR PNEUMATIQUE**

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
TORHOF, Ingo, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Patentabteilung Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 651 666 A1***
B60G 17/018 **B60G 17/052**
- (25) De (26) De
(21) 11787615.1 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005861 22.11.2011
(87) WO 2012/079686 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054703
- (54) • **LUFTFEDERANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINER LUFTFEDERANLAGE UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PNEUMATIKANLAGE DER LUFTFEDERANLAGE**
• **AIR SUSPENSION INSTALLATION, PNEUMATIC SYSTEM AND VEHICLE COMPRISING AN AIR SUSPENSION INSTALLATION, AND METHOD FOR OPERATING A PNEUMATIC INSTALLATION OF THE AIR SUSPENSION INSTALLATION**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE, SYSTÈME PNEUMATIQUE, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PNEUMATIQUE DU DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE**
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 651 667 A1***
B60G 17/052 **F16K 31/06**
- (25) De (26) De
(21) 11787616.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005862 22.11.2011
(87) WO 2012/079687 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054713
- (54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN**
• **COMPRESSED AIR SUPPLY INSTALLATION, PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, SYSTÈME PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 651 668 A1***
B60G 17/052
- (25) De (26) De
(21) 11787799.3 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005865 22.11.2011
(87) WO 2012/079690 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054699
- (54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND PNEUMATISCHES SYSTEM**
• **COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM AND PNEUMATIC SYSTEM**

- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ ET SYSTÈME PNEUMATIQUE**
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Patentabteilung Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 651 669 A1***
B01D 53/26 **F04B 39/12**
F04B 39/16 **F16K 31/06**
- (25) De (26) De
(21) 11787617.7 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005864 22.11.2011
(87) WO 2012/079689 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054704
- (54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND PNEUMATISCHES SYSTEM**
• **COMPRESSED AIR SUPPLY INSTALLATION AND PNEUMATIC SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ ET SYSTÈME PNEUMATIQUE**
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 651 670 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11787618.5 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005866 22.11.2011
(87) WO 2012/079691 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054705
- (54) • **LUFTFEDERANLAGE, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND PNEUMATISCHES SYSTEM**
• **AIR SUSPENSION INSTALLATION, COMPRESSED AIR SUPPLY INSTALLATION AND PNEUMATIC SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ ET SYSTÈME PNEUMATIQUE**
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 651 671 A1***
F16K 31/06
- (25) De (26) De
(21) 11787798.5 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005863 22.11.2011
(87) WO 2012/079688 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054712
- (54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND PNEUMATISCHES SYSTEM**
• **COMPRESSED AIR SUPPLY INSTALLATION AND PNEUMATIC SYSTEM**

- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ ET SYSTÈME PNEUMATIQUE**
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/015**

- B60G 17/052** → (51) **F15B 21/04**
- (51) **B60H 1/00** (11) **2 651 672 A1***
B60H 1/32
- (25) En (26) En
(21) 10819704.7 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/003464 17.12.2010
(87) WO 2012/080771 2012/25 21.06.2012
- (54) • **LASTKRAFTWAGEN MIT EINEM KÜHLFACH**
• **TRUCK WITH A REFRIGERATED COMPARTMENT**
• **CAMION DOTÉ D'UN COMPARTIMENT RÉFRIGÉRÉ**
- (71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) LAUDET, Frédéric, F-69200 Vénissieux, FR
(74) Fauchoux, Jérôme, Volvo Corporate IP - TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 651 673 A1***
B60H 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11784989.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070074 14.11.2011
(87) WO 2012/079885 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060636
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KLIMAAANLAGENSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BRAUNSCHWEIG, Vincent, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
DENIAUD, Nicolas, F-78640 Saint Germain De La Grange, FR
LE-LAY, Vincent, F-78114 Magny Les Hameaux, FR

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 651 674 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11787646.6 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070065 14.11.2011
(87) WO 2012/079884 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060716
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KLIMAAANLAGENSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AIR CLIMATISÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) BRAUNSCHWEIG, Vincent, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
 DENIAUD, Nicolas, F-78640 Saint Germain de la Grange, FR
 LE-LAY, Vincent, F-78114 Magny les Hameaux, FR

(51) **B60H 1/32** (11) **2 651 675 A1***
B60H 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 11849559.7 (22) 24.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/051418 24.11.2011
 (87) WO 2012/082050 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 SE 1051316

- HEIZKÖRPERANORDNUNG IN EINEM DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENEN FAHRZEUG
- RADIATOR ARRANGEMENT IN A VEHICLE POWERED BY A COMBUSTION ENGINE
- AGENCEMENT DE RADIATEUR DANS UN VÉHICULE ALIMENTÉ PAR UN MOTEUR À COMBUSTION

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
 HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **H01M 10/50**

(51) **B60J 1/00** (11) **2 651 676 A1***
C03B 23/03 **C03B 23/025**
C03B 23/035

- (25) De (26) De
 (21) 11794744.0 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/072492 12.12.2011
 (87) WO 2012/080194 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 EP 10194800

- GEBOGENE SCHEIBE
 - BENT WINDOWPANE
 - VITRE CINTRÉE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) DUNKMANN, Benno, B-4000 Liège, BE
 LE NY, Jean-Marie, B-4851 Gemmenich, BE
 BALDUIN, Michael, 52477 Alsdorf, DE

- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B60J 1/00 → (51) **G02F 1/01**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 651 677 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811040.2 (22) 07.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/052891 07.12.2011
 (87) WO 2012/080621 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 FR 1060641

- BAUGRUPPE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, MIT EINER ÄUSSEREN HAUT UND EINER INNENSTRUKTUR, DIE

- DURCH EIN KLEBSTOFFKÜGELCHEN FIXIERT SIND
- SUBASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE, HAVING AN OUTER SKIN AND AN INNER STRUCTURE THAT ARE ATTACHED BY MEANS OF A BEAD OF ADHESIVE
 - SOUS-ENSEMBLE, NOTAMMENT DE VÉHICULE, À PEAU EXTERNE ET STRUCTURE INTERNE FIXÉES PAR CORDON DE COLLE

- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
 Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

- (72) JAOÛEN, Jean-Sébastien, F-91380 Chilly-mazarin, FR
 THAI VAN, Jean-Philippe, F-92320 Chatillon, FR
 MAS, Christophe, F-78280 Guyancourt, FR
 AMORIN, Guilherme, F-01150 Chazey Sur Ain, FR
 RAJON, Alexis, F-69004 Lyon, FR
 GARBOUD, Lilian, F-01150 Lagnieu, FR
- (74) Ménés, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 1/00** (11) **2 651 678 A1***
B60W 20/00

- (25) En (26) En
 (21) 11805151.5 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/052488 15.12.2011
 (87) WO 2012/080738 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 GB 201021362

- VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TRAKTOR/ANHÄNGERKOMBINATIONEN
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRACTOR/TRAILER COMBINATIONS
- AMÉLIORATIONS POUR OU RELATIVES À DES COMBINAISONS TRACTEUR/REMORQUE

- (71) GKN AutoStructures Limited, PO Box 83 Hadley Castle Works, Telford, Shropshire TF1 6TE, GB
 (72) FANOURAKIS, Angelo, Telford TF1 6TE, GB
 MASON, Bachrun, Telford TF1 6TE, GB
 HILL, Matthew, Telford TF1 6TE, GB
 (74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60K 1/00 → (51) **F16H 37/08**

(51) **B60K 6/10** (11) **2 651 679 A1***
B60K 6/28 **B60K 6/30**

- (25) De (26) De
 (21) 11770811.5 (22) 20.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/068347 20.10.2011
 (87) WO 2012/079812 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 DE 102010063335

- MECHANISCHER ENERGIESPEICHER FÜR EIN FAHRZEUG
 - MECHANICAL ENERGY ACCUMULATOR FOR A VEHICLE
 - ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE MÉCANIQUE POUR UN VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE
 TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen - Horheim, DE

SCHNIEDERTOENS, Thomas, 70178 Stuttgart, DE

B60K 6/28 → (51) **B60K 6/10**

B60K 6/30 → (51) **B60K 6/10**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 651 680 A1***
F16H 3/72 **B60K 6/365**
B60K 6/387

- (25) De (26) De
 (21) 11782578.6 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069590 08.11.2011
 (87) WO 2012/079850 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 DE 102010063311

- VORRICHTUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES HYBRIDFAHRZEUGS, ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN DERSELBEN

- DEVICE FOR A DRIVE TRAIN OF A HYBRID VEHICLE, DRIVE TRAIN AND METHOD FOR OPERATING SAME
- DISPOSITIF POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE, CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CELLE-CI

- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
 (72) BORINTRÄGER, Kai, 88085 Langenargen, DE
 KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **B60K 6/48** (11) **2 651 681 A2***
(25) De (26) De
(21) 11785609.6 (22) 19.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005843 19.11.2011
 (87) WO 2012/079683 2012/25 21.06.2012
 (88) 07.09.2012
 (30) 15.12.2010 DE 102010063092

- HYBRIDANTRIEB
 - HYBRID DRIVE
 - MOTORISATION HYBRIDE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) FUNK, Kilian, Greer, South Carolina 29651-0000, US

- SCHLICHTE, Dirk, 80469 Muenchen, DE
 FOERG, Martin, 85748 Garching, DE
 DAUN, Nico, 80639 München, DE
 OTTE, Alexander-Wilhelm, 82281 Wenig-münchen, DE
 URBANEK, Matthias, 28816 Suhr, DE
 HOESS, Bernhard, 80995 München, DE
 NEUMANN, Lutz, 85375 Neufahrn, DE

(51) **B60K 6/48** (11) **2 651 682 A1***
(25) De (26) De
(21) 11790727.9 (22) 24.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005906 24.11.2011
 (87) WO 2012/079697 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 DE 102010063388

- VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ANTRIEBSSTRANGKOMPONENTEN EINES HYBRIDANTRIEBS
- METHOD FOR MOUNTING DRIVE TRAIN COMPONENTS OF A HYBRID DRIVE

- *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANTS DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) OHNEMUS, Ulrich, 82285 Hattenhofen, DE
 SIMKOVIČS, Reinhard, 85356 Freising, DE
 WOLF, Lothar, 83607 Holzkirchen, DE
 MARTIN, Alexander, 80995 München, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60W 20/00**

B60K 7/00 → (51) **B62D 12/00**

B60K 11/04 → (51) **F01P 3/18**

B60K 15/03 → (51) **F02M 37/10**

B60K 17/16 → (51) **F16H 48/36**

B60K 17/35 → (51) **F16H 48/36**

- (51) **B60K 23/04** (11) **2 651 683 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11808745.1 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064656 13.12.2011
 (87) WO 2012/082745 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 US 423915 P
 (54) • *MULTIMODALE ANTRIEBSSYSTEM*
 • *MULTIMODE TRACTION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRACTION MULTIMODE*
 (71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
 (72) HAPKA, Roger, J., Andover MN 55304, US
 (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B60K 23/04 → (51) **F16H 48/36**

B60K 35/00 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60K 37/00** (11) **2 651 684 A1***
B60R 13/02 **F16B 5/06**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11794495.9 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/072661 13.12.2011
 (87) WO 2012/080283 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 FR 1060496
 (54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE EINES ZIERELEMENTS AUF EINEM FAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL*
 • *SYSTEM FOR ASSEMBLING A DECORATIVE MEMBER ONTO A VEHICLE TRIM ELEMENT*
 • *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'UN ORGANE D'ASPECT SUR UN ÉLÉMENT D'HABILLAGÉ DE VÉHICULE*
 (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
 (72) ROBIN, Stéphane, F-60000 Beauvais, FR
 MOREL, Merry, F-60110 Esches, FR
 DESMEDT, Stéphane, F-95150 Taverny, FR
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60K 37/04** (11) **2 651 685 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/037**
G06F 3/01
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11794078.3 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071436 30.11.2011
 (87) WO 2012/079990 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 FR 1060437
 (54) • *HAPTISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DICHTUNG*
 • *HAPTIC CONTROL DEVICE COMPRISING A SEALING GASKET*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE HAPTIQUE COMPORTANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
 (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) CORDIER, Emmanuel, F-67190 Grendelbruch, FR
 MOLARD, Yannick, F-67130 Hersbach, FR
 (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 651 686 A1***
B60R 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 11788521.0 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071371 30.11.2011
 (87) WO 2012/079985 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 DE 102010063367
 (54) • *INFOTAINMENTSYSTEM*
 • *INFOTAINMENT SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'INFORMATION-DIVERTISSEMENT*
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) ISELE, Robert, 82256 Fuerstenfeldbruck, DE
 BAUR, Thilo, 86159 Augsburg, DE
 (74) Kammermeier, Peter Frank, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

B60K 37/06 → (51) **F24C 7/08**

B60L 11/02 → (51) **G07C 5/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 651 687 A2***
H02J 7/02
 (25) De (26) De
 (21) 11779678.9 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069763 09.11.2011
 (87) WO 2012/079860 2012/25 21.06.2012
 (88) 29.11.2012
 (30) 14.12.2010 DE 102010054472
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
 • *DEVICE FOR THE INDUCTIVE TRANSFER OF ELECTRIC ENERGY*
 • *DISPOSITIF DE TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
 (71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
 (72) ASSELIN, Pascal, F-68400 Riedisheim, FR
 (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 651 688 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11782596.8 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069764 09.11.2011
 (87) WO 2012/079861 2012/25 21.06.2012

- (30) 16.12.2010 DE 102010054848
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
 • *DEVICE FOR THE INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRICAL ENERGY*
 • *DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION*
 (71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Märkt, DE
 (72) WECHLIN, Mathias, 79400 Kandern, DE
 ASSELIN, Pascal, F-68400 Riedisheim, FR
 (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60L 15/20** (11) **2 651 689 A2***
B60L 11/18 **B60K 35/00**
G01D 7/08 **G07C 5/00**
B60R 16/023
 (25) De (26) De
 (21) 11773457.4 (22) 20.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2011/068318 20.10.2011
 (87) WO 2012/079810 2012/25 21.06.2012
 (88) 10.05.2013
 (30) 17.12.2010 DE 102010063358
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER LEISTUNGSRESERVE EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A POWER RESERVE OF AN ELECTRIC DRIVE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE RÉSERVE DE PUISSANCE D'UNE PROPULSION ÉLECTRIQUE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) WEISS, Karl-Ernst, 76275 Ettlingen, DE
 KOBIELA, Fanny, 74399 Walheim, DE
 BERUSCHA, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 ENGELN, Arnd, 72072 Tuebingen, DE
 GUENTHER, Clemens, 76275 Ettlingen, DE
 MARBERGER, Claus, 71263 Weil Der Stadt, DE

- (51) **B60N 2/005** (11) **2 651 690 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11847970.8 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/065495 16.12.2011
 (87) WO 2012/083167 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 US 201061424226 P
 (54) • *FAHRZEUGSITZ FÜR ZWEITE REIHE*
 • *SECOND ROW VEHICLE SEAT*
 • *BANQUETTE ARRIÈRE DE VÉHICULE*
 (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
 (72) SEIBOLD, Kurt, A., Whitmore Lake MI 48189, US
 POTES, Duane Jr., Adrian MI 49221, US
 GOMEZ, John, Howell MI 48843, US
 GASKO, Joseph, A., White Lake MI 48386, US
 LAHO, Jeffrey, David, Canton MI 48187, US
 (74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (51) **B60N 2/04** (11) **2 651 691 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11848544.0 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
SE 2011/051471 02.12.2011
(86) WO 2012/082052 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 SE 1051314
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGSITZEN
• SYSTEM AND DEVICE FOR CONTROL OF VEHICLE SEATS
• SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER DES SIÈGES DE VÉHICULE
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SUNDELL, Peter, SE-644 35 Torshälla, SE
GAHM, Kristin, SE-117 31 Stockholm, SE
LUNDIN, Michael, SE-121 33 Enskededalen, SE
ELMAN, Ted, SE-120 61 Stockholm, SE

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 651 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 11813868.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006345 15.12.2011
(87) WO 2012/079762 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054651
(54) • KOPFSTÜTZE EINES FAHRZEUGSITZES
• HEAD-REST OF A VEHICLE SEAT
• APPUI-TÊTE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE
(71) Fachhochschule Kaiserslautern, Morlauerer Strasse 31, 67657 Kaiserslautern, DE
Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
Hochschule Fresenius, Limburger Strasse 2, 65510 Idstein, DE
(72) GÄNG, Lutz-Achim, 74081 Heilbronn, DE
MÜNCH, Peter, F-57620 Goetzenbruck, FR
FELDER, Hanno, 66123 Saarbrücken, DE
KRICK, Christoph, 66424 Homburg, DE
SCHLÜTER, Sebastian, 66482 Zweibrücken, DE
SCHAAL, Benjamin, 66482 Zweibrücken, DE
KALKA, Frank, 66740 Saarlouis, DE
OTTE, Michael, 66482 Zweibrücken, DE
GOUTIER, Ralf, 66955 Pirmasens, DE
ZIMMER, Markus, 66538 Neunkirchen, DE
WAIZ, Vera, 66482 Zweibrücken, DE
SCHATKE, Paul, 66482 Zweibrücken, DE
EHMER, Susanne, 76863 Herxheim, DE
MEYER, Stefan, 66453 Gersheim, DE
KLEIN, Frank, 66793 Reisbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 651 693 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11807715.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000647 14.12.2011
(87) WO 2012/080596 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1004880
(54) • UNTER DEM LENKRAD MONTIERTES STEUERMODUL UND SCHALTGRIFFF
• CONTROL MODULE MOUNTED BELOW THE STEERING WHEEL, AND SWITCHING HANDLE
• MODULE DE COMMANDE SOUS-VOLANT ET MANETTE DE COMMUTATION
(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) HALLET Michel, 14320 Clinchamps sur Orne, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue

Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

B60Q 1/14 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **B60Q 3/00** (11) **2 651 694 A1***
B60Q 3/04 **F21S 8/00**
G02B 6/00 **G02B 6/42**
F21V 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11807714.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000646 14.12.2011
(87) WO 2012/080595 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1004879
(54) • BLINKLICHT
• INDICATOR LIGHT
• TÊMOIN LUMINEUX
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) THORAILLER, Maryline, F-94490 Ormesson Sur Marne, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 651 695 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11802862.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006381 16.12.2011
(87) WO 2012/079770 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054817
(54) • VORRICHTUNG ZUR INNENBELEUCHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• DEVICE FOR INTERIOR LIGHTING IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Greifath, DE
(72) MÜLLER, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
KIRCH, Jens, 51399 Burscheid, DE
THUMA, Oliver, 51381 Leverkusen, DE
EROGU, Yasar, 51702 Berg-Neustadt, DE
DOLISY, Jacky, F-57220 Bisten en Lorraine, FR
(74) Looek, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60Q 3/04 → (51) **B60Q 3/00**

B60Q 3/04 → (51) **G03B 21/08**

B60R 1/00 → (51) **B60K 37/06**

B60R 13/02 → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 651 696 A1***
B60Q 1/14 **G06K 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11788897.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071628 02.12.2011
(87) WO 2012/080005 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063017
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER NASSEN STRASSE
• METHOD FOR SENSING A WET ROAD

- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ROUTE MOUILLÉE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEGGER, Thomas, 71229 Leonberg, DE
HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE

B60R 16/023 → (51) **B60L 15/20**

B60R 16/023 → (51) **G07C 5/00**

B60R 16/023 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **B60R 19/12** (11) **2 651 697 A1***
B62D 35/00
(25) En (26) En
(21) 11804845.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064206 09.12.2011
(87) WO 2012/082563 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 970989
(54) • UNTERBEINSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• VEHICLE LOWER-LEG PROTECTION DEVICE AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME
• DISPOSITIF DE PROTECTION DES JAMBES DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MANA, Dinesh, Bangalore 560075, IN
BOBBA, Somasekhar Venkat, Bangalore 560037, IN
NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Bangalore 560037, IN
MARKS, Matthew Douglas, Waterford, Michigan 48329, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES

(51) **B60R 19/18** (11) **2 651 698 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11801856.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055594 09.12.2011
(87) WO 2012/080925 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 970987
(54) • ASYMMETRISCHE ENERGIEAUFNAHME-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• ASYMMETRIC ENERGY ABSORBER AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME
• DISPOSITIF DE FREINAGE ASYMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Bangalore 560 037, IN
BOBBA, Somasekhar Venkat, Bangalore 560037, Karnataka, IN
MARUR, Sudhakar Ramamoorthy, Bangalore 560047, IN
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES

(51) **B60R 19/18** (11) **2 651 699 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 11801942.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064211 09.12.2011
(87) WO 2012/082564 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971000
(54) • *BLASGEFORMTER ENERGIEABSORBER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BLOW MOLDED ENERGY ABSORBER AND SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ABSORBEUR D'ÉNERGIE MOULÉ PAR SOUFFLAGE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BOBBA, Somasekhar Venkat, Bangalore 560037, IN
MANA, Dinesh, Bangalore 560075, IN
NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Bangalore 560037, IN
ALLEN, Kent, Royal Oak, Michigan 48073, US
MARKS, Matthew Douglas, Waterford, Michigan 48329, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES

B60R 19/34 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 651 700 A1***
B62D 25/08 **B62D 25/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796748.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052647 16.11.2011
(87) WO 2012/080602 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060595
(54) • *FRONTPARTIE EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS, MIT ERHÖHTER SICHERHEIT BIM FALLE EINES ZUSAMMENSTOSSES MIT EINEM FUSSGÄNGER*
• *FRONT PORTION OF A VEHICLE, SUCH AS A MOTOR VEHICLE, HAVING IMPROVED SAFETY IN THE EVENT OF IMPACT WITH A PEDESTRIAN*
• *PARTIE AVANT DE VÉHICULE, TEL QU'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, A SECURITE AMELIOREE EN CAS DE CHOC PIETON*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 651 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794187.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072607 13.12.2011
(87) WO 2012/080247 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010061192
(54) • *MECHANISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD*
• *MECHANICAL LOCKING DEVICE FOR A MOTORCYCLE*

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR MOTORCYCLE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) THRONBERENS, Stefan, 86559 Adelzhausen, DE
INDINGER, Max, 82131 Gauting, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 651 702 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782158.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070189 16.11.2011
(87) WO 2012/079895 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063022
(54) • *WISCHERANLAGE FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WIPER SYSTEM FOR A MEANS OF TRANSPORTATION, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE*
• *INSTALLATION D'ESSUIE-GLACE POUR MOYEN DE LOCOMOTION, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TRENKLE, Lothar, 77815 Buehl, DE
WOLFGARTEN, Sven, 77815 Buehl, DE
SURKAMP, Gundolf, E-08720 Vilafranca Del Penedes (Barcelona), ES

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 651 703 A1***
B60S 1/58
(25) De (26) De
(21) 11782437.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070197 16.11.2011
(87) WO 2012/079897 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063143
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ALBRECHT, Gerard, F-67690 Hatten, FR
STERNES, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE
REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE

- (51) **B60S 1/16** (11) **2 651 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782435.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070188 16.11.2011
(87) WO 2012/079894 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010062986
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG-SCHEIBENWISCHERANLAGE*
• *DRIVING DEVICE FOR A VEHICLE WINDOW WIPER SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉQUIPEMENT ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE
ALBRECHT, Gerard, F-67690 Hatten, FR
LIPPS, Verena, 77833 Ottersweier, DE
BOHN, Roland, 77815 Buehl, DE
STERNES, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE

- (51) **B60S 1/16** (11) **2 651 705 A1***
H02K 7/116 **F16H 57/029**
H02K 5/10
(25) De (26) De
(21) 11782439.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070206 16.11.2011
(87) WO 2012/079899 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063356
(54) • *ANTRIEBS-EINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *DRIVING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A WINDSCREEN WIPER APPARATUS IN A VEHICLE*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE SUR UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRIDERICH, Guenther, 77836 Rheinmuenster, DE
REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE

- (51) **B60S 1/24** (11) **2 651 706 A1***
B60S 1/58
(25) De (26) De
(21) 11784648.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070192 16.11.2011
(87) WO 2012/079896 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063018
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
STERNES, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE
GEUBEL, Paul, 76534 Baden-Baden, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 707 A1***
B60S 1/40
(25) De (26) De
(21) 11779413.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069589 08.11.2011
(87) WO 2012/079849 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062928
(54) • *WISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER DEVICE*
• *SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 708 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779424.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069624 08.11.2011
(87) WO 2012/079852 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062896
(54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *SYSTÈME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
BEX, Koen, B-3890 Jeuk, BE

- DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 709 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779427.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069630 08.11.2011
(87) WO 2012/079854 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062899
- (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *SYSTÈME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
BEX, Koen, B-3890 Jeuk, BE
DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
(60) 13181944.3
-
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 710 A1***
B60S 1/40
(25) De (26) De
(21) 11779710.0 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069908 11.11.2011
(87) WO 2012/079868 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062917
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER DEVICE*
• *SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
-
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 11781522.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069629 08.11.2011
(87) WO 2012/079853 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062905
- (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *SYSTÈME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
BEX, Koen, B-3890 Jeuk, BE
-
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 712 A1***
(25) De (26) De
(21) 11781533.2 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069740 09.11.2011
(87) WO 2012/079857 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062906
- (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *SYSTÈME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
BEX, Koen, B-3890 Jeuk, BE
-
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 713 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782135.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069630 08.11.2011
(87) WO 2012/079854 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062899
- (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *SYSTÈME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
BEX, Koen, B-3890 Jeuk, BE
DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
(60) 13181944.3
-
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 651 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784645.1 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070182 15.11.2011
(87) WO 2012/079893 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063019
- (54) • *WISCHBLATTADAPTERVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE ADAPTOR DEVICE*
• *SYSTÈME D'ADAPTEUR DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SMETS, Kris, B-3545 Halen, BE
DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
-
- B60S 1/38** → (51) **B60S 1/40**
-
- B60S 1/38** → (51) **C08J 7/12**
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **2 651 715 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779407.3 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069549 07.11.2011
(87) WO 2012/079843 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062933
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **2 651 716 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 11779410.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069586 08.11.2011
(87) WO 2012/079848 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062910
- (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *SYSTÈME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
BEX, Koen, B-3890 Jeuk, BE
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **2 651 717 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779423.0 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069622 08.11.2011
-
- (87) WO 2012/079851 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062925
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **2 651 718 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 11781545.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069902 11.11.2011
(87) WO 2012/079866 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062940
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER DEVICE*
• *SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
-
- B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**
-
- B60S 1/58** → (51) **B60S 1/04**
-
- B60S 1/58** → (51) **B60S 1/24**
-
- (51) **B60S 3/04** (11) **2 651 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848732.1 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ZA 2011/000088 15.11.2011
(87) WO 2012/083316 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 15.12.2010 ZA 201009052
- (54) • *MOBILE AUTOWASCHANLAGE*
• *MOBILE CARWASH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAVAGE D'AUTOMOBILE MOBILE*
- (71) Wilkinson, Henry, Unit 5 Northgate Park 116 Mallaca Road Red Hill Kwa Zulu Natal, 4051 Durban, ZA
- (72) Wilkinson, Henry, 4051 Durban, ZA
Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 65, Basepoint Metcalf Way Crawley, West Sussex, RH11 7XX, GB
-
- B60S 9/02** → (51) **E02F 9/02**
-
- (51) **B60T 7/04** (11) **2 651 720 A2***
(25) De (26) De
(21) 11767700.5 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067674 11.10.2011
(87) WO 2012/079801 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063413
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN KLEMMKRAFT*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE CLAMPING FORCE APPLIED BY A PARKING BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE

- HAUBER, Simon, 71691 Freiberg Am Neckar, DE
- (51) **B60T 7/04** (11) **2 651 721 A2***
(25) De (26) De
(21) 11770090.6 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067682 11.10.2011
(87) WO 2012/079802 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063374
(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN KLEMMKRAFT
• METHOD FOR ADJUSTING THE CLAMPING FORCE APPLIED BY A PARKING BRAKE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE
HAUBER, Simon, 71691 Freiberg am Neckar, DE
-
- (51) **B60T 7/04** (11) **2 651 722 A1***
B60T 10/02 **B60T 17/22**
G05G 1/38
(25) De (26) De
(21) 11778924.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069552 07.11.2011
(87) WO 2012/079844 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062947
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES RETARDERS EINES KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD FOR ACTUATING A RETARDER OF A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN RALENTISSEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HÖFLER, Hans, 88090 Immenstaad, DE
BRUGGER, Norbert, 88097 Eriskirch, DE
-
- (51) **B60T 7/10** (11) **2 651 723 A1***
B60T 13/58 **B60T 13/74**
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 11804659.8 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072223 08.12.2011
(87) WO 2012/080085 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063359
(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN STELLKRAFT
• METHOD FOR ADJUSTING THE ACTUATING FORCE APPLIED BY A PARKING BRAKE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE
HAUBER, Simon, 71691 Freiberg Am Neckar, DE

B60T 8/34 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 651 724 A1***
E03B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11849689.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065199 15.12.2011
(87) WO 2012/083040 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424339 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEBÜNDELTES BOHRLOCHKOPF-SCHUTZSYSTEM MIT HOHER INTEGRITÄT
• APPARATUS AND METHOD FOR CLUSTERED WELLHEAD HIGH INTEGRITY PROTECTION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE PROTECTION À HAUTE INTEGRITÉ DE TÊTES DE PUITS GROUPÉES
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) FLANDERS, Patrick, S., Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B60T 8/36 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B60T 8/40** (11) **2 651 725 A1***
B60T 13/14 **F15B 1/04**
(25) De (26) De
(21) 11771181.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068396 21.10.2011
(87) WO 2012/079813 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063352
(54) • PULSATIONS DÄMPFER EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE
• PULSATION DAMPER OF A VEHICLE BRAKING SYSTEM
• AMORTISSEUR DE PULSATIONS D'UNE INSTALLATION DE FREINAGE DE VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLOSCH, Georg, 71711 Murr, DE
HERMANN, Harald, 71292 Friolzheim, DE

B60T 8/40 → (51) **B29C 65/08**

B60T 8/40 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **B60T 10/02** (11) **2 651 726 A1***
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 12791772.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073830 28.11.2012
(87) WO 2013/083458 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120644
(54) • KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG MIT EINEM ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDER UND STEUERUNGSVERFAHREN HIERFÜR
• MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN COMPRISING A HYDRODYNAMIC RETARDER THAT CAN BE DISENGAGED, AND CONTROL METHOD THEREFOR
• CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE POUVANT ÊTRE DÉSACCOUPLÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 10/02 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 11/16** (11) **2 651 727 A1***
B60T 11/20 **B60T 11/236**
F16J 15/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 11793838.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072614 13.12.2011
(87) WO 2012/080253 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1004951
(54) • MASTERZYLINDER FÜR DAS BREMSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT RÜCKSCHLAGDICHTUNG UND DICHTUNG FÜR EINEN DERARTIGEN MASTERZYLINDER
• MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM MASTER CYLINDER WITH NON-RETURN SEAL AND SEAL FOR SUCH A MASTER CYLINDER
• MAÎTRE-CYLINDRE DE SYSTEME DE FREINS DE VÉHICULES AUTOMOBILES A JOINT ANTI-RETOURNEMENT ET JOINT POUR UN TEL MAÎTRE-CYLINDRE.
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRECH, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR
QUINIOU, Nicolas, F-93250 Villemonge, FR
LHULLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
AUGUSTE, Antony, F-94350 Villier Sur Marne, FR
CHARPENTIER, Carole, F-95160 Montmorency, FR

(51) **B60T 11/20** (11) **2 651 728 A1***
F16F 1/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779396.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069383 04.11.2011
(87) WO 2012/079839 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1004953
(54) • PRIMÄRFEDERVORRICHTUNG FÜR EINE TANDEM-MASTERZYLINDER-EINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE MASTERZYLINDER-EINHEIT
• PRIMARY SPRING DEVICE FOR A TANDEM MASTER-CYLINDER UNIT, AND MASTER-CYLINDER UNIT FITTED THEREWITH
• DISPOSITIF DE RESSORT PRIMAIRE DE MAÎTRE-CYLINDRE TANDEM ET MAÎTRE-CYLINDRE AINSI ÉQUIPÉ
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHON, Jean-Pierre, F-77178 Saint Pathus, FR
BERNADAT, Olivier, F-94170 Le Perreux, FR
LHULLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
CHARPENTIER, Carole, F-95160 Montmorency, FR

B60T 11/20 → (51) **B60T 11/16**

- (51) **B60T 11/232** (11) **2 651 729 A1***
F16J 15/32 **F16J 15/56**
B60T 17/22 **F15B 19/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11782163.7 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070216 16.11.2011
- (87) WO 2012/079900 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1004952

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS BEI DER INSTALLATION EINER DICHTUNG BEI EINEM MASTERZYLINDER*
- *METHOD FOR DETECTING AN ERROR IN THE INSTALLATION OF A SEAL IN A MASTER CYLINDER*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ERREUR DE MONTAGE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN MAÎTRE-CYLINDRE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AUGUSTE, Antony, F-94350 Villier Sur Marne, FR
- LHULLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
- QUINIOU, Nicolas, F-93250 Villemonge, FR
- GRECH, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR
- CHARPENTIER, Carole, F-95160 Montmancy, FR

B60T 11/236 → (51) **B60T 11/16**

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/40**

B60T 13/58 → (51) **B60T 7/10**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 651 730 A1***
F16D 65/18

- (25) De (26) De
- (21) 11790955.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071265 29.11.2011
- (87) WO 2012/079969 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063320
- (54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE BREMSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBAREN BREMSE*
- *ELECTROMECHANICALLY ACTUATABLE BRAKE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMECHANICALLY ACTUATABLE BRAKE*
- *FREIN À ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN FREIN À ACTIONNEMENT ÉLECTROMECHANIQUE*

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SCHOMMER, Markus, 66119 Saarbrücken, DE
- BAUKHOLT, Theo, 65830 Kriftel, DE
- POWILEIT, Hendrik, 61389 Schmitten, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 651 731 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11793411.7 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071767 05.12.2011
- (87) WO 2012/080023 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063365
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN KLEMMKRAFT*
- *METHOD FOR ADJUSTING THE CLAMPING FORCE APPLIED BY A PARKING BRAKE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE
- HAUBER, Simon, 71691 Freibergam Neckar, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 651 732 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11793412.5 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071772 05.12.2011
- (87) WO 2012/080024 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063345

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN KLEMMKRAFT*
- *METHOD FOR ADJUSTING THE CLAMPING FORCE EXERTED BY A PARKING BRAKE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE
- MUELLER, Ulrike, 71723Grossbottwar, DE
- SCHANZENBACH, Matthias, 74246 Eberstadt, DE
- PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 651 733 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11793413.3 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071777 05.12.2011
- (87) WO 2012/080025 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063404

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN KLEMMKRAFT*
- *METHOD FOR ADJUSTING THE CLAMPING FORCE APPLIED BY A PARKING BRAKE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE
- HAUBER, Simon, 71691 Freibergam Neckar, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 651 734 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11793462.0 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072422 12.12.2011
- (87) WO 2012/080157 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 FR 1004900

- (54) • *BREMSHILFEVORRICHTUNG UND MOTORFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *BRAKE ASSIST DEVICE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FREINAGE ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

- (72) RICHARD, Philippe, F-77500 Chelles, FR
- GAFFE, François, F-44420 La Turballe, FR
- CAGNAC, Bastien, F-60660 Cramoisy, FR

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/10**

- (51) **B60T 17/02** (11) **2 651 735 A1***
F02B 37/00 **F02M 35/10**

- (25) En (26) En
- (21) 10821441.2 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/003463 17.12.2010
- (87) WO 2012/080770 2012/25 21.06.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKLUFTERZEUGUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGES, DRUCKLUFTERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
- *METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSED AIR GENERATION SYSTEM OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE, COMPRESSED AIR GENERATION SYSTEM ADAPTED TO SUCH A METHOD AND AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING SUCH A SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ CONÇU POUR UN TEL PROCÉDÉ ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*

- (71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR

- (72) PETIT, Jean-Pascal, F-69250 Montanay, FR
- (74) Putet, Gilles, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69800 St Priest, FR

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/10**

B60T 17/22 → (51) **B60T 11/232**

B60W 10/00 → (51) **G01F 23/00**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **F02D 41/02**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **G07C 5/00**

B60W 10/10 → (51) **F01P 7/16**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 651 736 A1***
B60W 10/08 **B60W 10/02**
B60W 30/18 **B60K 6/48**
B60K 6/52

- (25) De (26) De
- (21) 11805409.7 (22) 10.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/006235 10.12.2011
- (87) WO 2012/079733 2012/25 21.06.2012

- (30) 15.12.2010 DE 102010056034
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE OF A VEHICLE, DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MÉCANISME DE PROPULSION D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) HEIDRICH, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE
DRESCHMANN, Sascha, 71272 Renningen/Malmsheim, DE
BLESSING, Uli, Christian, 74078 Heilbronn, DE
HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE
HOFFMEISTER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
DEUBLE, Peter, 71696 Moeglingen, DE
RICHTER, Boyke, 76228 Karlsruhe, DE
KHATCHIKIAN, Peter, 71701 Schwieberdingen, DE
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss & Große Gleiss Schrell & Partner Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 1/00**

B60W 20/00 → (51) **G07C 5/00**

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/18 → (51) **F01P 7/16**

B60W 40/12 → (51) **G01C 21/34**

B60W 50/14 → (51) **G01F 23/00**

- (51) **B61B 12/00** (11) **2 651 737 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794557.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052662 16.11.2011
(87) WO 2012/080603 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060742
(54) • *SKILIFTSITZ MIT MAGNETISCHER VERRIEGELUNG FÜR EINEN SCHLIESSBÜGEL*
• *SKI LIFT SEAT HAVING A MAGNETIC LOCK FOR A RESTRAINING BAR*
• *SIÈGE DE REMONTÉE MÉCANIQUE AVEC VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE DE GARDE-CORPS*
- (71) Sommital, 81 rue François Guise Le Galaxy II, 73000 Chambéry, FR
- (72) CHEDAL BORNU, Yves, F-73350 Bozel, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B61B 12/06 → (51) **F16C 19/52**

B61B 12/10 → (51) **F16C 19/52**

- (51) **B61B 13/10** (11) **2 651 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848190.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001604 13.12.2011
(87) WO 2012/079114 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 AU 2010905504
18.05.2011 AU 2011901931
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT ENTLÜFTETEN RÖHREN*
• *AN EVACUATED TUBE TRANSPORT SYSTEM*

- *SYSTÈME DE TRANSPORT PAR TUBE SOUS VIDE*
- (71) Dalrymple, David, 16 Romilly Avenue, Templestowe Lower, Victoria 3107, AU
- (72) Dalrymple, David, Templestowe Lower, Victoria 3107, AU
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B61D 17/10** (11) **2 651 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 12700681.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050696 18.01.2012
(87) WO 2012/110272 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011633
(54) • *ABSTÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHIENENFAHRZEUG-FUSSBODEN*
• *SUPPORTING DEVICE FOR A RAIL VEHICLE FLOOR*
• *DISPOSITIF D'APPUI DU PLANCHER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Li, Xiaomeng, 47809 Krefeld, DE

- (51) **B61L 1/06** (11) **2 651 740 A1***
B61L 1/08
(25) De (26) De
(21) 11802329.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072289 09.12.2011
(87) WO 2012/080110 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER EISENBAHN-NEBENSTRECKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATION OF A RAILWAY BRANCH LINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE LIGNE SECONDAIRE DE VOIE FERRÉE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ERNST, Horst, 38118 Braunschweig, DE
ZIEGLER, Peter, 38122 Braunschweig, DE
GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, DE

B61L 1/08 → (51) **B61L 1/06**

- (51) **B61L 1/18** (11) **2 651 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 11793380.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070976 24.11.2011
(87) WO 2012/079958 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062923
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NIEDERÖHMIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN RÄDERN UND FAHRSCHIENEN*
• *RAIL VEHICLE HAVING A DEVICE FOR PRODUCTION OF A LOW-IMPEDANCE LINK BETWEEN WHEELS AND RAILS*
• *VÉHICULE SUR RAIL COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE LIAISON À BASSE IMPÉDANCE ENTRE ROUES ET RAILS DE ROULEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) FUCHS, Andreas, 91056 Erlangen, DE
- (51) **B61L 19/02** (11) **2 651 742 A1***
B61L 19/06
(25) De (26) De
(21) 11807650.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072301 09.12.2011
(87) WO 2012/080114 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063257
(54) • *UMSETZERANORDNUNG FÜR EIN MECHANISCHES STELLWERK*
• *CONVERTER ARRANGEMENT FOR A MECHANICAL ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION POUR POSTE D'AIGUILLAGE MANUEL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SIEVERDING, Peter, 38159 Vechelde, DE

B61L 19/06 → (51) **B61L 19/02**

B62B 5/06 → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 651 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794619.4 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000463 16.11.2011
(87) WO 2012/079096 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010061268
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) DOMIG, Markus, A-6781 Bartholomäberg, AT
GOGOS, Odisseas, CH-9450 Altstätten, CH
PLANGGER, Karl, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 651 744 A1***
B62B 5/06
(25) En (26) En
(21) 11849272.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064815 14.12.2011
(87) WO 2012/082843 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423296 P
(54) • *DOPPELPUMPEN-REGULATORSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *DUAL PUMP REGULATOR SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *SYSTÈME RÉGULATEUR À DEUX POMPES POUR BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) LONG, Charles, F., Pittsboro, IN 46167, US
WEBER, Darren, J., Indianapolis, IN 46237, US
FULLER, John, William Edward, Preston, Lancashire PR2 1NQ, GB
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 651 745 A1***
F16C 23/08 **F16C 27/06**
- (25) De (26) De
(21) 11805408.9 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006183 08.12.2011
(87) WO 2012/079726 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054828
- (54) • *SERVOLENKUNG MIT SPINDELTRIEB*
• *POWER STEERING SYSTEM WITH SPINDLE DRIVE*
• *DIRECTION ASSISTÉE MUNIE D'UN MÉCANISME À BROCHE*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) STAMM, Zoltan, CH-9472 Grabs, CH RATH, Krisztian, H-1096 Budapest, HU
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 7/14** (11) **2 651 746 A1***
B62D 7/15
- (25) En (26) En
(21) 10819721.1 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/003485 17.12.2010
(87) WO 2012/080774 2012/25 21.06.2012
- (54) • *SERVOLENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI GESTEUERTEN ACHSEN*
• *A POWER STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE HAVING TWO STEERED AXLES*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE POUR UN VÉHICULE POSSÉDANT DEUX ESSIEUX DIRECTEURS*
- (71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) BLOND, Jean-Marc, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
BOITARD, Philippe, F-69800 Saint Priest, FR
DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur Rhone, FR
(74) Faucheux, Jérôme, RENAULT TRUCKS Volvo Corporate IP - TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

B62D 7/15 → (51) **B62D 7/14**

- (51) **B62D 7/18** (11) **2 651 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860659.1 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/000301 15.12.2010
(87) WO 2012/082020 2012/25 21.06.2012
- (54) • *ACHSSCHENKEL UND FAHRZEUG MIT EINEM ACHSSCHENKEL*
• *STEERING KNUCKLE AND VEHICLE COMPRISING A STEERING KNUCKLE*
• *ROTULE DE DIRECTION ET VÉHICULE COMPRENANT UNE ROTULE DE DIRECTION*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Jörgen, S-438 33 Landvetter, SE
DAGH, Ingemar, S-413 18 Göteborg, SE
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 9/00 → (51) **B62D 12/00**

B62D 11/18 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **B62D 12/00** (11) **2 651 748 A1***
B60G 9/04 **B60K 7/00**
B62D 9/00 **B62D 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 10860656.7 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/000303 17.12.2010
(87) WO 2012/082021 2012/25 21.06.2012
- (54) • *RADGESTEUERTES FAHRZEUG*
• *WHEEL-STEERED VEHICLE*
• *VÉHICULE DIRIGÉ PAR LES ROUES*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Lena, SE-426 74 Västra Frölunda, SE
ÖBERG, Jan, SE-417 29 Göteborg, SE
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B62D 12/00** (11) **2 651 749 A1***
B60G 9/04 **B60K 7/00**
B62D 9/00 **B62D 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 10860827.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/000304 17.12.2010
(87) WO 2012/082022 2012/25 21.06.2012
- (54) • *RAHMENGELENKTES FAHRZEUG*
• *FRAME-STEERED VEHICLE*
• *VÉHICULE DIRIGÉ PAR LE CHÂSSIS*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Lena, SE-426 74 Västra Frölunda, SE
ÖBERG, Jan, SE-417 29 Göteborg, SE
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 15/02 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 651 750 A1***
B60R 19/34 **F16F 7/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802501.4 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052739 23.11.2011
(87) WO 2012/080607 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060454
- (54) • *SEITENLEISTE EINES FAHRGESTELLS MIT VERBESSERTEM QUERSCHNITT*
• *VEHICLE CHASSIS FRAME SIDE RAIL OF IMPROVED CROSS SECTION*
• *LONGERON DE BRANCARD D'UN VÉHICULE A SECTION AMÉLIORÉE.*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GRALL, Loïc, F-78990 Elancourt, FR

B62D 21/15 → (51) **F15B 15/14**

B62D 25/08 → (51) **B60R 21/34**

B62D 25/10 → (51) **B60R 21/34**

- (51) **B62D 29/04** (11) **2 651 751 A1***
B29C 70/52
- (25) De (26) De
(21) 11801586.6 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005873 22.11.2011
(87) WO 2012/079693 2012/25 21.06.2012

- (30) 17.12.2010 DE 102010054935
(54) • *KAROSSERIEMODULBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BODY MODULE COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE DE CARROSSÉRIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GOETTKER, Stephan, 70192 Stuttgart, DE
KRÜGER, Jan, 70182 Stuttgart, DE
SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
SRETENOVIC, Mirko, 70178 Stuttgart, DE

B62D 33/067 → (51) **F15B 15/14**

B62D 35/00 → (51) **B60R 19/12**

B62D 53/00 → (51) **B62D 12/00**

B62D 55/00 → (51) **F16C 33/10**

B62D 55/08 → (51) **F16C 33/10**

B62D 57/032 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B62D 65/06** (11) **2 651 752 A1***
(25) It (26) En
(21) 11799303.0 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054623 18.10.2011
(87) WO 2012/080855 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194673
- (54) • *SELBSTADAPTIVES VERFAHREN ZUR MONTAGE VON SEITENTÜREN AUF KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *SELF-ADAPTIVE METHOD FOR MOUNTING SIDE DOORS ON MOTOR-VEHICLE BODIES*
• *PROCÉDÉ AUTO-ADAPTEUR POUR MONTER DES PORTES LATÉRALES SUR DES CARROSSERIES DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) MANGIARINO, Carlo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B63B 1/38** (11) **2 651 753 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10807528.4 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052716 14.12.2010
(87) WO 2012/080583 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER REIBUNGSKRÄFTE ZWISCHEN EINER EINGETAUCHTEN FLÄCHE EINES WASSERFAHRZEUGES UND WASSER*
• *DEVICE FOR REDUCING THE FRICTION FORCES BETWEEN A SUBMERGED SURFACE OF A CRAFT AND THE WATER*
• *DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DES FORCES DE FROTTEMENT ENTRE UNE SURFACE IMMERGÉE D'UNE EMBARCACTION ET L'EAU.*
- (71) Colas, Olivier, 10bis rue Louis Bellan, 78890 Garancieres, FR
(72) Colas, Olivier, 78890 Garancieres, FR

(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **B63B 59/06** (11) **2 651 754 A1***
B63C 5/00

(25) De (26) De
(21) 11804538.4 (22) 16.12.2011

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

(86) EP 2011/073012 16.12.2011

(87) WO 2012/080448 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 AT 20812010

(54) • *INSTANDHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *MAINTENANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN*

(71) Palfinger Systems GmbH, Vogelweiderstrasse 40a, 5020 Salzburg, AT

(72) PALFINGER, Hubert, A-5023 Salzburg, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B63C 5/00 → (51) **B63B 59/06**

B63C 9/00 → (51) **G08B 21/02**

(51) **B63C 9/15** (11) **2 651 755 A1***
(25) En (26) En

(21) 11849705.6 (22) 13.12.2011

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

(86) SE 2011/051502 13.12.2011

(87) WO 2012/082054 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 SE 1051319

03.03.2011 SE 1150195

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES AUFTRIEBS EINES MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *DEVICE FOR INCREASING THE BUOYANCY OF A HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA FLOTTABILITÉ D'UN CORPS HUMAIN*

(71) Quicksave AB, P.O. Box 395, 571 24 Nässjö, SE

(72) MAGNUSSON, Åsa, S-791 41 Falun, SE

(74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **B63H 20/06** (11) **2 651 756 A1***
(25) En (26) En

(21) 11811534.4 (22) 15.12.2011

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

(86) EP 2011/073004 15.12.2011

(87) WO 2012/080442 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 GB 201021240

(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM*
• *COUPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT*

(71) Ogier, Nigel, 66 Stanley Hill Avenue, Amersham, Buckinghamshire HP7 9BA, GB

(72) Ogier, Nigel, Amersham, Buckinghamshire HP7 9BA, GB

(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

B64C 1/00 → (51) **C22C 21/06**

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 651 757 A1***
B64C 1/06

(25) En (26) En

(21) 11788267.0 (22) 04.11.2011

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

(86) US 2011/059422 04.11.2011

(87) WO 2012/082254 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 968732

(54) • *SPLEISS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON RUMPF-ABSCHNITTEN EINES FLUGZEUGS*
• *SPLICE AND ASSOCIATED METHOD FOR JOINING FUSELAGE SECTIONS*
• *EPISSURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR RÉUNIR DES SECTIONS DE FUSELAGE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) ROSMAN, Richard R., Seattle, Washington 98103, US

(74) TOLER, Larry, Everett, Washington 98208, US

LEIBOV, David, Seattle, Washington 98109, US

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

(51) **B64C 1/40** (11) **2 651 758 A2***

(25) En (26) En

(21) 11799277.6 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/072556 13.12.2011

(87) WO 2012/080217 2012/25 21.06.2012

(88) 17.01.2013

(30) 14.12.2010 DE 102010063076

14.12.2010 US 422791 P

(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND BEFESTIGUNGSTEIL ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINEM STRUKTURBAUTEIL EINES LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGS*

• *FASTENING ARRANGEMENT AND FASTENING FITTING FOR FASTENING A COMPONENT TO A STRUCTURAL COMPONENT OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT*

• *AGENCEMENT DE FIXATION ET RACCORD DE FIXATION POUR FIXER UN COMPOSANT À UN COMPOSANT STRUCTURAL D'UN AÉRONEF OU D'UN VAISSEAU SPATIAL*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) KLAUKIEN, Frank-Michael, 25474 Ellerbek, DE

(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 3/18** (11) **2 651 759 A1***
B64C 3/26

(25) En (26) En

(21) 11785229.3 (22) 04.11.2011

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

(86) US 2011/059302 04.11.2011

(87) WO 2012/082252 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 967697

(54) • *SCHRÄGWINKELIGER RADIUSFÜLLER ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS EINER DELAMINATION EINER LAMINIERTEN STRINGERANORDNUNG*

• *SKREW-ANGLE RADIUS FILLER TO REDUCE THE RISK OF DELAMINATION OF A LAMINATED STRINGER ASSEMBLY*
• *CHARGE DE RAYON D'ANGLE D'INCLINAISON POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉSTRATIFICATION D'UN ENSEMBLE LONGRINE STRATIFIÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KWON, Hyukbong, Mukilteo, Washington 98275, US

MURPHY, Daniel Patrick, Mercer Island, Washington 98040, US

LEE, Karl B., Kirkland, Washington 98034, US

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B64C 3/26 → (51) **B64C 3/18**

(51) **B64D 1/04** (11) **2 651 760 A1***
B64D 7/08 **H04L 29/08**
B64D 7/00

(25) En (26) En

(21) 11761756.3 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051395 13.09.2011

(87) WO 2012/082199 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 966478

(54) • *DRAHTLOSES PRÄZISIONSKIT FÜR DIE AVIONIK*
• *WIRELESS PRECISION AVIONICS KIT*
• *TROUSSE AVIONIQUE DE PRÉCISION SANS FIL*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) MAXWELL, Barry, A., Winter Garden, Florida 34787, US

ADAMEK, James, R., Tucson, Arizona 85749, US

WALTER, James D., Vail, Arizona 85641, US

STERN, George, Tucson, Arizona 85730, US

PIGG, George, W., Tucson, Arizona 85743, US

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

B64D 7/00 → (51) **B64D 1/04**

B64D 7/08 → (51) **B64D 1/04**

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/04**

(51) **B64D 11/04** (11) **2 651 761 A1***
B64D 11/00

(25) En (26) En

(21) 11805342.0 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065130 15.12.2011

(87) WO 2012/083008 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 GB 201021388

(54) • *SCHUBLADE FÜR FLUGZEUG-TROLLEY*
• *AIRLINE TROLLEY DRAWER*
• *TIROIR DE CHARIOT D'AVION*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US

(72) BLONDEN, Sam, Beckenham, Kent BR3 5XT, GB

DAVIS, Spencer, Gillingham, Kent ME7 2WL, GB

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 651 762 A1***
(25) En (26) En

(21) 11793803.5 (22) 09.12.2011

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

(86) EP 2011/072349 09.12.2011

(87) WO 2012/080135 2012/25 21.06.2012

- (30) 17.12.2010 DE 102010054942
17.12.2010 US 201061424315 P
- (54) • *RAUMOPTIMIERTER FLUGBEGLEITER-STEHSITZ FÜR FLUGZEUGE*
• *SPACE OPTIMIZED CABIN ATTENDANT STANDING SEAT FOR AIRCRAFT*
• *SIÈGE ASSIS-DEBOUT À ENCOMBREMENT OPTIMISÉ POUR PERSONNEL NAVIGANT COMMERCIAL EN AVION*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) EHLERS, Bernd, 20144 Hamburg, DE
MAURER, Simon, 72555 Metzingen, DE
HARDT, Arne, 22309 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 651 763 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799633.0 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006315 14.12.2011
(87) WO 2012/079756 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
- (30) 14.12.2010 DE 102010054448
14.12.2010 US 422705 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FLUGZEUGKLIMAAANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION D'AVION*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) KELNHOFER, Juergen, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 29/02 → (51) **D03D 11/02**

- (51) **B64D 29/06** (11) **2 651 764 A1***
F02K 1/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802482.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052706 18.11.2011
(87) WO 2012/080604 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060478

- (54) • *GONDEL FÜR EINE BYPASSGASTURBINE*
• *NACELLE FOR A BYPASS TURBOJET ENGINE*
• *NACELLE POUR TURBOREACTEUR D'AE-RONEF DOUBLE FLUX*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) GONIDEC, Patrick, F-31530 Bretx, FR
BELLANGER, Alexandre, F-76600 Le Havre, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B64D 37/32 → (51) **B64D 45/02**

B64D 41/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 651 765 A1***
B64D 37/32 **H01R 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11788713.3 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060363 11.11.2011
(87) WO 2012/082278 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970827
- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDE DURCHFÜHRUNGSVERBINDUNG ZU EINER STRUKTUR FÜR EINEN STROMPFAD*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE BUSHING CONNECTION TO STRUCTURE FOR CURRENT PATH*
• *CONNEXION DE TRAVERSÉE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE À STRUCTURE POUR TRAJET DE COURANT*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) FISHER, Robert E., Everett, Washington 98208, US
IRWIN, James P., Renton, Washington 98059, US
- (74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65B 1/38 → (51) **G01F 11/28**

B65B 3/02 → (51) **B65D 75/32**

- (51) **B65B 3/24** (11) **2 651 766 A1***
B65B 11/50

- (25) De (26) De
(21) 11794743.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072487 12.12.2011
(87) WO 2012/080190 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195419
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINER KAVITÄT, INSBESONDERE EINES BLISTERS EINER BLISTERVERPACKUNG, MIT EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE HALBZEUG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR FILLING A CAVITY, IN PARTICULAR A BLISTER OF A BLISTER PACKAGING, WITH A LIQUID, AND SEMI-FINISHED PRODUCT FOR USE IN SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CAVITÉ, EN PARTICULIER D'UNE COQUE D'UN EMBALLAGE COQUE, AVEC UN LIQUIDE ET PRODUIT SEMI-FINI À UTILISER DANS UN TEL PROCÉDÉ*

- (71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (72) OSTERLOH, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LANGE, Berthold, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B65B 11/50 → (51) **B65B 3/24**

- (51) **B65B 31/02** (11) **2 651 767 A1***
(25) It (26) En
(21) 11813399.0 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2011/055606 12.12.2011
(87) WO 2012/080932 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 IT TV20100164
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VAKUUMVERPACKUNG, INSBESONDERE VON NAHRUNGSMITTELEN*

- *DEVICE FOR VACUUM PACKAGING, PARTICULARLY OF FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT SOUS VIDE, EN PARTICULIER POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Blu Pack Di Scolari Mauro, Via Pio X 1, 20063 Cernusco Sul Naviglio, IT
Extru SA, Poligono Industrial, S/N, 31840 Huarte Araquil Navarra, ES
- (72) SCOLARO, Mauro, I-20063 Cernusco Sul Naviglio, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65B 43/08** (11) **2 651 768 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11849881.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065054 15.12.2011
(87) WO 2012/082980 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423567 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG TRAGBARER MESSVORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON VERPACKUNGEN AUF ANFRAGE*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR USING HANDHELD MEASUREMENT DEVICES TO CREATE ON-DEMAND PACKAGING*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UTILISER DES DISPOSITIFS DE MESURE PORTABLES POUR CRÉER UN EMBALLAGE À LA DEMANDE*
- (71) Packsize LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City UT 84124, US
- (72) PETERSSON, Niklas, Salt Lake City Utah 84121, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 South Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

B65B 63/04 → (51) **B65H 45/16**

- (51) **B65C 9/40** (11) **2 651 769 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11801976.9 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006182 08.12.2011
(87) WO 2012/079725 2012/25 21.06.2012
(30) 18.12.2010 DE 102010055157
- (54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG*
• *LABELLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE*
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
- (72) MÜLLER, Eckhard, 72336 Balingen, DE

- (51) **B65D 5/18** (11) **2 651 770 A1***
B65D 5/42 **B65D 5/56**

- (25) En (26) En
(21) 11805908.8 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001736 19.12.2011
(87) WO 2012/080708 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021581
01.02.2011 GB 201101747
17.03.2011 GB 201104576
- (54) • *BEHÄLTER UND ROHLING*
• *A CONTAINER AND BLANK*
• *RÉCEPTACLE ET ÉBAUCHE*

- (71) Colpac Limited, Enterprise Way Maulden Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BW, GB
 (72) MILLS, Frank, Banbury Oxon OX16 0VE, GB
 MOORE, Samantha, Broughton Milton Keynes MK10 7AZ, GB
 (74) MacDonald, Christopher Donald, et al, A. A. Thornton & Co. Mechanical 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B65D 5/38** (11) **2 651 771 A1***
B65D 85/10

- (25) En (26) En
 (21) 11807888.0 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/073069 16.12.2011
 (87) WO 2012/080477 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 EP 10252155
 (54) • *BEHÄLTER MIT WECHSELWIRKENDEN OBERFLÄCHENELEMENTEN MIT GESTALTUNGSELEMENT*
 • *CONTAINER HAVING INTERACTING SURFACE ELEMENTS INCLUDING DESIGN ELEMENT*
 • *CONTENANT POURVU D'ÉLÉMENTS DE SURFACE INTERACTIFS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DÉCORATIF*
 (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
 (72) BOURGOIN, Philippe, CH-1040 Echallens, CH
 (74) Taylor, Gillian Claire, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/18**

B65D 5/56 → (51) **B65D 5/18**

B65D 19/00 → (51) **B65G 67/20**

B65D 19/42 → (51) **B65G 67/20**

B65D 25/54 → (51) **A61M 15/00**

(51) **B65D 43/16** (11) **2 651 772 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11849259.4 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/063017 02.12.2011
 (87) WO 2012/082399 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 422287 P
 (54) • *PHIOLE MIT DECKELBEFESTIGUNGS-MECHANISMUS*
 • *VIAL WITH LID ATTACHMENT MECHANISM*
 • *FLAÇON À MÉCANISME DE FIXATION DU COUVERCLE*
 (71) CSP Technologies, Inc., 2570 Boulevard of the Generals 100 Washington Square Suite 120, Norristown, PA 19403, US
 (72) BELFANCE, John, Phenix City, Alabama 36867, US
 SUPRANOWICZ, Ronald, Lenox, Massachusetts 01240, US
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 51/24 → (51) **B32B 7/06**

B65D 53/04 → (51) **B32B 7/06**

B65D 65/46 → (51) **B32B 29/04**

(51) **B65D 75/32** (11) **2 651 773 A1***
B65B 3/02

- (25) En (26) En

- (21) 10795174.1 (22) 13.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/060098 13.12.2010
 (87) WO 2012/082100 2012/25 21.06.2012
 (54) • *THERMOGEFORMTE BLISTERPACKUNG*
 • *THERMOFORMED BLISTER PACKAGE*
 • *EMBALLAGE-COQUE THERMOFORMÉ*
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B65D 75/32** (11) **2 651 774 A1***
B65D 75/36

- (25) En (26) En
 (21) 10795545.2 (22) 13.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/060095 13.12.2010
 (87) WO 2012/082099 2012/25 21.06.2012
 (54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE SICHTVERPACKUNG FÜR WAREN*
 • *EASY OPENING DISPLAY PACKAGE FOR MERCHANDISE*
 • *EMBALLAGE DE PRÉSENTATION À OUVERTURE FACILE POUR ARTICLES COMMERCIALISÉS*
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) NGUYEN, Quang, Hillsborough, NJ 08844, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 75/36 → (51) **B65D 75/32**

B65D 75/54 → (51) **B65D 83/04**

B65D 77/04 → (51) **A21D 13/00**

B65D 81/30 → (51) **A61M 15/00**

(51) **B65D 81/32** (11) **2 651 775 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11799590.2 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064583 13.12.2011
 (87) WO 2012/082712 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 US 423037 P
 (54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN VOR DER AUSGABE*
 • *CONTAINERS AND METHODS FOR ISOLATING LIQUIDS PRIOR TO DISPENSING*
 • *RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉS POUR ISOLER DES LIQUIDES AVANT LEUR DISTRIBUTION*
 (71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
 (72) ALBAUM, Gary J., Pleasantville New York 10570, US
 (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 81/32 → (51) **A21D 13/00**

B65D 81/32 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B65D 83/04** (11) **2 651 776 A1***
B65D 75/54
A46B 9/04

- (25) En (26) En
 (21) 10800816.0 (22) 15.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/060534 15.12.2010
 (87) WO 2012/082119 2012/25 21.06.2012
 (54) • *KIT FÜR DIE MUNDPFLEGE UND SPEN- DER DAFÜR*
 • *ORAL CARE KIT AND DISPENSER FOR USE WITH THE SAME*
 • *COFFRET DE SOINS D'HYGIÈNE BUCCALE ET DISTRIBUTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI*
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) LEE, David K., East Brunswick, New Jersey 08816, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **2 651 777 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11848905.3 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064925 14.12.2011
 (87) WO 2012/082907 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 US 422975 P
 (54) • *SCHARNIERKLAPPENVERPACKUNG*
 • *HINGED LID PACKAGING*
 • *EMBALLAGE À COUVERCLE ARTICULÉ*
 (71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
 (72) MITTEN, Robert T., Glen Allen Virginia 23060, US
 HESSION, Christopher J., Mechanicsville Virginia 23116, US
 (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/38**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 651 778 A1***
A47J 31/36

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11794072.6 (22) 24.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070986 24.11.2011
 (87) WO 2012/079959 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 EP 10306436
 16.12.2010 EP 10306432
 01.06.2011 EP 11305679
 01.06.2011 EP 11305680
 09.06.2011 PCT/FR2011/051321
 09.06.2011 PCT/FR2011/051320
 14.06.2011 PCT/FR2011/051343
 14.06.2011 PCT/FR2011/051348
 (54) • *KAPSEL MIT VARIABLER KEGEL- STUMPFFORM ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKES UNTER DRUCK*
 • *CAPSULE HAVING A VARIABLE FRUSTO- CONICAL SHAPE FOR EXTRACTING A BEVERAGE UNDER PRESSURE*
 • *CAPSULE POUR L'EXTRACTION D'UNE BOISSON SOUS PRESSION A TRONCO- NICITE VARIABLE*
 (71) Frydman, Alain, 67, Rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
 (72) Frydman, Alain, 75008 Paris, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **B65D 85/804** (11) **2 651 779 A1***

(25) En (26) En

(21) 11801848.0 (22) 07.12.2011

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

(86) IB 2011/055518 07.12.2011

(87) WO 2012/080908 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 IT TO20100995

(54) • **KARTUSCHE FÜR DIE ZUBEREITUNG EI-
NES FLÜSSIGEN PRODUKTS**
• **CARTRIDGE FOR PREPARING A LIQUID
PRODUCT**

• **CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN
PRODUIT LIQUIDE**

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

(72) VANNI, Alfredo, I-10154 Torino, IT

CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & An-
tonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **2 651 780 A1***

(25) De (26) De

(21) 11802705.1 (22) 16.12.2011

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

(86) EP 2011/073128 16.12.2011

(87) WO 2012/080501 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 EP 10195723

(54) • **KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR
DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES**
• **CAPSULE, SYSTEM, AND METHOD FOR
PREPARING A BEVERAGE**

• **CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON**

(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfel-
den, CH

(72) AMREIN, Peter, CH-6204 Sempach, CH

MARSCHALL, Christina, CH-8050 Zürich, CH

POPESCU, Cristian Ionut, CH-4802 Streng-
elbach, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **2 651 781 A1***

(25) It (26) En

(21) 11813398.2 (22) 12.12.2011

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

(86) IB 2011/055599 12.12.2011

(87) WO 2012/080928 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 IT MO20100352

(54) • **KAPSEL FÜR GETRÄNK UND VORRICH-
TUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES
GETRÄNKES**
• **CAPSULE FOR BEVERAGE AND MACHINE
FOR PRODUCING A BEVERAGE**

• **CAPSULE POUR BOISSON ET MACHINE
POUR PRODUIRE UNE BOISSON**

(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo, 18,
42046 Reggiolo, IT

(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia
(RE), IT

SANIBONDI, Elio, I-42124 Reggio Emilia
(RE), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124
Modena, IT

(51) **B65D 88/12** (11) **2 651 782 A1***

B65D 90/02 (26) De

(25) De (26) De

(21) 11797310.7 (22) 12.12.2011

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

(86) EP 2011/072477 12.12.2011

(87) WO 2012/080182 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010054584

(54) • **DOPPELWANDIGER BEHÄLTER**
• **DOUBLE-WALLED VESSEL**

• **RÉCIPIENT À DOUBLE PAROI**

(71) WEW Westervälder Eisenwerk GmbH, Ring-
strasse 65a, 57586 Weitefeld, DE

(72) TANNENBERGER, Kevin, 57548 Kirchen, DE

(74) MFG Patentanwäite Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard Partnerschaft, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **B65D 88/12** (11) **2 651 783 A1***

B65D 90/02 (26) De

(25) De (26) De

(21) 11805803.1 (22) 12.12.2011

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

(86) EP 2011/072473 12.12.2011

(87) WO 2012/080180 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010054585

(54) • **BEHÄLTERANORDNUNG FÜR TRANS-
PORTBEHÄLTER**
• **CONTAINER ARRANGEMENT FOR
TRANSPORTING CONTAINERS**

• **SYSTÈME DE CONTENEUR POUR UN
CONTENEUR DE TRANSPORT**

(71) WEW Westervälder Eisenwerk GmbH, Ring-
strasse 65a, 57586 Weitefeld, DE

(72) TANNENBERGER, Kevin, 57548 Kirchen, DE

PFÄU, Dieter, 57578 Elkenroth, DE

(74) MFG Patentanwäite Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard Partnerschaft, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/12**

B65D 90/50 → (51) **B65D 88/12**

B65D 90/50 → (51) **G01M 3/32**

(51) **B65F 1/06** (11) **2 651 784 A2***

B65F 1/14 (26) En **B65F 1/16**

(25) Nl (26) En

(21) 11811409.9 (22) 19.12.2011

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

(86) NL 2011/050861 19.12.2011

(87) WO 2012/081985 2012/25 21.06.2012

(88) 01.11.2012

(30) 17.12.2010 NL 1038459

(54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON
ABFÄLLEN UND VERFAHREN ZUM VER-
PACKEN VON ABFALL IN EINER
SCHLAUCHFOLIE**

• **DEVICE FOR STORING WASTE AND
METHOD FOR PACKAGING WASTE IN A
TUBULAR FILM**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION
DE DÉCHETS**

(71) Lencon Products B.V., Hondsdijk 3, 2396
HG Koudekerk aan den Rijn, NL

(72) LUCAS, Jan Willem, NL-2396 HD Koudekerk
aan den Rijn, NL

NIJENHUIS, Steven Joost, NL-2729 EN Zoe-
termeer, NL

NIEUWVEEN, Robertus Dennis, NL-2331 NT
Leiden, NL

(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold &
Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/06**

(51) **B65F 1/16** (11) **2 651 785 A1***

(25) De (26) De

(21) 11790786.5 (22) 01.12.2011

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

(86) EP 2011/071577 01.12.2011

(87) WO 2012/079998 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010061213

(54) • **ABDECKUNG FÜR EINEN ABFALLBEHÄL-
TER**
• **COVER FOR A WASTE CONTAINER**

• **COUVERCLE DE POUBELLE**

(71) Käser, Ludwig, Urthal 4, 82404 Sindelsdorf,
DE

(72) Käser, Ludwig, 82404 Sindelsdorf, DE

(74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen
Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/06**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 651 786 A1***

(25) En (26) En

(21) 11804879.2 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065234 15.12.2011

(87) WO 2012/083055 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423206 P

15.12.2010 US 423340 P

15.12.2010 US 423308 P

(54) • **BOT-POSITIONSERFASSUNG**
• **BOT POSITION SENSING**

• **DÉTECTION DE POSITION BOT**

(71) Symbotic LLC, 200 Research Drive,
Wilmington, MA 01887-4442, US

(72) TOEBES, Stephen, C., Sunderland MA
01375, US

SULLIVAN, Robert, Wilmington MA 01887,
US

CYRULIK, Michael, Hollis NH 03049, US

LERT, John, Wakefield MA 01880, US

(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111
Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

CYRULIK, Michael, Hollis NH 03049, US

LERT, John, Wakefield MA 01880, US

(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111
Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

(51) **B65G 1/04** (11) **2 651 787 A1***

(25) En (26) En

(21) 11804880.0 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065243 15.12.2011

(87) WO 2012/083060 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423359 P

15.12.2010 US 423409 P

15.12.2010 US 423317 P

15.12.2011 US 201113326423

15.12.2011 US 201113326447

15.12.2011 US 201113326505

(54) • **AUTONOMES TRANSPORTFAHRZEUG**
• **AUTONOMOUS TRANSPORT VEHICLE**

• **VÉHICULE DE TRANSPORT AUTONOME**

(71) Symbotic LLC, 200 Research Drive,
Wilmington, MA 01887-4442, US

(72) TOEBES, Stephen, C., Sunderland MA
01375, US

SULLIVAN, Robert, Wilmington MA 01887,
US

BUZAN, Forrest, Dunstable MA 01827, US

HOLWELL, Justin, Sterling MA 01561, US

ECCLES, Andrew, Cambridge MA 02138, US

(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111
Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 651 788 A1***
B65G 1/137 **B65G 47/08**
- (25) En (26) En
(21) 11807815.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065248 15.12.2011
(87) WO 2012/083062 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423402 P
15.12.2011 US 201113326823
15.12.2011 US 201113327088
15.12.2011 US 201113326869
15.12.2010 US 423296 P
15.12.2010 US 423242 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GRUPPE AUS WAREN ZUR LAGERUNG*
• *DEVICE FOR BUILDING A GROUP OF GOODS UNITS FOR STORAGE*
• *DISPOSITIF POUR CONSTRUIRE UN GROUPE D'UNITÉS D'ARTICLES POUR LE STOCKAGE*
- (71) Symbolic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) TOEBES, Stephen C., Sunderland MA 01375, US
SULLIVAN, Robert, Wilmington MA 01887, US
VASILYEV, Dimitry, Somerville MA 02143, US
(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 651 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810940.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065238 15.12.2011
(87) WO 2012/083057 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423388 P
15.12.2010 US 423365 P
15.12.2010 US 423220 P
15.12.2011 US 201113326993
15.12.2011 US 201113326952
15.12.2011 US 201113327040
- (54) • *AUSRICHTUNG UND MESSUNG EINER ROBOTERNUTZLAST*
• *BOT PAYLOAD ALIGNMENT AND SENSING*
• *ROBOT POUR L'ALIGNEMENT ET LA DÉTECTION D'UNE CHARGE UTILE*
- (71) Symbolic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) TOEBES, Stephen C., Sunderland MA 01375, US
SULLIVAN, Robert, Wilmington MA 01887, US
BUZAN, Forrest, Dunstable MA 01827, US
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien SNC 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/00 → (51) **G01F 1/704**

- (51) **B65G 15/36** (11) **2 651 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 11775779.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068704 26.10.2011
(87) WO 2012/079820 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010061201

- (54) • *FÖRDERGURT MIT EINEM ZUGTRÄGER AUS STAHL-ARAMID-HYBRIDSEILEN*
• *CONVEYOR BELT WITH A TENSION CARRIER CONSISTING OF STEEL-ARAMID HYBRID CABLES*
• *COURROIE DE CONVOYEUR DOTÉE D'UN SUPPORT DE TRACTION CONSTITUÉE DE CÂBLES HYBRIDES EN ACIER-ARAMIDE*
- (71) Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH, Gustav-Töpfer-Strasse 4, 07422 Bad Blankenburg, DE
(72) KÜSEL, Bernd, 21077 Hamburg, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B65G 27/10** (11) **2 651 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839430.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050428 11.11.2011
(87) WO 2012/062330 2012/20 18.05.2012
(30) 08.04.2011 DK 201170166
11.11.2010 DK 201070480
- (54) • *VIBRATIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIBRATION TRANSPORT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT À SECOURSSES*
- (71) Alvibra A/S, Færgegade 45 Tåsinge, 5700 Svendborg, DK
(72) RASMUSSEN, Alfred, DK-5700 Svendborg, DK
KNUDSEN, Jan, Østergaard, DK-7451 Sunds, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 27/16 → (51) **G01F 1/704**

- (51) **B65G 37/00** (11) **2 651 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798433.8 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060965 17.12.2010
(87) WO 2012/082137 2012/25 21.06.2012
- (54) • *GREIFERBEFESTIGUNG*
• *GRIPPER ATTACHMENT*
• *FIXATION À PINCE*
- (71) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) CORLETT, Rick, Cedarburg, WI 53012, US
CHIN, Mike, Baltimore, MD 21213, US
WIETING, Dean, A., West Allis, WI 53214, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65G 43/02** (11) **2 651 793 A1***
E21F 9/00 **G08B 17/12**

- (25) De (26) De
(21) 11784612.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068833 27.10.2011
(87) WO 2012/079824 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010061242
- (54) • *FÖRDERANLAGE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR FUNKENERKENNUNG*
• *CONVEYING INSTALLATION HAVING A SPARK-DETECTING DEVICE*

- *INSTALLATION DE TRANSPORT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTINCELLES*
- (71) Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH, Gustav-Töpfer-Strasse 4, 07422 Bad Blankenburg, DE
(72) KÜSEL, Bernd, 21077 Hamburg, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 47/08 → (51) **B65G 1/04**

B65G 47/22 → (51) **B65H 45/16**

- (51) **B65G 53/08** (11) **2 651 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804519.4 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072314 09.12.2011
(87) WO 2012/080119 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054698
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT*
• *APPARATUS FOR DISCHARGING BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE SORTIR UN MATÉRIAU EN VRAC D'UN CONTENANT*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt, DE
(72) EHRING, Georg, 60439 Frankfurt am Main, DE
MÜLLER-HASKY, Martin, Frankfurt am Main, DE
STEDEN, Christoph, 60439 Frankfurt am Main, DE
CASTILLO-WELTER, Frank, 60388 Frankfurt am Main, DE
WALTER, Dominic, 60439 Frankfurt am Main, DE
SACHS, Horst, 61440 Oberursel, DE
STILLER, Michael, 60439 Frankfurt am Main, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röfler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 67/20** (11) **2 651 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788539.2 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071437 30.11.2011
(87) WO 2012/079991 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063461
- (54) • *LOGISTIKSYSTEM UND PLATTFORM*
• *LOGISTICS SYSTEM AND PLATFORM*
• *SYSTÈME LOGISTIQUE ET PLATEFORME*
- (71) Buse, Heinz, Heinrichstrasse 10a, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(72) Buse, Heinz, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B65G 67/20** (11) **2 651 796 A2***
B65D 19/42 **B65D 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 11802061.9 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073125 16.12.2011
(87) WO 2012/080499 2012/25 21.06.2012

- (88) 16.08.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063310
(54) • *PLATTFORM ZUR VERWENDUNG IN EINEM LOGISTIKSYSTEM*
• *PLATFORM FOR USE IN A LOGISTIC SYSTEM*
• *PLATEFORME DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME LOGISTIQUE*
(71) Buse, Heinz, Heinrichstrasse 10a, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(72) Buse, Heinz, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B65H 5/04** (11) **2 651 797 A1***
B65H 5/10 **B30B 15/02**
(25) De (26) De
(21) 11805470.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072952 15.12.2011
(87) WO 2012/080418 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT BZ20100044
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN UND FÖRDERN VON PRESSEBLECHEN FÜR VEREDLUNGSPRESSEN FÜR PANEELE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING AND CONVEYING PRESS PLATES FOR REFINING PRESSES FOR PANELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE ET DE TRANSPORT DE TÔLES EMBOUTIES POUR PRESSES DE FAÇONNAGE DE PANNEAUX*
(71) AST Proiecte Servicii SRL, Aleea Parcului nr. 2 Bloc. B4 Etaj 1 Ap. 28 Judet Gorj, 215400 Loc. Rovinari Oras Rovinari, RO
(72) STRADI, Aristide, I-41019 Modena Soliera, IT
STRADI, Enrico, 41019 Modena Soliera, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

B65H 5/10 → (51) **B65H 5/04**

- (51) **B65H 9/12** (11) **2 651 798 A1***
B65H 29/02
(25) De (26) De
(21) 11791523.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071405 30.11.2011
(87) WO 2012/079987 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CH 20872010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRANSPORTS UND DER BEARBEITUNG FLÄCHIGER PRODUKTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSPORTATION AND THE HANDLING OF SHEET-LIKE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU TRANSPORT ET DU TRAITEMENT DE PRODUITS PLATS*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) KELLER, Roland, CH-8606 Greifensee, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B65H 19/28 → (51) **B65H 75/10**

B65H 27/00 → (51) **B65H 45/16**

B65H 29/02 → (51) **B65H 9/12**

B65H 37/06 → (51) **B65H 45/16**

- (51) **B65H 45/16** (11) **2 651 799 A2***
B65H 37/06 **B65H 27/00**
B65G 47/22 **A61F 13/49**
(25) En (26) En
(21) 11848511.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055056 11.11.2011
(87) WO 2012/080870 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 17.12.2010 US 971999
(54) • *FALTVOORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES PRODUKTS*
• *FOLDING APPARATUS AND METHOD OF FOLDING A PRODUCT*
• *APPAREIL DE PLIAGE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UN PRODUIT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, WI 54130, US
SOSALLA, Gerald, Appleton, WI 54911, US
RAJALA, Gregory, J., Neenah, WI 54956, US
ALPHONSE, John, Soosai, Madipakkam Post Chennai 600 091 Tamil Nadu, IN
KHURIESHI, Mohammed, Shafi, Guntur District 522 124 Andhra Pradesh, IN
MITTAPALLI, Mahendra, Adilabad District 504 251 Andhra Pradesh, IN
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65H 45/16** (11) **2 651 800 A2***
B65H 37/06 **B65H 27/00**
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 11848779.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055055 11.11.2011
(87) WO 2012/080869 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 17.12.2010 US 972012
(54) • *FALTVOORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES PRODUKTS*
• *FOLDING APPARATUS AND METHOD OF FOLDING A PRODUCT*
• *APPAREIL DE PLIAGE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UN PRODUIT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, WI 54130, US
RAJALA, Gregory, J., Neenah, WI 54956, US
ALPHONSE, John, Soosai, Madipakkam Post Chennai 600 091 Tamil Nadu, IN
KHURIESHI, Mohammed, Shafi, Guntur District 522 124 Andhra Pradesh, IN
MITTAPALLI, Mahendra, Andhra Pradesh, IN
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65H 45/16** (11) **2 651 801 A1***
B65H 37/06 **B65G 47/22**
B65B 63/04 **A61F 13/49**
(25) En (26) En
(21) 11849244.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055054 11.11.2011

- (87) WO 2012/080868 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972037
(54) • *FALTVOORRICHTUNG MIT WALZEN MIT VARIABLEN OBERFLÄCHENGESCHWINDIGKEITEN UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES PRODUKTS*
• *FOLDING APPARATUS HAVING ROLLS WITH VARIABLE SURFACE SPEEDS AND A METHOD OF FOLDING A PRODUCT*
• *APPAREIL DE PLIAGE PRÉSENTANT DES ROULEAUX À VITESSES DE SURFACE VARIABLES ET PROCÉDÉ DE PLIAGE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, WI 54130, US
RAJALA, Gregory, J., Neenah, WI 54956, US
ALPHONSE, John, Soosai, Madipakkam Post Chennai 600 091 Tamil Nadu, IN
KHURIESHI, Mohammed, Shafi, Guntur District 522 124 Andhra Pradesh, IN
MITTAPALLI, Mahendra, Adilabad District 504 251 Andhra Pradesh, IN
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65H 51/10 → (51) **B23K 9/133**

B65H 51/30 → (51) **B23K 9/133**

- (51) **B65H 63/06** (11) **2 651 802 A1***
G01N 33/36
(25) De (26) De
(21) 11784919.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000271 11.11.2011
(87) WO 2012/079181 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 CH 20792010
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINE TEXTILE MESSVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR A TEXTILE MEASURING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE PRODUITS TEXTILES*
(71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) KELLER, Beat, CH-8046 Zürich, CH
SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH
DE VRIES, Loris, CH-8616 Riedikon, CH
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

- (51) **B65H 75/10** (11) **2 651 803 A2***
B65H 75/28 **B65H 19/28**
(25) En (26) En
(21) 11805716.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065155 15.12.2011
(87) WO 2012/083019 2012/25 21.06.2012
(88) 22.11.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424110 P
(54) • *FOLIENWICKELKERN MIT OFFENEM SPALT*
• *OPEN GAP FILM ROLL CORE*
• *MANDRIN DE ROULEAU DE FILM À ESPACE OUVERT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) NEWHOUSE, Kevin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TAIT, Bruce E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEE, Terence A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
EASTMAN, Christopher M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
CECIL, Arlie J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NEITZEL, Andrew F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B65H 75/28 → (51) **B65H 75/10**

(51) **B66B 1/24** (11) **2 651 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788799.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070740 23.11.2011
(87) WO 2012/079929 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195173
(54) • **ENERGIEEFFIZIENTE AUFZUGSANLAGE**
• **ENERGY EFFICIENT ELEVATOR INSTAL-**
LATION
• **SYSTÈME D'ASCENSEUR ÉCONOME EN**
ÉNERGIE
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) VILLA, Valerio, I-22020 Gironico, IT
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **2 651 805 A1***
(25) De (26) De
(21) 11790958.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071312 29.11.2011
(87) WO 2012/079974 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195340
(54) • **MULTIKABINENAUFZUG MIT BREMS-**
ZUSTANDSANZEIGE
• **MULTI-CAR LIFT WITH BRAKING-STATE**
INDICATOR
• **ASCENSEUR À PLUSIEURS CABINES**
DOTÉ D'UN AFFICHAGE DE L'ÉTAT DES
FREINS
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrass
55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **2 651 806 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 11848231.4 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/000052 08.12.2011
(87) WO 2012/080560 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FI 20106319
(54) • **SCHNITTSTELLEINEINHEIT, FÖRDERSYS-**
TEM UND VERFAHREN DAFÜR
• **INTERFACE UNIT, CONVEYING SYSTEM**
AND METHOD
• **UNITÉ D'INTERFACE, SYSTÈME DE**
TRANSPORT ET PROCÉDÉ
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
HOVI, Antti, FI-05800 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-
Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 5/00 → (51) **H04W 4/22**

(51) **B66B 5/04** (11) **2 651 807 A1***
(25) De (26) De
(21) 11796673.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072274 09.12.2011
(87) WO 2012/080103 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195788
(54) • **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR**
FESTSTELLUNG EINES UNGEWOLLTEN
WEGFAHRENS EINER AUFZUGSKABINE
AUS EINEM STILLSTAND
• **MONITORING DEVICE FOR DETECTING**
AN UNDESIRED TRAVEL OF AN
ELEVATOR CAB FROM A STANDSTILL
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE**
PERMETTANT DE CONSTATER UN
DÉPART INDÉSIRABLE D'UNE CABINE
D'ASCENSEUR À L'ARRÊT
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) OSMANBASIC, Faruk, CH-6330 Cham, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/12** (11) **2 651 808 A2***
B66B 5/18 **B66B 5/22**
(25) De (26) De
(21) 11791597.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072278 09.12.2011
(87) WO 2012/080106 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195785
(54) • **AUFZUGSANLAGE MIT KABINE UND GE-**
GENGEWICHT
• **LIFT INSTALLATION COMPRISING CAR**
AND COUNTERWEIGHT
• **APPAREIL D'ÉLEVATION À CABINE ET**
CONTREPOIDS
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/18** (11) **2 651 809 A1***
B66B 5/20
(25) De (26) De
(21) 11793797.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072275 09.12.2011
(87) WO 2012/080104 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195791
(54) • **BETÄTIGUNG EINER FANGVORRICHTUNG**
• **ACTUATION OF AN INTERCEPTING**
APPARATUS
• **ACTIONNEMENT D'UN PARACHUTE**
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) LÉGERET, Benoît, Shanghai, CN
BIRNER, Eric, CH-6033 Buchrain, CH
JUNIG, Marcus, CH-6020 Emmenbrücke, CH
ZIMMERLI, Philipp, CH-4663 Aarburg, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/18** (11) **2 651 810 A1***
B66B 5/22
(25) De (26) De
(21) 11805443.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072273 09.12.2011
(87) WO 2012/080102 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195781
(54) • **EINRICHTUNG FÜR DIE BETÄTIGUNG**
UND DIE RÜCKSTELLUNG EINER FANG-
VORRICHTUNG
• **ARRANGEMENT FOR ACTUATING AND**
RESTORING AN INTERCEPTING
APPARATUS
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET DE**
MISE À ZÉRO D'UN PARACHUTE
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH
MICHEL, David, CH-8800 Thalwil, CH
SONNENMOSER, Astrid, CH-6030 Ebikon,
CH
KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
WEINBERGER, Karl, CH-6405 Immensee, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/12****B66B 5/20** → (51) **B66B 5/18****B66B 5/22** → (51) **B66B 5/12****B66B 5/22** → (51) **B66B 5/18****B66B 23/02** → (51) **B66B 25/00**

(51) **B66B 25/00** (11) **2 651 811 A1***
B66B 23/02
(25) En (26) En
(21) 10860709.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060906 17.12.2010
(87) WO 2012/082134 2012/25 21.06.2012
(54) • **REGENERATIVE LEISTUNGSREGELUNG**
FÜR PERSONENFÖRDERER
• **REGENERATIVE POWER CONTROL FOR**
PASSENGER CONVEYORS
• **COMMANDE D'ÉNERGIE RÉGÉNÉRATIVE**
POUR TROTTOIRS ROULANTS
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MA, GuangHua, Suzhou Changlang 215002,
CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

B66C 1/34 → (51) **B02C 17/22**

(51) **B66C 23/36** (11) **2 651 812 A1***
B66C 23/70
(25) De (26) De
(21) 11797252.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073024 16.12.2011
(87) WO 2012/080455 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063456
(54) • **MOBIL-TELESKOPKRAN**
• **MOBILE TELESCOPIC CRANE**
• **GRUE TÉLESCOPIQUE MOBILE**
(71) Tadano Faun GmbH, Faunberg 2, 91207 Lauf
a. Pegnitz, DE
(72) KNECHT, Alexander, 66482 Zweibrücken, DE
KLEINHANS, Peter, 91088 Bubenreuth, DE
EBINGER, Tobias, 91207 Lauf a. d. Pegnitz,
DE
HOFMANN, Andreas, 90562 Kalchreuth, DE
LOTTES, Martin, 91077 Dormitz, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte -
Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn-
berg, DE

B66C 23/70 → (51) **B66C 23/36**

B66C 23/78 → (51) **E02F 9/02**

B66F 9/18 → (51) **B02C 17/22**

B66F 11/00 → (51) **B02C 17/22**

B67D 1/00 → (51) **F17C 1/00**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 651 813 A2***

(25) En (26) En
(21) 11808995.2 (22) 12.12.2011

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

(86) US 2011/064483 12.12.2011

(87) WO 2012/082652 2012/25 21.06.2012

(88) 07.09.2012

(30) 14.12.2010 US 968018

(54) • **GETRÄNKESPENDER MIT ZWEISTUFI-
GEM REGLER**
• **BEVERAGE DISPENSER WITH TWO-
STAGE REGULATOR**
• **DISTRIBUTEUR DE BOISSONS COMPOR-
TANT UN RÉGULATEUR À DEUX ÉTAGES**

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) HOLLARS, Anthony, S., Tucson, AZ 85706,
US

(74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill
Jennings & Every LLP The Broadgate Tower
20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B67D 7/32 → (51) **G01M 3/28**

(51) **B82B 1/00** (11) **2 651 814 A2***
B82B 3/00 **B82Y 40/00**

(25) En (26) En

(21) 11848177.9 (22) 12.12.2011

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

(86) US 2011/064331 12.12.2011

(87) WO 2012/082582 2012/25 21.06.2012

(88) 07.09.2012

(30) 13.12.2010 US 422417 P

18.11.2011 US 201161561363 P

(54) • **TROCKENES OBERFLÄCHENMODIFIZIER-
TES NANOCALCIT**
• **DRY, SURFACE-MODIFIED NANOCALCITE**
• **NANOCALCITE MODIFIÉE EN SURFACE
ET SÈCHE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) CONDO, Peter D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

SCHULTZ, William J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

HARALDSON, Chad A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

WU, Jung-Sheng, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

B82B 1/00 → (51) **D01F 9/12**

B82B 3/00 → (51) **B82B 1/00**

B82B 3/00 → (51) **H01M 4/90**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/51**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 49/18**

B82Y 5/00 → (51) **C12N 5/00**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/12**

B82Y 15/00 → (51) **A61K 49/18**

B82Y 30/00 → (51) **C11D 1/72**

B82Y 40/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 40/00 → (51) **C08G 81/02**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 21/02**

(51) **C01B 3/04** (11) **2 651 815 A1***
C01B 13/02

(25) De (26) De

(21) 12704389.1 (22) 07.02.2012

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

(86) EP 2012/051994 07.02.2012

(87) WO 2012/110352 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 DE 102011004397

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SPALTEN EINER
CHEMISCHEN VERBINDUNG UND VER-
FAHREN HIERZU**
• **DEVICE FOR SPLITTING A CHEMICAL
COMPOUND, AND ASSOCIATED METHOD**
• **INSTALLATION DE FISSION D'UN
COMPOSÉ CHIMIQUE ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE

KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchststadt/
Aisch, DE

C01B 3/40 → (51) **B01J 21/00**

C01B 13/02 → (51) **C01B 3/04**

C01B 15/037 → (51) **C01B 15/08**

(51) **C01B 15/08** (11) **2 651 816 A1***

C01B 15/12 **A61K 8/22**

C01B 15/037 **C07D 213/89**

C11D 3/28 **C11D 3/32**

C11D 3/39 **C11D 7/32**

(25) De (26) De

(21) 11796632.5 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/006277 13.12.2011

(87) WO 2012/079739 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010054866

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND
WASSERSTOFFPEROXID ODER WASSER-
STOFFPEROXID FREISETZENDE SUB-
STANZEN**
• **COMPOSITIONS CONTAINING
HYDROGEN PEROXIDE OR SUBSTANCES
RELEASING HYDROGEN PEROXIDE**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DU
PEROXYDE D'HYDROGÈNE OU DES
SUBSTANCES LIBÉRANT DU PEROXYDE
D'HYDROGÈNE**

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,
Tortola, VG

(72) KLUG, Peter, 63762 Grobostheim, DE
PILZ, Maurice, Frederic, 60329 Frankfurt am
Main, DE

BACK, Ute, 63825 Blankenbach, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-
furt am Main, DE

C01B 15/12 → (51) **C01B 15/08**

(51) **C01B 19/02** (11) **2 651 817 A1***
C02F 3/34 **C01F 11/18**
C02F 103/18

(25) En (26) En

(21) 10860878.7 (22) 17.12.2010

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

(86) CN 2010/002069 17.12.2010

(87) WO 2012/079201 2012/25 21.06.2012

(54) • **SELENRÜCKGEWINNUNG AUS BIOREAK-
TORSCHLAMM**
• **SELENIUM RECOVERY FROM BIOR-
EACTOR SLUDGE**
• **RÉCUPÉRATION DE SÉLÉNIUM À PARTIR
DE BOUES DE BIORÉACTEUR**

(71) General Electric Company (a New York
Corporation), 1 River Road, Schenectady,
NY 12345, US

(72) GUAN, Jie, Torrance, California 90503, US
FU, Qijia, Shanghai 201203, CN

ZHOU, Hong, Shanghai 200000, CN

JIN, Yan, Shanghai 201204, CN

XU, Weiqing, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Jungang, Shanghai 200000, CN

LIU, Yanping, Shanghai 200333, CN

SHE, Minggang, Shanghai 200000, CN

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C01B 19/02** (11) **2 651 818 A1***
C02F 1/58 **C02F 3/34**
C02F 103/34

(25) En (26) En

(21) 11849698.3 (22) 04.11.2011

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

(86) US 2011/059290 04.11.2011

(87) WO 2012/082251 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 971585

(54) • **SELENTRENNUNG UND -RÜCKGEWIN-
NUNG AUS EINER BIOREAKTORSUSPEN-
SION**
• **SELENIUM SEPARATION AND RECOVERY
FROM BIOREACTOR SLUDGE**
• **SÉPARATION ET RÉCUPÉRATION DE
SÉLÉNIUM À PARTIR DE BOUES DE
BIORÉACTEUR**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) SONSTEGARD, Jill, Noreen, Salt Lake City,
UT 84115-2523, US

PICKETT, Timothy, Michael, Salt Lake City,
UT 84115-2523, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C01B 21/06 → (51) **C01G 15/00**

C01B 21/072 → (51) **C01G 15/00**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 651 819 A1***
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 7/06 **C08L 21/02**

(25) En (26) En

(21) 11796988.1 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072427 12.12.2011
- (87) WO 2012/080160 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 423033 P
20.06.2011 PCT/US2011/041078
- (54) • *VERBESSERTE ELASTOMERFORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED ELASTOMER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS ÉLASTOMÈRES AMÉLIORÉES*
- (71) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (72) BOSNYAK, Clive P., Dripping Springs Texas 78620, US
SWOGGER, Kurt W., Austin Texas 78731, US
HESTER, Kenneth W., F-67760 Gamsbheim, FR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 651 820 A1***
C08K 7/06 **C08L 21/02**
B60C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11802026.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072425 12.12.2011
- (87) WO 2012/080158 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 423033 P
20.06.2011 PCT/US2011/041078
- (54) • *VERBESSERTE ELASTOMERFORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED ELASTOMER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ÉLASTOMÈRE AMÉLIORÉES*
- (71) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
- (72) BOSNYAK, Clive P., Dripping Springs TX 78620, US
SWOGGER, Kurt W., Austin TX 78731, US
HESTER, Kenneth W., F-67760 Gamsbheim, FR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 651 821 A1***
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 7/06 **C08J 3/21**
C08J 3/22 **C08J 3/24**
C08K 5/00 **C08L 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 11804526.9 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072426 12.12.2011
- (87) WO 2012/080159 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 423033 P
20.06.2011 PCT/US2011/041078
- (54) • *VERBESSERTE ELASTOMERFORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED ELASTOMER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS ÉLASTOMÈRES AMÉLIORÉES*
- (71) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (72) BOSNYAK, Clive P., Dripping Springs Texas 78620, US

- SWOGGER, Kurt W., Austin Texas 78731, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 651 822 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11808506.7 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065932 19.12.2011
- (87) WO 2012/083309 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424425 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE KOHLENSTOFF-NANORÖHREN MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES EXHIBITING ENHANCED SOLUBILITY AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *NANOTUBES DE CARBONE FONCTIONNALISÉS PRÉSENTANT UNE SOLUBILITÉ AUGMENTÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS NANOTUBES*
- (71) Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
- (72) RICHTER, Henning, Newton MA 02460, US
SIVARAJAN, Ramesh, Shrewsbury MA 01545, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C01B 31/08 → (51) **B01J 35/10**

(51) **C01B 31/20** (11) **2 651 823 A1***
F01N 3/08 **B01J 7/00**
B01D 53/04

- (25) En (26) En
(21) 11849513.4 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064068 09.12.2011
- (87) WO 2012/082531 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 423328 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENDIOXID AUS SYNTHESSEGAS*
• *PRODUCTION OF CARBON DIOXIDE FROM SYNTHESIS GAS*
• *PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) DAVIS, Lamar A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
PALLA, Nagaraju, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
BOEHM, JR., Ernest J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 31/20 → (51) **F02C 7/143**

C01B 33/02 → (51) **C01B 33/021**

(51) **C01B 33/021** (11) **2 651 824 A2***
C01B 33/02 **B01J 8/18**

- (25) En (26) En
(21) 12771365.9 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/033664 13.04.2012
- (87) WO 2012/142514 2012/42 18.10.2012
- (88) 11.04.2013

- (30) 14.04.2011 US 201113087256
- (54) • *POLYSILICIUMSYSTEM*
• *POLYSILICON SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POLYSILICIUM*
- (71) REC Silicon Inc, 3322 Road N NE, Moses Lake, WA 98837, US
- (72) WILLIAMS, David, P., Moses Lake WA 98837, US
- KANOFF, Nancy, Moses Lake WA 98837, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C01B 33/04** (11) **2 651 825 A1***
C01B 33/107 **B01J 31/02**

- (25) De (26) De
(21) 11793405.9 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071621 02.12.2011
- (87) WO 2012/080003 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 DE 102010062984
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÖHERER HALOGEN- UND HYDRIDOSILANE*
• *PROCESS FOR PREPARING HIGHER HALOSILANES AND HYDRIDOSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HALOSILANES ET D'HYDRUROSILANES SUPÉRIEURS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE
STÜGER, Harald, A-8042 Graz, AT
WALKNER, Christoph, A-8010 Graz, AT

C01B 33/107 → (51) **C01B 33/04**

C01B 33/107 → (51) **C07F 7/02**

(51) **C01B 35/08** (11) **2 651 826 A1***
A01N 25/02 **A01N 59/14**
C07F 5/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11811066.7 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052919 09.12.2011
- (87) WO 2012/080628 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 FR 1060439
- (54) • *LÖSUNGEN MIT EINEM BORKOMPLEX VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER LÖSUNGEN UND VERWENDUNG DIESER LÖSUNGEN*
• *SOLUTIONS CONTAINING A BORON COMPLEX, METHOD FOR PREPARING SAID SOLUTIONS, AND USES OF SAID SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS COMPRENANT UN COMPLEXE DE BORE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITES SOLUTIONS, LEURS UTILISATIONS*
- (71) Laboratoires Goëmar, Parc Technopolitain Atalante Cs 41908 St. Jouan Des Guerets, 35419 Saint Malo Cedex, FR
- (72) JAMOIS, Frank, F-35520 La Chapelle Des Fougeretz, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C01D 3/26** (11) **2 651 827 A1***
C05D 1/00 **C05D 1/02**
C05D 9/02 **C05G 3/00**
C07C 41/03 **C07C 43/11**
C07C 51/41 **C07C 51/487**
C07C 59/255 **C07C 305/10**
C09D 5/02 **C09D 167/00**

- C11D 3/33**
C09K 8/40
C09K 8/528
- (25) En (26) En
(21) 11802057.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073045 16.12.2011
- (87) WO 2012/080465 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424179 P
09.03.2011 EP 11157421
- (54) • **LIGNOSULFONATIMPLANTATE MIT EINER SÄURE, ESTER UND NICHTIONISCHEN MONOMEREN**
• **LIGNOSULFONATE GRAFTS WITH AN ACID, ESTER AND NON-IONIC MONOMERS**
• **GREFFES DE LIGNOSULFATE AVEC UN ACIDE, UN ESTER ET DES MONOMÈRES NON IONIQUES**
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) HOLT, Stuart, Chicago Illinois 60657, US
RODRIGUES, Klin A., Signal Mountain Tennessee 37377, US
SANDERS, Jannifer, Hixson Tennessee 37343, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C01F 11/02 → (51) **C04B 2/02****C01F 11/16** → (51) **C04B 2/02****C01F 11/18** → (51) **C01B 19/02**

- (51) **C01G 15/00** (11) **2 651 828 A1***
C01B 21/06 **C01B 21/072**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799677.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072975 15.12.2011
- (87) WO 2012/080425 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1004927
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS GEMISCHTEN PARTIKELN MIT ELEMENTEN AUS SPALTE 13 UND 15**
• **PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITION OF MIXED PARTICLES CONTAINING ELEMENTS FROM COLUMNS 13 AND 15**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE PARTICULES MIXTES CONTENANT DES ÉLÉMENTS DES COLONNES 13 ET 15**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
- (72) KAHN, Myrtil, F-31400 Toulouse, FR
GRAULE, Sébastien, F-33670 Creon, FR
SPATARO, Grégory, F-81000 Albi, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, Rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **C02F 1/00** (11) **2 651 829 A1***
B01D 35/30 **A47J 31/60**

- (25) En (26) En
(21) 11799405.3 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072616 13.12.2011
- (87) WO 2012/080254 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 DE 102010063088
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT**

- **APPARATUS FOR TREATING A LIQUID**
• **APPAREIL CONÇU POUR TRAITER UN LIQUIDE**
- (71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
- (72) TASZAREK, Josef, 65232 Taunusstein, DE
- (74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Brita GmbH Intellectual Property Rights Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **2 651 830 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11848392.4 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064060 09.12.2011
- (87) WO 2012/082530 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 422253 P
- (54) • **EINSPEISUNGSVERDÜNNUNGSSYSTEM MIT OFFENEM KANAL FÜR EIN VERDÜCKUNGSMITTEL- ODER ABSETZBECKEN**
• **OPEN-CHANNEL FEED DILUTION SYSTEM FOR A THICKENER OR SETTLING TANK**
• **SYSTÈME DE DILUTION D'ALIMENTATION À CANAL DÉCOUVERT POUR ÉPAISSISSEUR OU BASSIN DE DÉCANTATION**
- (71) FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (72) LAROS, Timothy John, Park City, Utah 84098, US
BACZEK, Frank Andrew, Holladay, Utah 84117, US

C02F 1/00 → (51) **C08F 22/14****C02F 1/26** → (51) **C08F 22/14****C02F 1/30** → (51) **B01J 19/12**

(51) **C02F 1/36** (11) **2 651 831 A1***
C02F 1/72 **C02F 101/30**

- (25) En (26) En
(21) 11767075.2 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000679 22.08.2011
- (87) WO 2012/025922 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 IL 20778310
- (54) • **VERBESSERTES FORTGESCHRITTENES OXIDATIONSVERFAHREN**
• **ENHANCED ADVANCED OXIDATION PROCEDURE**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'OXYDATION AVANCÉE**
- (71) A. Shitzer Ltd., P.O. Box 33133, 31331 Haifa, IL
- (72) GAD-EL, Joshua, 31331 Haifa, IL
MOSENSON, Benjamin, 31331 Haifa, IL
SHITZER, Boaz, 31331 Haifa, IL
- (74) Krmencik, Vaclav, et al, Rott, Ruzicka, Guttman Patent Trademark and Law Office Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C02F 1/42 → (51) **B01J 47/08****C02F 1/44** → (51) **C02F 3/30****C02F 1/44** → (51) **C08F 22/14****C02F 1/461** → (51) **A61L 12/02****C02F 1/461** → (51) **C25B 11/03****C02F 1/52** → (51) **C08F 22/14****C02F 1/58** → (51) **C01B 19/02****C02F 1/62** → (51) **B09B 1/00**

(51) **C02F 1/66** (11) **2 651 832 A1***

(25) De (26) De
(21) 11801735.9 (22) 19.12.2011

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

BA ME

- (86) EP 2011/073269 19.12.2011
- (87) WO 2012/080514 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010055032
17.12.2010 DE 102010055034
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWÄSSERN**
• **METHOD FOR TREATING BODIES OF WATER**
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER DES EAUX**
- (71) Rheinkalk GmbH, Am Kalkstein 1, 42489 Wülfrath, DE
- (72) KÖNIG, Wolfgang, 42489 Wülfrath, DE
RABE, Wolfgang, 02994 Bernsdorf, DE
SCHOLZ, Günter, 02977 Hoyerswerda, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C02F 1/68 → (51) **C08F 22/14****C02F 1/72** → (51) **C02F 1/36****C02F 3/00** → (51) **C02F 11/00**

(51) **C02F 3/30** (11) **2 651 833 A1***
C02F 1/44

- (25) En (26) En
(21) 11849768.4 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/002113 16.12.2011
- (87) WO 2012/079288 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 459597 P
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEMBRAN-BIOREAKTOR ZUR ABWASSER-BEHANDLUNG**
• **PROCESS, APPARATUS AND MEMBRANE BIOREACTOR FOR WASTEWATER TREATMENT**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET BIORÉACTEUR À MEMBRANE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**
- (71) The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN
- (72) CHEN, Guanghao, Kowloon Hong Kong, CN
BAI, Peng, Kowloon Hong Kong, CN
CHUI, Ho Kwong, New Territories Hong Kong, CN
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C02F 3/34 → (51) **C01B 19/02****C02F 3/34** → (51) **C02F 11/00**

(51) **C02F 11/00** (11) **2 651 834 A1***
C02F 11/02 **C02F 3/00**
C02F 3/34

- (25) En (26) En
(21) 10860860.5 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/002068 17.12.2010

- (87) WO 2012/079200 2012/25 21.06.2012
- (54) • *BIOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SELEN AUS ABWASSER ODER SCHLAMM AUS BIOLOGISCHER SANIERUNG*
• *BIOCHEMICAL PROCESS FOR SELENIUM RECOVERY FROM BIOREMEDIATION EFFLUENT OR SLUDGE*
• *PROCÉDÉ BIOCHIMIQUE POUR LA RÉCUPÉRATION DE SÉLÉNIUM À PARTIR D'UN EFFLUENT OU DE BOUES DE BIORESTAURATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) JIN, Yan, Shanghai 201204, CN
XU, Weiqing, Shanghai 201203, CN
HUANG, Yan, San Diego, CA 92129, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- C02F 11/02** → (51) **C02F 11/00**
-
- C02F 101/30** → (51) **C02F 1/36**
-
- C02F 103/18** → (51) **C01B 19/02**
-
- C02F 103/34** → (51) **C01B 19/02**
-
- (51) **C03B 5/43** (11) **2 651 835 A1***
C04B 35/48 **C04B 35/484**
C04B 35/653 **C04B 35/657**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11807785.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055715 15.12.2011
(87) WO 2012/080981 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060659
- (54) • *FEUERFESTES PRODUKT MIT HOHEM ZIRKONOXIDGEGHALT*
• *REFRACTORY PRODUCT HAVING A HIGH CONTENT OF ZIRCONIA*
• *PRODUIT REFRACTAIRE A HAUTE TENEUR EN ZIRCON*
- (71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Mirrors" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GAUBIL, Michel, F-30133 Les Angles, FR
MASSARD, Ludovic, F-84170 Montoux, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- C03B 19/06** → (51) **C03C 3/091**
-
- (51) **C03B 23/025** (11) **2 651 836 A1***
C03B 23/035
- (25) De (26) De
(21) 11793793.8 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072169 08.12.2011
(87) WO 2012/080071 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194712
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON SCHEIBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BENDING SHEETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CINTRER DES VITRES*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BALDUIN, Michael, 52477 Alsdorf, DE
DUNKMANN, Benno, B-4000 Liège, BE
LE NY, Jean-Marie, B-4851 Gemmenich, BE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE
-
- (51) **C03B 23/025** (11) **2 651 837 A1***
C03B 23/03 **C03B 35/14**
C03B 35/20 **C03B 23/035**
- (25) De (26) De
(21) 11802882.8 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072170 08.12.2011
(87) WO 2012/080072 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194711
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON SCHEIBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BENDING SHEETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CINTRAGE DE VITRES*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BALDUIN, Michael, 52477 Alsdorf, DE
DUNKMANN, Benno, B-4000 Liège, BE
LE NY, Jean-Marie, B-4851 Gemmenich, BE
SCHMIDT, Lothar, 52074 Aachen, DE
RADERMACHER, Herbert, B-4730 Raeren, BE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE
-
- C03B 23/025** → (51) **B60J 1/00**
-
- C03B 23/03** → (51) **B60J 1/00**
-
- C03B 23/03** → (51) **C03B 23/025**
-
- C03B 23/035** → (51) **B60J 1/00**
-
- C03B 23/035** → (51) **C03B 23/025**
-
- C03B 35/14** → (51) **C03B 23/025**
-
- C03B 35/20** → (51) **C03B 23/025**
-
- C03C 3/00** → (51) **C03C 4/00**
-
- C03C 3/062** → (51) **C22C 45/00**
-
- C03C 3/07** → (51) **H01B 1/22**
-
- C03C 3/072** → (51) **H01B 1/22**
-
- C03C 3/074** → (51) **H01B 1/22**
-
- (51) **C03C 3/083** (11) **2 651 838 A1***
H05B 6/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817352.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/053007 15.12.2011
(87) WO 2012/080672 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060677
- (54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
• *INDUCTION COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION*
- (71) Eurokera S.N.C., BP 1, 77640 Jouarre, FR
- (72) LAURENT, Mathilde, F-75013 Paris, FR
GY, René, F-93140 Bondy, FR
PELLETIER, Stéphanie, F-75014 Paris, FR
FERRIZ, Gaëlle, F-51100 Reims, FR
- (74) Teysedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (51) **C03C 3/091** (11) **2 651 839 A1***
C03C 11/00 **C03C 4/00**
C03B 19/06 **A61K 6/027**
- (25) De (26) De
(21) 11805477.4 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073255 19.12.2011
(87) WO 2012/080513 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010056037
- (54) • *HERSTELLUNG DENTALER FORMTEILE AUS PORÖSEM GLAS*
• *PRODUCTION OF SHAPED DENTAL PARTS COMPOSED OF POROUS GLASS*
• *ÉLABORATION DE PIÈCES MOULÉES DENTAIRE EN VERRE POREUX*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) REINSHAGEN, Jörg, 75177 Pforzheim, DE
CRAMER VON CLAUSBRUCH, Sascha, 75417 Mühlacker-Lienzingen, DE
WINTERLING, Michael, 33142 Büren, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C03C 4/00** (11) **2 651 840 A1***
C03C 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11849844.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063165 02.12.2011
(87) WO 2012/082412 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972338
- (54) • *GLRASER*
• *GLRASER*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'ÉBLOUISSEMENT*
- (71) Tatapudy, Pallavi, 69 Lonergan Drive, Suffern, NY 10901, US
- (72) Tatapudy, Pallavi, Suffern, NY 10901, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- C03C 4/00** → (51) **C03C 3/091**
-
- C03C 4/14** → (51) **H01B 1/22**
-
- C03C 11/00** → (51) **C03C 3/091**
-
- (51) **C03C 15/00** (11) **2 651 841 A1***
H01L 31/18 **C09K 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 11808462.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065288 15.12.2011
(87) WO 2012/083082 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423321 P
- (54) • *BEDRUCKBARE ÄTZMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ÄTZEN VON TRANSPARENTEN, LEITFÄHIGEN FOLIEN AUF SILBERNANODRAHTBASIS*
• *PRINTABLE ETCHANT COMPOSITIONS FOR ETCHING SILVER NANOWIRE-BASED TRANSPARENT, CONDUCTIVE FILMS*
• *COMPOSITIONS D'ATTAQUE IMPRIMABLES POUR LA GRAVURE DE FILMS CONDUCTEURS TRANSPARENTS À BASE DE NANOFILS EN ARGENT*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) COENJARTS, Christopher, New York, NY 10003, US

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **2 651 842 A2***
(25) De (26) De
(21) 12713141.5 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056193 04.04.2012
(87) WO 2012/136716 2012/41 11.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011006758

(54) • *DRUCKBARES FARBGEMISCH, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FARBIGEN AUFDRUCKS UND VERWENDUNG DES FARBGEMISCHES*
• *PRINTABLE INK MIXTURE, METHOD FOR PRODUCING A COLORED OVERPRINT, AND USE OF THE INK MIXTURE*
• *MÉLANGE DE COULEUR IMPRIMABLE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE SURIMPRESSION EN COULEUR ET UTILISATION DU MÉLANGE DE COULEUR*

(71) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) SCHIPLAGE, Matthias, 86368 Gersthofen, DE
POESL, Ewald, 86438 Kissing, DE
SCHMIDT, Matthias, 86356 Neusäß, DE

C03C 17/36 → (51) **B32B 17/10**

C03C 17/36 → (51) **C03C 23/00**

C03C 17/36 → (51) **H01L 51/52**

(51) **C03C 17/38** (11) **2 651 843 A1***
G02B 5/08

(25) En (26) En
(21) 11805471.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072973 15.12.2011
(87) WO 2012/080424 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195565

(54) • *SPIEGEL*
• *MIRROR*
• *MIROIR*

(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE

(72) VENTELON, Lionel, B-6040 Jumet, BE
COSIJNS, Bruno, B-6040 Jumet, BE

(74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe R&D Centre - IP department Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

(51) **C03C 23/00** (11) **2 651 844 A1***
C03C 17/36 **B23K 26/40**
B23K 26/36 **B23K 26/00**
B44C 1/22

(25) De (26) De
(21) 11808718.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055634 13.12.2011
(87) WO 2012/080945 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 ES 201031856

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER KOCHFELDPLATTE FÜR EIN KOCHFELD*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HOTPLATE FOR A HOB*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE PLAQUE DE CUISSON POUR UN PLAN DE CUISSON*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ALAMAN AGUILAR, Jorge, E-50008 Zaragoza, ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, E-50017 Zaragoza, ES
ESTER SOLA, Francisco Javier, E-50001 Zaragoza, ES
GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009 Zaragoza, ES
GARCIA MARTINEZ, Jose Andres, E-50014 Zaragoza, ES
PEREZ CABEZA, Pilar, E-50008 Zaragoza, ES
PLANAS LAYUNTA, Fernando, E-50009 Zaragoza, ES

C03C 25/32 → (51) **C08G 63/676**

(51) **C04B 2/02** (11) **2 651 845 A1***
C04B 2/08 **C01F 11/02**
C01F 11/16 **B02C 13/22**
B02C 13/286 **B02C 23/18**

(25) Fi (26) En
(21) 11849349.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/051036 24.11.2011

(87) WO 2012/080565 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 FI 20100417

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FEIN GETEILTEM CALCIUMHYDROXID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF FINELY DIVIDED CALCIUM HYDROXIDE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRÉPARATION D'HYDROXYDE DE CALCIUM FINEMENT DIVISÉ*

(71) Fractivator OY, Telinietie 9, 33880 Lempäälä, FI

(72) PALM, Carl-Olof, FI-20100 Turku, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C04B 2/08 → (51) **C04B 2/02**

C04B 5/06 → (51) **C21B 3/06**

C04B 7/36 → (51) **B01D 53/10**

(51) **C04B 12/04** (11) **2 651 846 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848040.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065649 16.12.2011

(87) WO 2012/083255 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 201061457052 P

(54) • *GEOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR ULTRAHOCHLEISTUNGSBETON*
• *GEOPOLYMER COMPOSITE FOR ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE*
• *COMPOSITE GÉOPOLYMÈRE POUR BÉTON À ULTRA HAUTES PERFORMANCES*

(71) THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA, 620 Michigan Avenue, N.E., Washington, DC 20064, US

(72) GONG, Weiliang, Washington, DC 20064, US

LUTZE, Werner, Washington, DC 20064, US

PEGG, Ian, Washington, DC 20064, US

(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Ever-sheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

(51) **C04B 26/02** (11) **2 651 847 A1***
C04B 26/06 **C04B 38/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11805109.3 (22) 07.12.2011

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

(86) FR 2011/052887 07.12.2011

(87) WO 2012/080620 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 FR 1060588

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMMSTOFFES*
• *METHOD FOR PREPARING AN INSULATING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MATÉRIAU ISOLANT*

(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LOUAPRE, David, F-75014 Paris, FR

PARNEIX, Caroline, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

GRIGOROVA, Veneta, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

GILLES, Jérôme, Boston, MA 02115, US

(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 26/02 → (51) **C09K 11/02**

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 651 848 A1***

C04B 28/04 **C04B 28/08**
C04B 28/14 **C04B 40/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11794521.2 (22) 15.12.2011

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

(86) EP 2011/072921 15.12.2011

(87) WO 2012/080402 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 FR 1060554

(54) • *EISENBASIERTER HILFSSTOFF ZUR REDUZIERUNG VON CHROM VI*
• *IRON-BASED ADJUVANT FOR REDUCING CHROMIUM VI*
• *ADJUVANT A BASE DE FER POUR REDUIRE LE CHROME VI*

(71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) EYCHENNE-BARON, Christophe, F-92340 Bourg-la-Reine, FR

AYME, Karen, F-45300 Pithiviers, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 651 849 A1***

C04B 28/04 **C04B 28/06**
C04B 28/08 **C04B 28/14**
C04B 28/18 **C04B 28/22**
C09K 8/46 **C09K 8/473**
C09K 8/487 **C09K 8/48**

(25) En (26) En

(21) 12735761.4 (22) 10.07.2012

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

(86) US 2012/046117 10.07.2012

(87) WO 2013/009780 2013/03 17.01.2013

(30) 11.07.2011 US 201113180238

(54) • *EINSETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZWISCHENBODENPERLIT UND HYDRAULISCHEM ZEMENT*
• *SETTABLE COMPOSITIONS COMPRISING INTERGROUND PERLITE AND HYDRAULIC CEMENT*

- *COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTENANT DE LA PERLITE ET UN CIMENT HYDRAULIQUE BROYÉS ENSEMBLE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) KARCHER, Jeffery D, Duncan, Oklahoma 73533, US
BRENNEIS, D. Chad, Marlow, Oklahoma 73055, US
RODDY, Craig W., Duncan, Oklahoma 73533, US
BENKLEY, James R., Duncan, Oklahoma 73533, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02****C04B 28/06** → (51) **C04B 28/02****C04B 28/08** → (51) **C04B 28/02****C04B 28/14** → (51) **C04B 28/02****C04B 28/18** → (51) **C04B 28/02****C04B 28/22** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 28/26** (11) **2 651 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788818.0 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071109 28.11.2011
(87) WO 2012/079963 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195069
- (54) • *PULVERFÖRMIGER PFLASTERFUGENMÖRTEL*
• *PULVERULENT PAVING JOINT MORTAR*
• *MORTIER DE JOINTOIEMENT PULVÉRULENT POUR PAVÉS*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) KAISER, Robert, 89331 Burgau, DE
GRAF, Wilhelm, 86199 Augsburg, DE

C04B 28/34 → (51) **C23C 22/74**

- (51) **C04B 33/24** (11) **2 651 851 A2***
B32B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 11791239.4 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070480 18.11.2011
(87) WO 2012/066132 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 19.11.2010 EP 10290617
- (54) • *MEHRSCICHTIGE KERAMIKSTRUKTUREN*
• *MULTILAYER CERAMIC STRUCTURES*
• *STRUCTURES CÉRAMIQUES À MULTICOUCHES*
- (71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) GASGNIER, Gilles, F-87170 Isle, FR
RAVAGNANI, Christian, F-87000 Limoges, FR
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C04B 35/48 → (51) **C03B 5/43****C04B 35/484** → (51) **C03B 5/43****C04B 35/653** → (51) **C03B 5/43****C04B 35/657** → (51) **C03B 5/43****C04B 38/00** → (51) **C04B 26/02****C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 41/48** (11) **2 651 852 A1***
C08F 220/24 **C08F 220/26**
C08F 222/10 **D06M 15/277**
- (25) En (26) En
(21) 11808496.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065717 19.12.2011
(87) WO 2012/083292 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424219 P
21.11.2011 US 201113300999
- (54) • *FLUORIERTE COPOLYMERE*
• *FLUORINATED COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES FLUORÉS*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) POLLINO, Joel, M., Johns Creek Georgia 30022, US
RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington Delaware 19810, US
ROSEN, Brad, M., Philadelphia Pennsylvania 19104, US
SHENOY, Siddhartha, Wilmington Delaware 19808, US
HU, Libby, Xiaowei, Exton Pennsylvania 19341, US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C04B 41/48 → (51) **C08F 220/06****C05D 1/00** → (51) **C01D 3/26****C05D 1/02** → (51) **C01D 3/26****C05D 9/02** → (51) **C01D 3/26**

- (51) **C05F 17/00** (11) **2 651 853 A1***
A01G 9/18 **C05F 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 11794772.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072779 14.12.2011
(87) WO 2012/080348 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194940
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEMÜSE-, OBST- UND GARTENABFÄLLEN*
• *METHOD FOR TREATING VEGETABLE, FRUIT AND GARDEN WASTE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES DÉCHETS DE LÉGUMES, DE FRUITS ET DE JARDINAGE*
- (71) Xpco Kompogas AG, Flughafenstrasse 54, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) DE JONG, Gerrit Jacobus, NL-1272 JT Huiszen, NL
ELSINGA, Willem, NL-3853 JA Ermelo, NL
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH

C05F 17/02 → (51) **C05F 17/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 651 854 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11794789.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072937 15.12.2011
(87) WO 2012/080410 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195179
- (54) • *MISCHUNGEN AUF BASIS VON SCHWELVERNETZTEM TRIGLYCERID, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS DÜNGEMITTEL*
• *MIXTURES ON THE BASIS OF SULFUR-CROSSLINKED TRIGLYCERIDE, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF AS FERTILIZER*
• *MÉLANGES À BASE DE TRIGLYCÉRIDE À RÉTICULATION AU SOUFRE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DESDITS MÉLANGES ET UTILISATION DESDITS MÉLANGES EN TANT QU'ENGRAIS*
- (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) MÜLLER, Helmut, 97318 Kitzingen, DE
- (74) Siegers, Britta, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C05G 3/00 → (51) **C01D 3/26**

- (51) **C06B 29/00** (11) **2 651 855 A1***
F42D 1/045 **C06B 33/06**
- (25) En (26) En
(21) 10801477.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2010/000249 17.12.2010
(87) WO 2012/082084 2012/25 21.06.2012
- (54) • *GESTEINS- UND BETONBRECHSYSTEM (ABBRUCH - FRAKTURIERUNG - SPALTUNG)*
• *ROCK AND CONCRETE BREAKING (DEMOLITION - FRACTURING - SPLITTING) SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONGASSAGE (DÉMOLITION - FRACTURATION - FRACTIONNEMENT) DE ROCHE ET DE BÉTON*
- (71) Rock Breaking Technology Co (Rob Tech) Ltd., Qwomar Trading Building 3rd Floor No. 6, Tortola, Road Town, VG
- (72) ALBAKRI, Sami Abdulrahman A., Jeddah, SA
OZALP, Yusuf Vastı, 06610 Ankara, TR
- (74) Berkkam, Ayfer, Aze Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

C06B 33/06 → (51) **C06B 29/00**

- (51) **C07B 35/02** (11) **2 651 856 A1***
C07B 37/04 **B01J 31/24**
C07C 41/30 **C07C 201/12**
C07C 43/205 **C07C 43/215**
C07C 205/06 **C07C 15/52**
C07C 15/54 **C07D 213/30**
C07D 217/02 **C07D 217/16**
- (25) En (26) En
(21) 11808307.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2011/000122 13.12.2011
(87) WO 2012/093271 2012/28 12.07.2012
(30) 16.12.2010 HU P1000668
- (54) • +
• *A NEW PALLADIUM CATALYST, METHOD FOR ITS PREPARATION AND ITS USE*
• *NOUVEAU CATALYSEUR AU PALLADIUM, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET SES APPLICATIONS*

- (71) H4 Sep Kft, Becko u. 23-25, 1149 Budapest, HU
CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., To utca 1-5, 1045 Budapest, HU
- (72) DALICSEK, Zoltán, 5800 Mezőkovácsháza, HU
SOÓS Tibor, 1149 Budapest, HU
FINTA, Zoltán, 1172 Budapest, HU
TIMÁRI, Géza, 2200 Vecsés, HU
VLÁD, Gábor, 1191 Budapest, HU
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07B 35/04 → (51) **C07C 5/32**

C07B 37/04 → (51) **C07B 35/02**

C07B 41/00 → (51) **C07D 301/10**

C07B 57/00 → (51) **C07C 275/42**

- (51) **C07B 59/00** (11) **2 651 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802893.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072781 14.12.2011
(87) WO 2012/080349 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021263
15.12.2010 US 423114 P
(54) • *FESTPHASEN-EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *SOLID PHASE EXTRACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE*
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) MANTZILAS, Dimitrios, N-0401 Oslo, NO
OLAUSSEN, Gry Helene, N-0401 Oslo, NO
WICKSTROM, Torild, N-0401 Oslo, NO
HORN, Eric, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
KHAN, Imtiaz, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (74) Bannan, Sally, et al, Intellectual Property Department Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/04**

C07B 63/00 → (51) **F04B 37/20**

- (51) **C07C 1/00** (11) **2 651 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 11847984.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062608 30.11.2011
(87) WO 2012/082377 2012/25 21.06.2012
(30) 31.10.2011 US 201113285691
13.12.2010 US 422455 P
(54) • *PHOSPHORRÜCKGEWINNUNG AUS DER HYDROTHERMISCHEN BEHANDLUNG VON BIOMASSE*
• *PHOSPHORUS RECOVERY FROM HYDROTHERMAL TREATMENT OF BIOMASS*
• *RÉCUPÉRATION DE PHOSPHORE À PARTIR D'UN TRAITEMENT HYDROTHERMAL D'UNE BIOMASSE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) OLDENBURG, Paul, D., Easton, PA 18040, US

- BIELENBERG, James, R., Houston, TX 77055, US
ROBERTS, Virginia, M., Summit, NJ 07901, US
QUMAR-MAHAMAT, Halou, Princeton, NJ 08540, US
DOMAILLE, Peter, J., San Diego, CA 92121, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 5/32** (11) **2 651 859 A1***
C07C 7/06 **C07C 15/46**
C07C 15/073 **C07B 35/04**
B01J 19/24

- (25) En (26) En
(21) 11848984.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060974 16.11.2011
(87) WO 2012/082292 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966258
(54) • *HERSTELLUNG VON STYROL AUS ETHYLBENZOL DURCH AZEOTROPE VERDAMPFUNG UND NIEDRIGES GESAMTVERHÄLTNIS ZWISCHEN WASSER UND ETHYLBENZOL*
• *PRODUCTION OF STYRENE FROM ETHYLBENZENE USING AZEOTROPIC VAPORIZATION AND LOW OVERALL WATER TO ETHYLBENZENE RATIOS*
• *PRODUCTION DE STYRÈNE À PARTIR D'ÉTHYLBENZÈNE FAISANT APPEL À UNE VAPORISATION AZÉOTROPE ET À DES RAPPORTS GLOBAUX EAU/ÉTHYLBENZÈNE FAIBLES*
- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- (72) GAMI, Ajaykumar, Chandravadan, East Brunswick, NJ 08816, US
RAM, Sanjeev, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (74) Rivière, Sophie, Osha Liang 32 Avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C07C 7/00 → (51) **C08F 6/00**

C07C 7/06 → (51) **C07C 5/32**

- (51) **C07C 7/148** (11) **2 651 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848930.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064825 14.12.2011
(87) WO 2012/082851 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423445 P
(54) • *ENTSCHWEFELUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFFEEDS MIT EINEM GASFÖRMIGEN OXIDATIONSMITTEL*
• *DESULFURIZATION OF HYDROCARBON FEED USING GASEOUS OXIDANT*
• *DÉSULFURATION DE MATIÈRE PREMIÈRE HYDROCARBURE UTILISANT UN OXYDANT GAZEUX*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, SA
KOSEGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C07C 11/06 → (51) **C12P 7/04**

(51) **C07C 13/04** (11) **2 651 861 A1***
C07C 215/08

- (25) De (26) De
(21) 11802354.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072936 15.12.2011
(87) WO 2012/080409 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195662
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N,N-DIALKYL-ETHANOLAMINS MIT HOHER FARBSTABILITÄT*
• *PROCESS FOR PREPARING AN N,N-DIALKYLETHANOLAMINE HAVING HIGH COLOUR STABILITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE N,N-DIALKYL-ÉTHANOLAMINE PRÉSENTANT UNE GRANDE STABILITÉ DE LA COULEUR*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PAPE, Frank-Friedrich, 67259 Kleinniedesheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
KRAUSE, Alfred, 67346 Speyer, DE
BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE
RUDLOFF, Martin, 67161 Gönheim, DE

C07C 15/073 → (51) **C07C 5/32**

- (51) **C07C 15/28** (11) **2 651 862 A1***
C07C 43/263 **C07D 251/24**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/14
- (25) De (26) De
(21) 11791208.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005810 17.11.2011
(87) WO 2012/079678 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054316
(54) • *SUBSTITUIERTE TETRAARYLBENZOLE*
• *SUBSTITUTED TETRAARYLBENZENES*
• *TÉTRAARYLBENZÈNES SUBSTITUÉS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ANÉMIAN, Rémi, Manouk, Seoul 657-169, KR
LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
HOEGER, Sigurd, 53121 Bonn, DE
REIS, Eva, Maria, 64747 Breuberg, DE
BOBBE, Vanessa, 53229 Bonn, DE

C07C 15/46 → (51) **C07C 5/32**

C07C 15/52 → (51) **C07B 35/02**

C07C 15/54 → (51) **C07B 35/02**

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 651 863 A2***
C07C 317/08
- (25) En (26) En
(21) 11849385.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064154 09.12.2011
(87) WO 2012/082551 2012/25 21.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424109 P
(54) • *TEILFLUORIERTE SULFINYL-SÄURE-MONOMERE UND IHRE SALZE*
• *PARTIALLY FLUORINATED SULFINIC ACID MONOMERS AND THEIR SALTS*
• *MONOMÈRES ACIDES SULFINIQUES PARTIELLEMENT FLUORÉS ET LEURS SELS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GROOTAERT, Werner M.A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Flessner & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 29/76 → (51) **A61K 9/16****C07C 31/22** → (51) **C07C 41/58****C07C 31/26** → (51) **A61K 9/16****C07C 31/42** → (51) **B01D 17/05**

- (51) **C07C 35/18** (11) **2 651 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848130.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065513 16.12.2011
(87) WO 2012/083178 2012/25 21.06.2012
(30) 26.01.2011 US 201161436365 P 17.12.2010 US 201061424332 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG VON ISOPERILLYLALKOHOL*
• *METHODS AND DEVICES FOR USING ISOPERILLYL ALCOHOL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'UTILISATION D'ALCOOL ISOPERILLYLIQUE*
- (71) Neo Oncology Inc., 21700 Oxnard St., Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) CHEN, Thomas, La Canada CA 91011, US
LEVIN, Daniel, La Canada CA 91011, US
PUPPALI, Satish, Glendora CA 91741, US
DICKMAN, Daniel, A., San Ramon CA 94583, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07C 37/07 → (51) **B01J 23/62**

- (51) **C07C 39/367** (11) **2 651 865 A1***
G03F 7/004 **G03F 7/038**
G03F 7/039
- (25) En (26) En
(21) 11788423.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070579 21.11.2011
(87) WO 2012/079919 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971292
- (54) • *FLUORALKOHOL MIT MOLEKULAREN FOTOLACKMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *FLUOROALCOHOL CONTAINING MOLECULAR PHOTORESIST MATERIALS AND PROCESSES OF USE*
• *MATÉRIAUX MOLÉCULAIRES DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE CONTENANT UN ALCOOL FLUORÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) DE SILVA, Ekmini, Anuja, San Jose, California 95120-6099I, US

- SUNDBERG, Linda, Karin, San Jose, California 95120-6099, US
SOORIYAKUMARAN, Ratnam, San Jose, California 95120-6099, US
BREYTA, Gregory, San Jose, California 95120-6099, US
BOZANO, Luisa, Dominica, San Jose, California 95120-6099, US
HINSBERG, William, San Jose, California 95120-6099I, US
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

C07C 39/40 → (51) **B01J 23/62****C07C 41/01** → (51) **C07C 41/16****C07C 41/03** → (51) **C01D 3/26**

- (51) **C07C 41/16** (11) **2 651 866 A1***
C07C 41/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817382.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/053039 16.12.2011
(87) WO 2012/080682 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060745
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLETHERS*
• *PROCESS FOR PREPARING A POLYOL ETHER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ETHER DE POLYOL*
- (71) Fonds de Developpement des Filières des Oleagineux et Proteagineux (FIDOP), 12 Avenue Georges V, 75008 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (84) FR
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR
DAYOUB, Wissam, F-69100 Villeurbanne, FR
SUTTER, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR
RAOUL, Yann, F-02650 Crezancy, FR
- (74) Lienard, Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 41/30 → (51) **C07B 35/02**

- (51) **C07C 41/58** (11) **2 651 867 A2***
C07C 43/13 **C08G 65/34**
C07C 31/22
- (25) En (26) En
(21) 11848846.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001983 15.12.2011
(87) WO 2012/082157 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.12.2010 US 459673 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYGLYCERINETHERN AUS FETTALKOHOLEN*
• *PROCESS FOR MAKING POLYGLYCEROL ETHERS OF FATTY ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHERS DE POLYGLYCÉROL D'ALCOOLS GRAS*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) DAHANAYAKE, Manilal, S., Princeton Junction, NJ 08550, US

- DOUGLASS, Andrew, San Ramon, CA 94582, US
NEIHERSON, Robert, Lee, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C07C 43/11 → (51) **C01D 3/26****C07C 43/13** → (51) **C07C 41/58****C07C 43/205** → (51) **C07B 35/02****C07C 43/215** → (51) **C07B 35/02****C07C 43/263** → (51) **C07C 15/28**

- (51) **C07C 46/00** (11) **2 651 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 11805451.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072600 13.12.2011
(87) WO 2012/080243 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423142 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATOVAQUON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ATOVAQUONE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ATOVAQUONE*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) DWYER, Andrew Neil, Singapore 628413, SG
GORDON, Andrew, Montrose, Angus DD10 8EA, GB
URQUHART, Michael, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07C 51/12 (11) **2 651 869 A2***
C07C 53/08

- (25) En (26) En
(21) 11806022.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063713 07.12.2011
(87) WO 2012/082485 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 16.12.2010 US 970315
- (54) • *REAKTOR AUF EJEKTORBASIS UND UMLAUFpumpe ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *EDUCTOR-BASED REACTOR AND PUMP AROUND LOOPS FOR PRODUCTION OF ACETIC ACID*
• *RÉACTEUR À ÉJECTEUR ET BOUCLES DE POMPAGE À RECIRCULATION POUR LA PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*
- (71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) ZINOBILO, Raymond, Houston, Texas 77058, US
LAKIN, Michael, Katy, Texas 77493, US
RAKHE, Ashok, Corpus Christi, Texas 78413, US
SHAVER, Ronald David, Houston, Texas 77062, US
- (74) Lahtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **C07C 51/12** (11) **2 651 870 A2***
C07C 51/14 **C07C 61/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11811095.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052957 13.12.2011
(87) WO 2012/080647 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 13.12.2010 FR 1004839
- (54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON ALKOHOLEN, INSBESONDERE VON PHENYLALKOHOLEN**
• **CONTINUOUS METHOD FOR THE CARBONYLATION OF ALCOHOLS, IN PARTICULAR OF PHENYL ALCOHOLS**
• **PROCÉDÉ CONTINUU DE CARBONYLATION D'ALCOOLS, ET NOTAMMENT DE PHÉNYLALCOOLS**
- (71) Aet Group, 1336 Route de l'Esteron la Mesta Chimie Fine, 06830 Gilette, FR
(72) PILIA, Raimondo, F-06800 Cagnes-sur-mer, FR
TRANI, Alexandre, F-06510 Carros, FR
MARIE, Sabrina, F-06830 Revest-les-Roches, FR
DE PANTHOU, Fabrice, F-06200 Nice, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C07C 51/14 → (51) **C07C 51/12****C07C 51/41** → (51) **C01D 3/26****C07C 51/487** → (51) **C01D 3/26****C07C 53/08** → (51) **C07C 51/12****C07C 59/255** → (51) **C01D 3/26****C07C 61/08** → (51) **C07C 51/12**

- (51) **C07C 63/36** (11) **2 651 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849550.6 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065502 16.12.2011
(87) WO 2012/083171 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423799 P
- (54) • **NEUE SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASEHEM-MER**
• **NOVEL SUBSTITUTED BICYCLIC AROMATIC COMPOUNDS AS S-NITROSOGLUTATHIONE REDUCTASE INHIBITORS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS AROMATIQUES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA S-NITROSOGLUTATHION RÉDUCTASE**
- (71) N30 Pharmaceuticals, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder, Colorado 80301, US
(72) SUN, Xicheng, Broomfield Colorado 80023, US
QIU, Jian, Longmont Colorado 80501, US
STOUT, Adam, Westminster Colorado 80234, US
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **C07C 67/52** (11) **2 651 872 A1***
C07C 67/60 **C07C 69/587**
- (25) En (26) En
(21) 11801655.9 (22) 06.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071878 06.12.2011
(87) WO 2012/080033 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MI20102297
- (54) • **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN MIT METALLHYDRIDEN**
• **PROCEDURE FOR STABILISING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS WITH METAL HYDRIDES**
• **PROCÉDÉ POUR LA STABILISATION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS AVEC DES HYDRURES MÉTALLIQUES**
- (71) Prime European Therapeutics S.p.A. in forma abbreviata Euticals S.p.A., Viale Bianca Maria 25, 20122 Milano, IT
(72) GUAZZI, Giuseppe, I-20089 Rozzano (MI), IT
VEZZOLI, Lodovico, I-20089 Rozzano (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 67/60 → (51) **C07C 67/52****C07C 69/587** → (51) **C07C 67/52**

- (51) **C07C 69/716** (11) **2 651 873 A1***
C08F 2/24 **C08F 220/28**
C09D 4/00 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 133/14**
- (25) En (26) En
(21) 11794316.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062181 28.11.2011
(87) WO 2012/082340 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968780
- (54) • **SUBSTITUIERTE 3-OXOPENTANOATE UND IHRE VERWENDUNG BEI BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SUBSTITUTED 3-OXOPENTANOATES AND THEIR USES IN COATING COMPOSITIONS**
• **3-OXOPENTANOATES SUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS DANS COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT**
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) MADDOX, John, Thorton, Jonesborough, TN 37659, US
EAGAN, Robert, Lee, Kingsport, TN 37664, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07C 69/716 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C07C 69/72** (11) **2 651 874 A1***
C08F 2/24 **C08F 220/28**
C09D 4/00 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 133/14**
- (25) En (26) En
(21) 11794326.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062295 29.11.2011
(87) WO 2012/082348 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968849
- (54) • **ACETOACETAT-FUNKTIONELLE MONOMERE UND IHRE VERWENDUNG BEI BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ACETOACETATE-FUNCTIONAL MONOMERS AND THEIR USES IN COATING COMPOSITIONS**

- **MONOMÈRES À FONCTION ACÉTOACÉTATE ET LEURS UTILISATIONS DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT**
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) MADDOX, John, Thorton, Jonesborough, TN 37659, US
MARSH, Stacey, James, Chruch Hill, TN 37642, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

C07C 201/12 → (51) **C07B 35/02****C07C 205/06** → (51) **C07B 35/02**

- (51) **C07C 209/24** (11) **2 651 875 A1***
C07C 211/02 **C08G 59/00**
- (25) De (26) De
(21) 11793842.3 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072628 13.12.2011
(87) WO 2012/080264 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195795
- (54) • **AMINE MIT SEKUNDÄREN ALIPHATISCHEN AMINOGRUPPEN**
• **AMINES HAVING SECONDARY ALIPHATIC AMINO GROUPS**
• **AMINES COMPRENANT DES GROUPES AMINO SECONDAIRES ALIPHATIQUES**
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07C 209/24 (11) **2 651 876 A1***
C07C 211/09 **C08G 59/00**

- (25) De (26) De
(21) 11794492.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072629 13.12.2011
(87) WO 2012/080265 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195809
- (54) • **POLYAMINE MIT SEKUNDÄREN ALIPHATISCHEN AMINOGRUPPEN**
• **POLYAMINES HAVING SECONDARY ALIPHATIC AMINO GROUPS**
• **POLYAMINES COMPRENANT DES GROUPES AMINO SECONDAIRES ALIPHATIQUES**
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BÜTIKOFER, Pierre-André, CH-8304 Wallisellen, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07C 211/02 → (51) **C07C 209/24****C07C 211/09** → (51) **C07C 209/24****C07C 211/63** (11) **2 651 877 A2***
C10G 9/16 **C09K 8/524**
B01F 17/18 **C10L 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11849420.2 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064766 14.12.2011
(87) WO 2012/082815 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013

- (30) 16.12.2010 US 970280
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG EINER HYDRATAGGLOMERATION*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING HYDRATE AGGLOMERATION*
- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE L'AGGLOMÉRATION D'HYDRATE*
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) WEBBER, Peter A., Sugar Land Texas 77479, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07C 213/02** (11) **2 651 878 A1***
C07C 215/44 **C07F 9/144**
A61K 31/66 **A61K 31/133**
A61K 31/435

- (25) En (26) En
- (21) 11793835.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072597 13.12.2011
- (87) WO 2012/080240 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 EP 10194929

- (54) • *CYCLOHEXANVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIBIOTIKA*
- *CYCLOHEXANE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTIBIOTICS*
- *COMPOSÉS CYCLOHEXANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES*
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
 Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78457 Konstanz, DE
- (72) MAYER, Günter, 53123 Bonn, DE
 LÜNSE, Christina, Elisabeth, 53111 Bonn, DE
 WITTMANN, Valentin, 78465 Konstanz, DE
 SCHMIDT, Magnus, S., 78465 Konstanz, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07C 313/02** (11) **2 651 880 A2***
C07C 313/04

- (25) En (26) En
- (21) 11848728.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064557 13.12.2011
- (87) WO 2012/082695 2012/25 21.06.2012
- (88) 26.10.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424138 P

(54) • *HERSTELLUNG VON PERFLUORVINYLETHER-SULFINISÄUREN UND IHREN SALZEN*

- *PREPARATION OF PERFLUOROVINYL ETHER SULFINIC ACIDS AND THEIR SALTS*
- *PRÉPARATION D'ACIDES PERFLUOROVINYLÉTHERSULFINIQUES ET DE LEURS SELS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C07C 215/08** → (51) **C07C 13/04**

(51) **C07C 215/44** → (51) **C07C 213/02**

(51) **C07C 255/03** → (51) **A61K 31/10**

(51) **C07C 273/02** → (51) **C07C 275/42**

(51) **C07C 275/36** → (51) **C07C 275/42**

(51) **C07C 275/42** (11) **2 651 879 A2***
C07C 275/36 **C07C 273/02**
C07B 57/00

- (25) En (26) En
- (21) 11849623.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009579 13.12.2011
- (87) WO 2012/081885 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 16.12.2010 KR 20100129080

- (54) • *ENANTIOMERENREINEN BINAPHTOLDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ENANTIOMERICALLY PURE BINAPHTHOL DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
- *DÉRIVÉS DE BINAPHTOL ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Aminologics Co., Ltd, Jungbu Building, 6th Fl 329 Yeoksam-daero Gangnam-nu, Seoul 135-848, KR
- (72) CHANG, Rae Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-905, KR
 AHN, Yun Soo, Seoul 137-851, KR
 JUNG, Heejung, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-121, KR
 GA, Hyerim, Seoul 122-755, KR
 MAENG, Juwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-710, KR
 KOH, Young-Kook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR
 LEE, Young Hee, Yeongi-gun Chung-cheongnam-do 339-884, KR
 LEE, Kwang Jae, Siheung-si Gyeonggi-do 429-901, KR
 KIM, Joonseo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-030, KR
 LEE, Hyunil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR
 YOON, Heungsik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C07C 305/10 → (51) **C01D 3/26**

C07C 309/00 → (51) **A61K 31/10**

C07C 311/00 → (51) **C07D 213/34**

C07C 311/44 → (51) **C07D 231/18**

- (51) **C07C 313/02** (11) **2 651 880 A2***
C07C 313/04
- (25) En (26) En
- (21) 11848728.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064557 13.12.2011
- (87) WO 2012/082695 2012/25 21.06.2012
- (88) 26.10.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424138 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON PERFLUORVINYLETHER-SULFINISÄUREN UND IHREN SALZEN*
- *PREPARATION OF PERFLUOROVINYL ETHER SULFINIC ACIDS AND THEIR SALTS*
- *PRÉPARATION D'ACIDES PERFLUOROVINYLÉTHERSULFINIQUES ET DE LEURS SELS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 313/04 → (51) **C07C 313/02**

(51) **C07C 313/12** (11) **2 651 881 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11849594.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064566 13.12.2011
- (87) WO 2012/082703 2012/25 21.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424146 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN UND CO-OLIGOMEREN AUS HOCHFLUORIERTEN SULFINISÄUREN UND SALZEN DAVON*
- *PREPARATION OF OLIGOMERS AND CO-OLIGOMERS OF HIGHLY FLUORINATED SULFINIC ACIDS AND SALTS THEREOF*
- *PRÉPARATION D'OLIGOMÈRES ET DE CO-OLIGOMÈRES D'ACIDES SULFINIQUES HAUTEMENT FLUORÉS ET DE SELS DE CEUX-CI*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 GROOTAERT, Werner M.A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 317/08 → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 319/06** (11) **2 651 882 A1***
C07C 323/40 **C07C 327/30**
C07D 277/64

- (25) En (26) En
- (21) 11804528.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072470 12.12.2011
- (87) WO 2012/080178 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 EP 10195294

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN THIOLDERIVATEN DURCH HYDRIERUNG VON DISULFIDEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATIC THIOL DERIVATIVES BY HYDROGENATION OF DISULFIDES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS THIOLS AROMATIQUES PAR HYDROGÉ-NATION DE DISULFURES*

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

- (72) MAIR, Hans-Juergen, 79541 Loerrach, DE
 REENTS, Reinhard, CH-4142 Muenchenstein, CH
 SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH
 WANG, Shaoning, CH-4058 Basel, CH
 ZOGG, Andreas, CH-4402 Frenkendorf, CH
- (74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07C 323/40 → (51) **C07C 319/06**

C07C 327/30 → (51) **C07C 319/06**

C07C 381/12 → (51) **F04B 37/20**

(51) **C07C 409/32** (11) **2 651 883 A1***
C08F 4/34 **C07C 409/34**

- (25) En (26) En
- (21) 11793456.2 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072331 09.12.2011
- (87) WO 2012/080124 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060471

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LÖSUNG EINES DIALKYLPEROXYDICARBONATS*
• *PROCESS FOR PREPARING AN ORGANIC SOLUTION OF A DIALKYL PEROXYDICARBONATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION ORGANIQUE D'UN PEROXYDICARBONATE DE DIALKYLE*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) BODART, Vincent, B-5001 Namur, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 409/34 → (51) C07C 409/32

- (51) **C07D 207/00** (11) **2 651 884 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11848832.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/064521 13.12.2011
- (87) WO 2012/082672 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 422907 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON MAKROLACTAMEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING MACROLACTAMS*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE MACROLACTAMES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CHEN, Cheng, New Jersey 07065-0907, US
KONG, Jongrock, New Jersey 07065-0907, US
HUMPHREY, Guy, New Jersey 07065-0907, US
DOLMAN, Sarah, New Jersey 07065-0907, US
LI, Hongmei, New Jersey 07065-0907, US
TUDGE, Matthew, T., New Jersey 07065-0907, US
YONG, Kelvin, Lyndhurst, New Jersey 07071, US
XIANG, Bangping, New Jersey 07065-0907, US
ZACUTO, Michael, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 651 885 A1***
C07D 403/04 **A61K 31/4025**
A61K 31/4184 **A61K 31/4439**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 11806100.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/065501 16.12.2011
- (87) WO 2012/083170 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423906 P
- (54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) KRUEGER, Allan, C., Gurnee Illinois 60031, US
- KATI, Warren, M., Gurnee Illinois 60031, US

- CARROLL, William, A., Evanston Illinois 60201, US
- PRATT, John, K., Kenosha Wisconsin 53142, US
- HUTCHINSON, Douglas, K., Newtown CT 06470-2787, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 207/404 → (51) C07D 207/46

- (51) **C07D 207/46** (11) **2 651 886 A1***
C07D 311/20 **C07D 403/08**
C07D 207/404
- (25) En (26) En
- (21) 11785452.1 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070816 23.11.2011
- (87) WO 2012/079938 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 FR 1060635
21.12.2010 US 201061425260 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEPIGMENTIERUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT RESORCINDERIVATEN*
• *METHOD FOR DEPIGMENTING KERATIN MATERIALS USING RESORCINOL DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE DÉPIGMENTATION DE MATIÈRES KÉRATINIQUES À L'AIDE DE DÉRIVÉS DE RÉSORCINOL*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C07D 209/14** (11) **2 651 887 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/4045**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11804532.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072565 13.12.2011
- (87) WO 2012/080220 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 GB 201021104
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- reMYND, Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE
- (72) GRIFFIOEN, Gerard, B-3210 Linden, BE
- VAN DOOREN, Tom, B-2500 Lier, BE
- ROJAS DE LA PARRA, Verónica, B-Haasrode 3053, BE
- MARCHAND, Arnaud, B-3360 Korbek/Lo, BE
- ALLASIA, Sara, B-2800 Mechelen, BE
- KILONDA, Amuri, B-3370 Roosbeek-Boutersem, BE
- CHALTIN, Patrick, B-1370 Jodoigne, BE
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C07D 209/14** (11) **2 651 888 A1***
C07D 471/04 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
A61K 31/4045 **A61P 25/28**
A61P 25/16
- (25) En (26) En
- (21) 11805450.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072568 13.12.2011
- (87) WO 2012/080221 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 GB 201021103
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *NEW COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- reMYND, Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE
- (72) GRIFFIOEN, Gerard, B-3210 Linden, BE
- VAN DOOREN, Tom, B-2500 Lier, BE
- ROJAS DE LA PARRA, Verónica, B-3053 Haasrode, BE
- ALLASIA, Sara, B-2800 Mechelen, BE
- MARCHAND, Arnaud, B-3360 Korbek/Lo, BE
- KILONDA, Amuri, B-3370 Roosbeek-Boutersem, BE
- CHALTIN, Patrick, B-1370 Jodoigne, BE
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C07D 209/40** (11) **2 651 889 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12
- (25) En (26) En
- (21) 11797232.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072672 14.12.2011
- (87) WO 2012/080288 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060765
14.01.2011 US 201161432727 P
- (54) • *4-AMINOINDOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR OXIDATIVEN FÄRBUNG VON KERATINFASERN*
• *4-AMINOINDOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR THE OXIDATION DYEING OF KERATIN FIBRES*
• *DÉRIVÉS DE 4-AMINOINDOLE ET LEUR UTILISATION POUR LA COLORATION D'OXYDATION DE FIBRES DE KÉRATINE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
- MAKHLOUF, Fatima, F-93290 Tremblay En France, FR
- (74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C07D 209/70** (11) **2 651 890 A1***
C07D 401/04 **A01N 43/38**
A01P 21/00 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 417/04**
C07D 417/14
- (25) En (26) En
- (21) 11794154.2 (22) 09.12.2011

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

(86) EP 2011/072303 09.12.2011

(87) WO 2012/080115 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 GB 201021224
04.08.2011 GB 201113516

- (54) • *STRIGOLACTAM-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PFLANZENWACHSTUMSREGULATOR*
- *STRIGOLACTAM DERIVATIVES AND THEIR USE AS PLANT GROWTH REGULATORS*
- *DÉRIVÉS DE STRIGOLACTAME ET LEUR UTILISATION COMME RÉGULATEURS DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) LACHIA, Mathilde, Denise, CH 4332 Stein, CH

DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH
WOLF, Hanno, Christian, CH-4332 Stein, CH
JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH

(74) Palmer, Sarah Louise, Syngenta Limited Intellectual Property Dept Jealott's Hill International Research Centre PO Box No 3538 Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

(51) **C07D 211/32** (11) **2 651 891 A1***
C07D 471/04 **C07D 471/10**
C07D 487/04 **C07D 491/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A61K 31/438 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 11801712.8 (22) 16.12.2011

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

(86) EP 2011/073025 16.12.2011

(87) WO 2012/080456 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 EP 10195639

- (54) • *BICYCLISCHE RINGSYSTEMSUBSTITUIERTE AMIDFUNKTIONALISIERTE PHENOLE ALS ARZNEIMITTEL*
- *BICYCLIC RING SYSTEM SUBSTITUTED AMIDE FUNCTIONALISED PHENOLS AS MEDICAMENTS*
- *PHÉNOLS À FONCTIONNALITÉ AMIDE SUBSTITUÉS PAR UN SYSTÈME CYCLIQUE BICYCLIQUE EN TANT QUE MÉDICAMENTS*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

KISTLER, Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

LINGARD, Iain, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 211/34** (11) **2 651 892 A1***

(25) En (26) En

(21) 11811127.7 (22) 16.12.2011

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

BA ME

(86) IB 2011/003140 16.12.2011

(87) WO 2012/080834 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 201061424424 P

- (54) • *NIEDRIGTEMPERATURSYNTHESE VON METHYLPHENIDAT-HYDROCHLORID*

- *LOW-TEMPERATURE SYNTHESIS OF METHYLPHENIDATE HYDROCHLORIDE*
- *SYNTHÈSE À BASSE TEMPÉRATURE DE CHLORHYDRATE DE MÉTHYLPHÉNÉDINE*

(71) Rhodes Technologies, 498 Washington Street, Coventry, RI 02816, US

(72) HUNTLEY, C., Frederick, M., East Greenwich, Rhode Island 02818, US

KATAISTO, Erik, Wayne, West Warwick, Rhode Island 02893, US

LA LUMIERE, Knicholaus, Dudley, Providence, RI 02908, US

REISCH, Helge, Alfred, Westerly, Rhode Island 02891, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 213/30 → (51) **C07B 35/02**

(51) **C07D 213/34** (11) **2 651 893 A1***
C07D 213/62 **C07D 233/64**
C07D 307/18 **C07D 307/82**
C07D 333/34 **C07D 407/12**
C07D 417/12 **A61K 31/343**
A61P 31/00 **C07C 311/00**

(25) En (26) En

(21) 11805701.7 (22) 09.12.2011

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

(86) US 2011/064233 09.12.2011

(87) WO 2012/082566 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423940 P

- (54) • *SCHWEFELDERIVATE ALS CHEMOKIN-REZEPTORMODULATOREN*
- *SULFUR DERIVATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
- *DÉRIVÉS DU SOUFRE EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE CHIMIOKINES*

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US

(72) YUAN, Haiqing, Irvine, California 92606, US
BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US

LIU, Xiaoxia, Lake Forest, California 92630, US

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

VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US

GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US

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

(51) **C07D 213/53** (11) **2 651 894 A1***
A61K 31/444 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11849434.3 (22) 16.12.2011

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

(86) AU 2011/001631 16.12.2011

(87) WO 2012/079128 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 AU 2010905539

- (54) • *THIOSEMICARBAZONVERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
- *THIOSEMICARBAZONE COMPOUNDS AND USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *COMPOSÉS DE THIOSEMICARBAZONE ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Richardson, Des R, 1213 Pioneer Drive Carnes Hill, Sydney, NSW 2171, AU

Lovejoy, David Benn, 55/32 Rosehill Street, Redfern, NSW 2016, AU

(72) Richardson, Des R, Sydney, NSW 2171, AU
Lovejoy, David Benn, Redfern, NSW 2016, AU

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

C07D 213/62 → (51) **C07D 213/34**

(51) **C07D 213/63** (11) **2 651 895 A1***
C07D 213/74 **C07D 241/24**
A61K 31/465 **A61K 31/4965**
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 11797222.4 (22) 12.12.2011

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

(86) EP 2011/072392 12.12.2011

(87) WO 2012/080144 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 EP 10195200

- (54) • *OXIMVERBINDUNGEN ALS HDL-CHOLESTERINERHÖHENDE MITTEL*
- *OXIME COMPOUNDS AS HDL-CHOLESTEROL RAISING AGENTS*
- *COMPOSÉS D'OXIME EN TANT QU'AGENTS AUGMENTANT LE HDL-CHOLESTÉROL*

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

(72) HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basel, CH

ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE

(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 213/74 → (51) **C07D 213/63**

(51) **C07D 213/81** (11) **2 651 896 A1***
C07D 231/14 **C07D 233/26**
C07D 233/90 **C07D 237/24**
C07D 239/34 **C07D 241/24**
C07D 249/04 **C07D 249/10**
C07D 249/18 **C07D 257/04**
C07D 261/18 **C07D 261/20**
C07D 263/34 **C07D 271/06**

(25) En (26) En

(21) 11808444.1 (22) 14.12.2011

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

BA ME

(86) US 2011/064829 14.12.2011

(87) WO 2012/082853 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423180 P

- (54) • *NEPRILYSIN-INHIBITOREN*
- *NEPRILYSIN INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE NÉPRILYSINE*

(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GENDRON, Roland, San Francisco California 94110, US

FLEURY, Melissa, San Francisco California 94115, US

HUGHES, Adam D., Belmont California 94002, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07D 213/82** (11) **2 651 897 A1***
A61K 8/49 **A61Q 19/02**

(25) En (26) En

(21) 11802883.6 (22) 08.12.2011

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

(86) EP 2011/072180 08.12.2011

- (87) WO 2012/080075 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060474
21.12.2010 US 201061425258 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DEPIGMENTIERUNG VON KERATINMATERIALIEN MITHILFE VON THIOPYRIDINONVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR DEPIGMENTING KERATIN MATERIALS USING THIOPYRIDINONE COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE DÉPIGMENTATION DE MATIÈRES KÉRATINIQUES AU MOYEN DE COMPOSÉS DE THIOPYRIDINONE
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Française, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C07D 213/89 → (51) **C01B 15/08**

- (51) **C07D 215/36** (11) **2 651 898 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/397**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11808773.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065633 16.12.2011
(87) WO 2012/083246 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424395 P
- (54) • NEUE N-(4-(AZETIDIN-1-CARBONYL)PHENYL)-(HETERO)ARYLSULFONAMIDDERIVATE ALS PYRUVATKINASE-M2 (PMK2)-MODULATOREN
• NOVEL N-(4-(AZETIDINE-1-CARBONYL)PHENYL)-(HETERO-)ARYLSULFONAMIDE DERIVATIVES AS PYRUVATE KINASE M2 (PMK2) MODULATORS
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE N-(4-(AZÉTIDINE-1-CARBONYL)PHÉNYL)-(HÉTÉRO-)ARYLSULFONAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DE LA PYRUVATE KINASE M2 (PMK2)
- (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
Yan, Shunqi, 55 Stepping Stone, Irvine, California 92603, US
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough Massachusetts 01752, US
SAUNDERS, Jeffrey O., Lincoln Massachusetts 01773, US
YAN, Shunqi, Irvine, California 92603, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07D 217/02 → (51) **C07B 35/02****C07D 217/16** → (51) **C07B 35/02**

- (51) **C07D 217/22** (11) **2 651 899 A2***
C07D 401/04 **A61K 31/4725**
A61P 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11802035.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072666 14.12.2011
(87) WO 2012/080284 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424567 P
- (54) • SUBSTITUIERTE 6,6-KONDENSIERTE STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG

- SUBSTITUTED 6,6-FUSED NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES AZOTÉS SUBSTITUÉS 6,6-FUSIONNÉS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GAZZARD, Lewis J., South San Francisco, California 94080, US
HANAN, Emily, South San Francisco, California 94080, US
KINTZ, Samuel, South San Francisco, California 94080, US
LYSSIKATOS, Joseph P., South San Francisco, California 94080, US
PURKEY, Hans Edward, South San Francisco, California 94080, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 225/00 → (51) **A61K 31/33**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 651 900 A1***
C07D 231/20 **C07D 231/22**
C07D 231/40 **C07D 237/24**
C07D 239/36 **C07D 239/54**
C07D 249/04 **C07D 249/10**
C07D 249/12 **C07D 249/18**
C07D 257/04 **C07D 261/18**
C07D 263/34 **C07D 263/38**

- (25) En (26) En
(21) 11805709.0 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/064837 14.12.2011
(87) WO 2012/082857 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423175 P
- (54) • NEPRILYSIN-INHIBITOREN
• NEPRILYSIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE NÉPRILYSINE
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SMITH, Cameron, Burlingame California 94010, US
FLEURY, Melissa, San Francisco California 94115, US
GENDRON, Roland, San Francisco California 94110, US
HUDSON, Ryan, San Jose California 95129, US
HUGHES, Adam D., Belmont California 94002, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 231/14 → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 231/18** (11) **2 651 901 A1***
C07D 307/82 **C07D 333/34**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **C07C 311/44**
A61K 31/381 **A61K 31/427**
A61K 31/422

- (25) En (26) En
(21) 11805321.4 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064441 12.12.2011
(87) WO 2012/082633 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423941 P

- (54) • NEUE 1,2-BIS-SULFONAMIDDERIVATE ALS CHEMOKINREZEPTORMODULATOREN
• NOVEL 1,2-BIS-SULFONAMIDE DERIVATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1,2-BIS-SULFONAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) YUAN, Haiqing, Irvine, California 92606, US
BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US
LIU, Xiaoxia, Lake Forest, California 92630, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
VISHWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 231/20 → (51) **C07D 231/14****C07D 231/22** → (51) **C07D 231/14****C07D 231/40** → (51) **C07D 231/14**

- (51) **C07D 231/54** (11) **2 651 902 A2***
(25) En (26) En
(21) 11807826.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/065897 19.12.2011
(87) WO 2012/083306 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424601 P
- (54) • TRICYCLISCHE PYRAZOLYL- UND PYRIMIDINYLENONE ALS ANTIOXIDANTE ENTZÜNDUNGSMODULATOREN
• PYRAZOLYL AND PYRIMIDINYL TRICYCLIC ENONES AS ANTIOXIDANT INFLAMMATION MODULATORS
• PYRAZOLYL- ET PYRIMIDINYL-ÉNONES TRICYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS D'INFLAMMATION ANTIOXYDANTS
- (71) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063-2648, US
(72) ANDERSON, Eric, Southlake TX 76092, US
BOLTON, Gary, L., Ann Arbor MI 48105, US
CAPRATHE, Bradley, Livonia MI 48154, US
JIANG, Xin, Coppell TX 75019, US
LEE, Chitase, Ann Arbor MI 48105, US
ROARK, William, H., Ann Arbor MI 48104, US
VISNICK, Melean, Irving TX 75039, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 233/26 → (51) **C07D 213/81****C07D 233/64** → (51) **C07D 213/34****C07D 233/64** → (51) **C07D 401/04****C07D 233/90** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 235/26** (11) **2 651 903 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/4188**
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11802054.4 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/073008 16.12.2011
(87) WO 2012/080446 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195467
- (54) • BENZIMIDAZOL-RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS-HEMMER
• BENZIMIDAZOLE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INHIBITORS
• INHIBITEURS BENZIMIDAZOLES DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
TAHRI, Abdallah, B-1070 Anderlecht, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 237/24 → (51) **C07D 213/81**

C07D 237/24 → (51) **C07D 231/14**

- (51) **C07D 239/26** (11) **2 651 904 A1***
C09K 11/06
- (25) En (26) En
(21) 11791571.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072040 07.12.2011
(87) WO 2012/080052 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194757
- (54) • BISPYRIMIDINE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN
• BISPYRIMIDINES FOR ELECTRONIC APPLICATIONS
• BISPYRIMIDINES POUR APPLICATIONS ELECTRONIQUES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH
SCHILDKNECHT, Christian, 68307 Mannheim, DE
WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
- (74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 239/34 → (51) **C07D 213/81**

C07D 239/36 → (51) **C07D 231/14**

C07D 239/42 → (51) **C07D 405/10**

C07D 239/54 → (51) **C07D 231/14**

C07D 241/24 → (51) **C07D 213/63**

C07D 241/24 → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 249/04** (11) **2 651 905 A2***
C07D 249/06 **C07D 401/06**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
- (25) En (26) En
(21) 11848545.7 (22) 13.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064658 13.12.2011
(87) WO 2012/082746 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422528 P
- (54) • METALLOENZYMHEMMERVERBINDUNGEN
• METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTAL-LOENZYME
- (71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250 Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville, NC 27560, US
- (72) HOEKSTRA, William, J., Durham NC 27707, US
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh NC 27613, US
RAFFERTY, Stephen, William, Durham NC 27713, US
- (74) Savic Patentanwälte, Arnulfstrasse 37, 80636 München, DE

C07D 249/04 → (51) **C07D 213/81**

C07D 249/04 → (51) **C07D 231/14**

C07D 249/06 → (51) **C07D 249/04**

C07D 249/10 → (51) **C07D 213/81**

C07D 249/10 → (51) **C07D 231/14**

C07D 249/12 → (51) **C07D 231/14**

C07D 249/18 → (51) **C07D 213/81**

C07D 249/18 → (51) **C07D 231/14**

C07D 251/24 → (51) **C07C 15/28**

C07D 255/02 → (51) **A61K 31/33**

C07D 257/04 → (51) **C07D 213/81**

C07D 257/04 → (51) **C07D 231/14**

C07D 261/18 → (51) **C07D 213/81**

C07D 261/18 → (51) **C07D 231/14**

C07D 261/20 → (51) **C07D 213/81**

C07D 263/34 → (51) **C07D 213/81**

C07D 263/34 → (51) **C07D 231/14**

C07D 263/38 → (51) **C07D 231/14**

C07D 271/06 → (51) **C07D 213/81**

C07D 271/12 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **C07D 277/00** (11) **2 651 906 A1***
A01N 43/78 **A61K 31/425**
A01N 43/40 **A61K 31/44**
- (25) En (26) En
(21) 11849232.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065334 16.12.2011
(87) WO 2012/083105 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061459710 P
- (54) • INHIBITOREN DER HEPATITIS-C-VIRUS-POLYMERASE
• INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS POLYMERASE

- INHIBITEURS DE LA POLYMÉRASE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
- (71) Cococrystal Discovery, Inc., 19805 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
- (72) LEE, Sam, Sk, Lynwood WA 98037, US
SHEN, Wang, San Mateo CA 94420, US
ZHENG, Xiaoliang, Fremont CA 94539, US
JACOBSON, Irina, C., Sammamish WA 98074, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C07D 277/64 → (51) **C07C 319/06**

C07D 285/14 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **C07D 295/15** (11) **2 651 907 A1***
B01J 31/18 **C11D 11/02**
D06L 3/02
- (25) En (26) En
(21) 11791590.0 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072238 08.12.2011
(87) WO 2012/080088 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422251 P
13.12.2010 EP 10194758
- (54) • BLEICHKATALYSATOREN
• BLEACH CATALYSTS
• CATALYSEURS DE BLANCHIMENT
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
- (72) ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE
WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE
WENDEBORN, Frédérique, F-68220 Ranspach-le-Haut, FR
MISTELI, Katharina, CH-4055 Basel, CH
- (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 301/10** (11) **2 651 908 A1***
C07B 41/00

- (25) En (26) En
(21) 11797087.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062856 01.12.2011
(87) WO 2012/082389 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423238 P
- (54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLENOXIDS UNTER VERWENDUNG EINES HOCHLEISTUNGSKATALYSATORS
• METHOD OF STARTING-UP A PROCESS OF PRODUCING AN ALKYLENE OXIDE USING A HIGH-EFFICIENCY CATALYST
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE PROCESSUS DE PRODUCTION D'OXYDE D'ALKYLÈNE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR À HAUTE EFFICACITÉ
- (71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BASRUR, Arun G., Pune 411004, IN
TUPE, Ravindra R., 00710 Helsinki, FI
SOO, Hwaii, Charleston, WV 25314, US
HINMAN, Paul V., Charleston, WV 25314, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07D 301/16** (11) **2 651 909 A1***
C07D 303/04

- (25) En (26) En
(21) 11802244.1 (22) 07.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/063677 07.12.2011
- (87) WO 2012/082482 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424322 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIVINYLARENDIOXIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING DIVINYLA-RENE OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDES DE DIVINYLA-RENE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GU, Leming, Lake Jackson, TX 77566, US
FAN, William W., Lake Jackson, TX 77566, US
JEAN, David, Friendswood, TX 77546, US
RIPPLINGER, Eric B., Lake Jackson, TX 77566, US
HOOK, Bruce D., Lake Jackson, TX 77566, US
WEST, David H., Houston, TX 77041, US
- (74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/16**

- (51) **C07D 307/02** (11) **2 651 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848658.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/064513 13.12.2011
- (87) WO 2012/082665 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423684 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLFURAN- UND ALKOXYMETHYLFURANDERIVATEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PREPARATION OF AMINOMETHYL FURANS AND ALKOXYMETHYL FURAN DERIVATIVES FROM CARBOHYDRATES*
• *PRÉPARATION D'AMINOMÉTHYLFURANES ET DE DÉRIVÉS D'ALCOXYMÉTHYLFURANES À PARTIR DE GLUCIDES*
- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
- (72) HOWARD, Stephen J., Sherman, Illinois 62684, US
SANBORN, Alexandra J., Lincoln, Illinois 62656, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 307/18 → (51) **C07D 213/34**

- (51) **C07D 307/46** (11) **2 651 911 A1***
C07D 311/78 **C07D 333/78**
C07D 407/06 **C07D 409/06**
- (25) En (26) En
(21) 11806031.8 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/063905 08.12.2011
- (87) WO 2012/082513 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 459675 P
07.12.2011 US 201113313602
- (54) • *LACTONVERBINDUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN*
• *LACTONE COMPOUNDS AND MATERIALS MADE THEREFROM*
• *COMPOSÉS LACTONES ET MATÉRIAUX FABRIQUÉS À PARTIR DESDITS COMPOSÉS*
- (71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

- (72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
XU, Ruisong, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 307/82 → (51) **C07D 213/34****C07D 307/82** → (51) **C07D 231/18****C07D 311/20** → (51) **C07D 207/46**

- (51) **C07D 311/26** (11) **2 651 912 A1***
C07D 405/10 **C07D 407/10**
- (25) En (26) En
(21) 11819037.0 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/063878 08.12.2011
- (87) WO 2012/082506 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 459689 P
07.12.2011 US 201113313178
- (54) • *FOTOCHROME VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOCHROMIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHOTOCHROMIQUES*
- (71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
DAI, Xiao-Man, Export, Pennsylvania 15632, US
XIAO, Wenjing, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
XU, Ruisong, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
MONDAL, Sujit, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
CHOPRA, Anu, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 311/78 → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07D 311/94** (11) **2 651 913 A1***
C07D 405/10 **C07D 409/04**
C07D 451/02 **G02B 1/04**
G03C 1/73
- (25) En (26) En
(21) 11805276.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/062765 01.12.2011
- (87) WO 2012/082381 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 928671
- (54) • *INDENOKONDENSIERTE RINGVERBINDUNGEN MIT FOTOCHROMEN EIGENSCHAFTEN*
• *INDENO- FUSED RING COMPOUNDS HAVING PHOTOCHROMIC PROPERTIES*
• *COMPOSÉS CYCLIQUES INDÉNO-CONDENSÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS PHOTOCHROMIQUES*
- (71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

- (72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 311/94 (11) **2 651 914 A1***
G03C 1/73

- (25) En (26) En
(21) 11806085.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/065104 15.12.2011
- (87) WO 2012/082999 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 459634 P
14.12.2011 US 201113325285
- (54) • *FOTOCHROME VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOCHROMIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHOTOCHROMES*
- (71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
MONDAL, Sujit, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
DAI, Xiao-Man, Export, Pennsylvania 15632, US
XU, Ruisong, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
XIAO, Wenjing, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
YU, Huayun, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
CHOPRA, Anu, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
Anil Kumar, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 311/94 → (51) **G03C 1/73****C07D 333/34** → (51) **C07D 213/34****C07D 333/34** → (51) **C07D 231/18****C07D 333/78** → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 651 915 A1***
A61K 31/4164 **A61K 31/44**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 43/00**
C07D 233/64 **C07D 401/10**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/10
- (25) En (26) En
(21) 11847980.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
JP 2011/079958 16.12.2011
- (87) WO 2012/081736 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424365 P
- (54) • *DURCHGEHEND ARYCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *CONTINUOUS ARYCYCLIC COMPOUND*

- *COMPOSÉ ARYCYCLIQUE CONTINU*
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku 3-chome, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (72) SAKURAI, Osamu, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SARUTA, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
HAYASHI, Norimitsu, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
GOI, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
MOROKUMA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TSUJISHIMA, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SAWAMOTO, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SHITAMA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
IMASHIRO, Ritsuo, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/70****C07D 401/04** → (51) **C07D 217/22****C07D 401/06** → (51) **C07D 249/04**

- (51) **C07D 401/08** (11) **2 651 916 A2***
C07D 403/08 **C07D 405/08**
C07D 413/08 **C07D 471/04**
C07J 43/00 **C07J 61/00**
C07J 63/00 **C07J 73/00**
A61P 5/26 **A61P 5/42**
A61P 5/46 **A61P 35/00**
A61K 31/56
- (25) En (26) En
(21) 11808473.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065362 16.12.2011
(87) WO 2012/083112 2012/25 21.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489887 P
16.12.2010 US 423718 P
- (54) • *STEROIDALE C-17-HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON CYP11B, CYP17 UND/ODER CYP21*
• *C-17-HETEROARYL STEROIDAL COMPOUNDS AS INHIBITORS OF CYP11B, CYP17, AND/OR CYP21*
• *COMPOSÉS C-17-HÉTÉRO-ARYL STÉROÏDAUX EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYP11-B, CYP17, ET/OU CYP21*
- (71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
- (72) CHU, Daniel, Santa Clara CA 95051, US
WANG, Bing, San Jose CA 95138, US
YE, Tao, Hong Kong, CN
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 13179069.3

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 651 917 A1***
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11796695.2 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072624 13.12.2011
(87) WO 2012/080260 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422407 P

- (54) • *DIMERE IAP-HEMMER*
• *DIMERIC IAP INHIBITORS*
• *INHIBITEURS IAP DIMÉRIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) STRAUB, Christopher Sean, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHEN, Zhuoliang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 401/12 (11) **2 651 918 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11806079.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/065030 15.12.2011
(87) WO 2012/082972 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424194 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPAN-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDIN-2,4-DIAMIN*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPANE-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE*
• *FORMES CRISTALLINES DE LA 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPANE-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) FENG, Lili, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
GONG, Baoqing, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
KARPINSKI, Piotr H., East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
- (74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/40****C07D 401/12** → (51) **C07D 215/36****C07D 401/12** → (51) **C07D 249/04****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/12** → (51) **C07D 403/14****C07D 401/14** (11) **2 651 919 A1***
A61K 31/4439 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11796696.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072640 13.12.2011
(87) WO 2012/080271 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422422 P
- (54) • *DIMERE IAP-HEMMER*
• *DIMERIC IAP INHIBITORS*
• *INHIBITEURS IAP DIMÉRIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) STRAUB, Christopher Sean, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHEN, Zhuoliang, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 401/14 (11) **2 651 920 A2***
C07D 401/12 **A61K 31/4439**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 11849188.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/065215 15.12.2011
(87) WO 2012/083048 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423554 P
22.12.2010 US 201061425930 P
- (54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US
WAGNER, Rolf, Antioch Illinois 60002, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks Illinois 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 249/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/04** (11) **2 651 921 A1***
C07D 403/14 **A01N 43/647**

- (25) En (26) En
(21) 11799161.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072834 15.12.2011
(87) WO 2012/080376 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195762
20.12.2010 EP 10195918
05.09.2011 EP 11179992
- (54) • *INSEKTIZIDVERBINDUNGEN*
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INSECTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH
HUETER, Ottmar, Franz, CH-4332 Stein, CH
RENOULD, Peter, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
- (74) Herrmann, Jörg, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 403/04 → (51) **C07D 207/16****C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/04** → (51) **C07D 403/10****C07D 403/04** → (51) **C07D 403/14****C07D 403/04** → (51) **C07D 405/10****C07D 403/06** (11) **2 651 922 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/437**
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 11794793.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2011/073011 16.12.2011
(87) WO 2012/080447 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195468
(54) • *INDOLE ALS RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS-ANTIVIRUSWIRKSTOFFE*
• *INDOLES AS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS*
• *INDOLES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*

(71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosieres, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE

(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 403/08 → (51) **C07D 207/46**

C07D 403/08 → (51) **C07D 401/08**

(51) **C07D 403/10** (11) **2 651 923 A1***
C07D 403/14 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **A61K 31/4184**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 11849362.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/065206 15.12.2011
(87) WO 2012/083043 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423545 P
22.12.2010 US 201061425918 P

(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US
WAGNER, Rolf, Antioch Illinois 60002, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks Illinois 600048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 651 924 A1***
C07D 403/14 **A61K 31/4025**
A61K 31/4178 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En
(21) 11808486.2 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065486 16.12.2011
(87) WO 2012/083164 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423900 P

(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) DEGOEY, David A., Salem WI 53168, US
KRUEGER, Allan C., Gurnee IL 60031, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks IL 600048, US
KATI, Warren M., Gurnee IL 60031, US
CARROLL, William A., Evanston IL 60201, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/14**

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 403/12 → (51) **C07D 403/10**

C07D 403/12 → (51) **C07D 403/14**

C07D 403/12 → (51) **C07D 405/10**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 651 925 A2***
C07D 401/12 **C07D 403/04**
A61K 31/4427 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
(21) 11849149.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/065239 15.12.2011
(87) WO 2012/083058 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423559 P
22.12.2010 US 201061425946 P

(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US
WAGNER, Rolf, Antioch Illinois 60002, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks Illinois 600048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **2 651 926 A2***
C07D 403/10 **C07D 409/14**
A61K 31/4178 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 11849553.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/065224 15.12.2011
(87) WO 2012/083053 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423556 P
22.12.2010 US 201061425938 P

(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*

• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US
WAGNER, Rolf, Antioch Illinois 60002, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks Illinois 600048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **2 651 927 A1***
C07D 403/12 **C07D 403/10**
A61K 31/4184 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 11849622.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/065242 15.12.2011
(87) WO 2012/083059 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423562 P
22.12.2010 US 201061425972 P

(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **2 651 928 A2***
C07D 403/12 **C07D 403/10**
A61K 31/4178 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 11849892.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/065247 15.12.2011
(87) WO 2012/083061 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423563 P

(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTI-VIRAUX*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

<i>C07D 403/14</i> → (51) <i>C07D 403/10</i>	<i>C07D 405/10</i> → (51) <i>C07D 311/94</i>	<i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 403/14</i>
<i>C07D 403/14</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/12</i> → (51) <i>C07D 209/14</i>	<i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>
<i>C07D 403/14</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>	<i>C07D 405/12</i> → (51) <i>C07D 209/70</i>	<i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 407/04</i>
<i>C07D 405/08</i> → (51) <i>C07D 401/08</i>	<i>C07D 405/12</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>	<i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C08G 61/12</i>
(51) <i>C07D 405/10</i> (11) 2 651 929 A1* <i>A61K 31/505</i> <i>A61P 25/18</i>	<i>C07D 405/12</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>	<i>C07D 413/04</i> → (51) <i>A01N 43/84</i>
(25) En (26) En	<i>C07D 405/14</i> → (51) <i>C07D 209/70</i>	<i>C07D 413/08</i> → (51) <i>C07D 401/08</i>
(21) 11793807.6 (22) 12.12.2011	<i>C07D 405/14</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>	(51) <i>C07D 413/12</i> (11) 2 651 932 A1* <i>C07D 471/10</i> <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 498/10</i> <i>A61K 31/438</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 29/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <i>C07D 407/04</i> (11) 2 651 931 A1* <i>C07D 407/14</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07D 491/048</i> <i>A61K 31/4525</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/501</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 3/10</i>	(25) En (26) En
(86) EP 2011/072403 12.12.2011	(21) 11807666.0 (22) 16.12.2011	(21) 11802356.3 (22) 16.12.2011
(87) WO 2012/080149 2012/25 21.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2010 EP 10195231	(86) EP 2011/073067 16.12.2011	(86) EP 2011/073026 16.12.2011
(54) • <i>NEUE BENZOFURANVERBINDUNGEN</i> • <i>NOVEL BENZOFURANE COMPOUNDS</i> • <i>NOUVEAUX COMPOSÉS DE BENZOFU- RANNE</i>	(87) WO 2012/080476 2012/25 21.06.2012	(87) WO 2012/080457 2012/25 21.06.2012
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	(30) 17.12.2010 EP 10195814	(30) 17.12.2010 EP 10195642
(72) RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, CH- 4051 Basel, CH	(54) • <i>KONDENSIERTE DIHYDROPYRANE ALS GPR119 MODULATOREN ZUR BEHAND- LUNG VON DIABETES, FETTLEIBIGKEIT UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>FUSED DIHYDROPYRANS AS GPR119 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY AND RELATED DISEASES</i> • <i>DIHYDROPYRANES FONDUS UTILISÉS COMME MODULATEURS DE GPR119 POUR TRAITER LE DIABÈTE, L'OBÉSITÉ ET LES MALADIES ASSOCIÉES</i>	(54) • <i>BICYCLISCHE RINGSYSTEMSUBSTITU- IERTE SULFONAMIDFUNKTIONALISIERTE PHENOLE ALS ARZNEIMITTEL</i> • <i>BICYCLIC RING SYSTEM SUBSTITUTED SULFONAMIDE FUNCTIONALISED PHENOLS AS MEDICAMENTS</i> • <i>PHÉNOLS À FONCTIONNALITÉ SULFO- NAMIDE SUBSTITUÉE PAR UN SYSTÈME DE CYCLES BICYCLIQUE EN TANT QUE MÉDICAMENTS</i>
(74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Ro- che AG Patent Department Grenzacher- strasse 124, 4070 Basel, CH	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(51) <i>C07D 405/10</i> (11) 2 651 930 A1* <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 417/12</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 239/42</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/473</i> <i>A61K 31/444</i>	(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(72) GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(25) En (26) En	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(21) 11808438.3 (22) 14.12.2011	<i>C07D 407/06</i> → (51) <i>C07D 307/46</i>	<i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 209/40</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C07D 407/10</i> → (51) <i>C07D 311/26</i>	<i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>
(86) US 2011/064770 14.12.2011	<i>C07D 407/12</i> → (51) <i>C07D 213/34</i>	<i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>
(87) WO 2012/082817 2012/25 21.06.2012	<i>C07D 407/12</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>	<i>C07D 413/14</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>
(30) 16.12.2010 US 423667 P	<i>C07D 407/14</i> → (51) <i>C07D 407/04</i>	<i>C07D 413/14</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>
(54) • <i>BIARYLAMIDHEMMER DER LEUKO- TRIENPRODUKTION</i> • <i>BIARYLAMIDE INHIBITORS OF LEUKO- TRIENE PRODUCTION</i> • <i>INHIBITEURS BIARYLAMIDE DE PRODUCTION DE LEUKOTRIÈNES</i>	<i>C07D 409/04</i> → (51) <i>C07D 311/94</i>	<i>C07D 413/14</i> → (51) <i>C07D 407/04</i>
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<i>C07D 409/06</i> → (51) <i>C07D 307/46</i>	<i>C07D 417/04</i> → (51) <i>C07D 209/70</i>
(72) BERRY, Angela, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US	<i>C07D 409/12</i> → (51) <i>C07D 209/14</i>	<i>C07D 417/12</i> → (51) <i>C07D 213/34</i>
CHEN, Zhidong, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US	<i>C07D 409/12</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>	<i>C07D 417/12</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>
DE LOMBAERT, Stephane, Branford, Connecticut 06405, US	<i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 407/04</i>	<i>C07D 417/12</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>
EMMANUEL, Michel Jose, New Fairfield, Connecticut 06812, US	<i>C07D 409/04</i> → (51) <i>C07D 311/94</i>	<i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 209/70</i>
LOKE, Pui Leng, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB	<i>C07D 409/06</i> → (51) <i>C07D 307/46</i>	<i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 405/10</i>
MAN, Chuk Chui, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US	<i>C07D 409/12</i> → (51) <i>C07D 209/14</i>	<i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 407/04</i>
MORWICK, Tina Marie, Carmel, Indiana 46033, US	<i>C07D 409/12</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>	<i>C07D 451/02</i> → (51) <i>C07D 311/94</i>
TAKAHASHI, Hidenori, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US	<i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 2 651 933 A1* <i>A61K 31/437</i> <i>A61P 31/12</i>
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingel- heim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		

- (25) En (26) En
(21) 11794794.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/073014 16.12.2011
(87) WO 2012/080449 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195469
31.03.2011 EP 11160724
- (54) • AZABENZIMIDAZOLE ALS RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS-ANTIVIRUSWIRKSTOFFE
• AZABENZIMIDAZOLES AS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS
• AZABENZIMIDAZOLES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 934 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 11796711.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/073017 16.12.2011
(87) WO 2012/080451 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195474
- (54) • IMIDAZOPYRIDINE ALS RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS-ANTIVIRUSWIRKSTOFFE
• IMIDAZOPYRIDINES AS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS
• IMIDAZOPYRIDINES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
VAN HOOFF, Steven Maurice Paula, B-9820 Merelbeke, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 935 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/39**
A61K 8/34 **A61Q 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11805574.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052474 14.12.2011
(87) WO 2012/080728 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423644 P
- (54) • FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT EINER FETTSUBSTANZ, PYRAZOLOPYRIDIN-OXIDATIONSBASE UND EINEM KUPPLER
• DYEING COMPOSITION COMPRISING A FATTY SUBSTANCE, A PYRAZOLOPYRIDINE OXIDATION BASE AND A COUPLER
• COMPOSITION DE COLORATION COMPRENANT UNE SUBSTANCE GRASSE, UNE BASE D'OXYDATION PYRAZOLOPYRIDINE ET UN AGENT DE COUPLAGE
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALLARD, Delphine, F-75009 Paris, FR
NICOU, Valérie, F-92110 Clichy, FR
- (74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 936 A1***
A61K 31/437 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 11799682.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/073016 16.12.2011
(87) WO 2012/080450 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195473
- (54) • AZAINDOLE ALS RESPIRATORY-SYNCYTIAL-VIRUS-ANTIVIRUSWIRKSTOFFE
• AZAINDOLES AS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS
• AZAINDOLES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) COOYMANS, Ludwig Paul, B-2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 937 A1***
A61K 31/4188 **A61K 31/4745**
A61P 11/06 **A61P 17/06**
A61P 37/08 **A61P 17/04**
A61P 17/12 **A61P 31/12**
A61P 31/18 **A61P 31/04**
A61P 1/16
- (25) En (26) En
(21) 11805574.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052474 14.12.2011
(87) WO 2012/080728 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423644 P
- (54) • IMIDAZO-[4, 5 -C]-CHINOLIN-1-YL-DERIVAT FÜR DIE THERAPIE
• IMIDAZO [4, 5 -C]QUINOLIN- 1 -YL DERIVATIVE USEFUL IN THERAPY
• DÉRIVÉ IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-1-YLE UTILE EN THÉRAPIE
- (71) AstraZeneca AB, Västra Mälarehamnen 9, 151 85 Södertälje, SE
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (72) MCINALLY, Thomas, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PIMM, Austen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Gairns, Raymond Stevenson, et al, AstraZeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 938 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61K 31/497 **A61K 31/53**
- (25) En (26) En
(21) 11806096.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065389 16.12.2011
(87) WO 2012/083122 2012/25 21.06.2012
(30) 25.08.2011 US 20116152727 P
16.12.2010 US 423933 P
- (54) • HEMMER DER INFLUENZAVIRUSREPLIKATION
• INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION
• INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE LA GRIPPE
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHARIFSON, Paul, S., Framington MA 01701, US
CLARK, Michael P., Concord MA 01742, US
BANDARAGE, Upul K., Lexington MA 02421, US
DENG, Hongbo, Southborough MA 01772, US
DAVIES, Ioana, Watertown MA 02472, US
DUFFY, John P., Northborough MA 01532, US
FARMER, Luc J., Foxboro MA 02035, US
GAO, Huai, Arlington MA 02474, US
GU, Wenxin, Somerville MA 02144, US
KENNEDY, Joseph, M., Charlestown MA 02129, US
LEDEBOER, Mark, W., Acton MA 01720, US
LEDFOUR, Brian, Norton MA 02766, US
MALTAIS, François, Tewksbury MA 01876, US
PEROLA, Emanuele, Brookline MA 02445, US
WANNAMAKER, Marion W., Bolton MA 01740, US
WANG, Tiansheng, Concord MA 01742, US
SALITURO, Francesco, G., Marborough, MA 01752, US
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 939 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11808427.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/064549 13.12.2011

- (87) WO 2012/082689 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422547 P
(54) • *SUBSTITUIERTE N-(1H-INDAZOL-4-YL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-CARBOXAMIDVERBINDUNGEN ALS TYP-III-REZEPTOR-TYROSINKINASEINHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED N-(1H-INDAZOL-4-YL)IMIDAZO[1,2-a]PYRIDINE-3-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS TYPE III RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS N-(1H-INDAZOL-4-YL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DE RÉCEPTEURS DE TYPE III*
- (71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) BOYS, Mark Laurence, Boulder, Colorado 80301, US
DELISLE, Robert Kirk, Boulder, Colorado 80301, US
HICKEN, Erik James, Boulder, Colorado 80301, US
KENNEDY, April L., Denver, Colorado 80205, US
MARESKA, David A., McMurray, PA 15317, US
MARMSATER, Fredrik P., Boulder, Colorado 80502, US
MUNSON, Mark C., Acton, MA 01720, US
NEWHOUSE, Brad, Boulder, Colorado 80301, US
RAST, Bryson, Westminster, Colorado 80021, US
RIZZI, James P., Addison, Texas 75001, US
RODRIGUEZ, Martha E., Lafayette, CO 80026, US
TOPALOV, George T., Superior, Colorado 80027, US
ZHAO, Qian, Louisville, CO 80027, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 940 A1***
A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 11808474.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065371 16.12.2011
(87) WO 2012/083117 2012/25 21.06.2012
(30) 25.08.2011 US 201161527273 P
16.12.2010 US 423943 P
(54) • *HEMMER DER INFLUENZAVIRUSREPLIKATION*
• *INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES VIRUS DE LA GRIPPE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham MA 01701, US
CLARK, Michael, P., Concord MA 01742, US
BANDARAGE, Upul, K., Lexington MA 02421, US
DAVIES, Ioana, Watertown MA 02472, US
DUFFY, John, P., Northborough MA 01532, US
GAO, Huai, Arlington MA 02474, US
FENG, Jun, Acton MA 01720, US
LIANG, Jianglin, Needham MA 02454, US
KENNEDY, Joseph, M., Charlestown MA 02129, US
LEDEBOER, Mark, W., Acton MA 01720, US
LEDFOORD, Brian, Norton MA 02766, US
MALTAIS, Francois, Tewksbury MA 01876, US

- PEROLA, Emanuele, Brookline MA 02445, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 941 A1***
A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 11808476.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065388 16.12.2011
(87) WO 2012/083121 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423925 P
25.08.2011 US 201161527276 P
(54) • *HEMMER DER INFLUENZAVIRUSREPLIKATION*
• *INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE RÉPLICATION DE VIRUS DE LA GRIPPE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham MA 01701, US
CLARK, Michael, P., Concord MA 01742, US
DAVIES, Ioana, Watertown MA 02472, US
GAO, Huai, Arlington MA 02474, US
KENNEDY, Joseph, M., Charlestown MA 02129, US
LEDEBOER, Mark, W., Acton MA 01720, US
MALTAIS, Francois, Tewksbury MA 01876, US
PEROLA, Emanuele, Brookline MA 02445, US
(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 651 942 A2***
C09K 11/06 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 11808993.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064360 12.12.2011
(87) WO 2012/082593 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423372 P
(54) • *ELEKTROAKTIVE 1,7- UND 4,10-DIAZACHRYSENDERIVATE UND AUS SOLCHEN MATERIALIEN HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROACTIVE 1,7 AND 4,10-DIAZACHRYSENE DERIVATIVES AND DEVICES MADE WITH SUCH MATERIALS*
• *MATIÈRE ÉLECTROACTIVE ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS AVEC DE TELLES MATIÈRES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) DOGRA, Kalindi, Wilmington, Delaware 19808, US
FENNIMORE, Adam, Wilmington, Delaware 19808, US
OLDER, Christina, M., Wilmington, Delaware 19808, US
EAKIN, Robert, A., Newark, Delaware 19711, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 209/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 211/32**

C07D 471/04 → (51) **C07D 235/26**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/08**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/06**

C07D 471/10 → (51) **C07D 211/32**

C07D 471/10 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 473/18** (11) **2 651 943 A1***
A61K 31/522
(25) En (26) En
(21) 11805575.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052476 14.12.2011
(87) WO 2012/080730 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424171 P
(54) • *PURINDERIVATE*
• *PURINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PURINE*
- (71) Astrazeneca AB, SE-151 85 Södertälje, SE
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(72) ABBOTT, Phillip, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BONNERT, Roger, Victor, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MCINALLY, Thomas, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
THOM, Stephen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
WADA, Hiroki, S-431 83 Mölndal, SE
ONUMA, Satoshi, Osaka 554-0022, JP
(74) Gairns, Raymond Stevenson, AstraZeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 944 A1***
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11793833.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072589 13.12.2011
(87) WO 2012/080234 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195692
(54) • *SUBSTITUIERTE 6-IMIDAZOPYRAZINES ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1 UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED 6-IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS*
• *6-IMIDAZOPYRAZINES SUBSTITUÉES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFÉRATION*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 945 A1***
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11793834.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072591 13.12.2011
(87) WO 2012/080236 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195635
17.12.2010 EP 10195699
16.06.2011 EP 11170163
16.06.2011 EP 11170158
- (54) • 6-SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1- UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
• 6-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS
• IMIDAZOPYRAZINES 6-SUBSTITUÉES POUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFÉRATIFS
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 946 A1***
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11794490.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072586 13.12.2011
(87) WO 2012/080232 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195663
- (54) • 2-SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1- UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
• 2-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS
• IMIDAZOPYRAZINES 2-SUBSTITUÉES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFÉRATION
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 947 A1***
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11796994.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072582 13.12.2011
(87) WO 2012/080228 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195699
- (54) • 6-THIO-SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1 UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
• 6-THIO-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS
• IMIDAZOPYRAZINES 6-THIO SUBSTITUÉES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFÉRATION
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 948 A1***
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11796995.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072583 13.12.2011
(87) WO 2012/080229 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195702
- (54) • IMIDAZOPYRAZINE ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1- UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
• IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS
• IMIDAZOPYRAZINES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFÉRATION
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 949 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11796996.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072584 13.12.2011
(87) WO 2012/080230 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195651
- (54) • 6-SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1- UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
• 6 SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS
• IMIDAZOPYRAZINES 6-SUBSTITUÉES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFÉRATION
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 211/32**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **2 651 951 A1***
C07D 491/14 **C07D 495/14**
C07D 498/14 **A61K 31/519**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11808454.0 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065101 15.12.2011
(87) WO 2012/082997 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423694 P
(54) • *TRICYCLISCHE -PI3K-HEMMERVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *TRICYCLIC PI3K INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES INHIBITEURS DE PI3K ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DOTSON, Jennafer, South San Francisco California 94080, US
HEALD, Robert Andrew, Harlow Essex CM195TR, GB
HEFFRON, Timothy, South San Francisco California 94080, US
JONES, Graham Elgin, Harlow Essex CM195TR, GB
KRINTEL, Sussie Lerche, Harlow Essex CM195TR, GB
MCLEAN, Neville James, Harlow Essex CM195TR, GB
NDUBAKU, Chudi, South San Francisco California 94080, US
OLIVERO, Alan G., South San Francisco California 94080, US
SALPHATI, Laurent, South San Francisco California 94080, US
WANG, Lan, South San Francisco California 94080, US
WEI, BinQing, South San Francisco California 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 651 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 11807653.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072495 12.12.2011
(87) WO 2012/080195 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194747
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON ASENAPIN-MALEAT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYMORPHIC FORMS OF ASENAPINE MALEATE AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *FORMES POLYMORPHES DE MALÉATE D'ASENAPINE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) Chemo Iberica, S.A., Gran Via Carlos III 98 - 7th Floor, 08025 Barcelona, ES
(72) VENTIMIGLIA, Gianpiero, I-72021 Francavilla Fontana, IT
BARRECA, Giuseppe, I-23874 Montevercchia, IT
MAGRONE, Domenico, I-37138 Verona, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 491/04 → (51) **C07D 211/32**

C07D 491/048 → (51) **C07D 407/04**

C07D 491/14 → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 651 953 A2***
C07D 495/04 **C08G 61/12**
C08L 65/00 **H01B 1/12**
H01L 51/00 **H01L 51/05**

- (25) En (26) En
(21) 11784605.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005806 17.11.2011
(87) WO 2012/079675 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 17.12.2010 EP 10015798
17.12.2010 US 201061424174 P
(54) • *KONJUGIERTE POLYMERE*
• *CONJUGATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
CARRASCO-OROZCO, Miguel, Winchester SO21 3BU, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 493/04**

C07D 495/14 → (51) **C07D 487/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 211/32**

C07D 498/04 → (51) **C07D 231/18**

C07D 498/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 498/10 → (51) **C07D 413/12**

C07D 498/14 → (51) **C07D 487/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 211/32**

C07D 513/04 → (51) **C07D 231/18**

C07F 5/02 → (51) **A61K 49/00**

C07F 5/02 → (51) **C01B 35/08**

C07F 5/02 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07F 7/02** (11) **2 651 954 A1***
C01B 33/107
(25) En (26) En
(21) 11805324.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064544 13.12.2011
(87) WO 2012/082686 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424118 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRIHALOSILANS*
• *METHOD OF MAKING A TRIHALOSILANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRIHALOSILANE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BERGER, Stephanie, Crestwood, KY 40014, US
KATSOUKIS, Dimitris, Midland, MI 48642, US
LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI 48642, US
MCLAUGHLIN, Matthew, J., Midland, MI 48642, US
PILLAI, Unnikrishnan, R., Union, KY 41091, US
WINELAND, Jonathan, David, Bedford, KY 40006, US

- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C07F 7/12** (11) **2 651 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797086.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062805 01.12.2011
(87) WO 2012/082385 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424120 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIORGANODIHALOSILANS*
• *METHOD OF MAKING A DIORGANODIHALOSILANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DIORGANODIHALOSILANE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DASH, Aswini, K., Midland, MI 48640, US
HALL, Charles, Alan, Crestwood, KY 40014, US
KATSOUKIS, Dimitris, Midland, MI 48642, US
LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI 48642, US
MCLAUGHLIN, Matthew, J., Midland, MI 48642, US
WINELAND, Jonathan, David, Bedford, KY 40006, US
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 651 956 A1***
C08L 75/00
(25) De (26) De
(21) 11793844.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072631 13.12.2011
(87) WO 2012/080266 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195811
(54) • *SEKUNDÄRE AMINOSILANE*
• *SECONDARY AMINOSILANES*
• *AMINOSILANES SECONDAIRES*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07F 9/02 → (51) **C07K 1/13**

C07F 9/06 → (51) **C07K 1/13**

C07F 9/09 → (51) **A61K 47/48**

C07F 9/144 → (51) **C07C 213/02**

C07F 9/165 → (51) **A61K 47/48**

C07F 9/24 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07F 9/32** (11) **2 651 957 A1***
A61K 31/662 **C07F 9/36**
(25) En (26) En
(21) 11806044.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064242 09.12.2011
(87) WO 2012/082568 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423940 P

- (54) • *PHOSPHORDERIVATE ALS CHEMOKIN-REZEPTORMODULATOREN*
• *PHOSPHOROUS DERIVATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS PHOSPHOREUX EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE*

- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) YUAN, Haiqing, Irvine, California 92606, US
BEARD, Richard, L., Newport Beach, California 92660, US
LIU, Xiaoxia, Lake Forest, California 92630, US
DONELLO, John, E., Dana Point, California 92629, US
VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US
GARST, Michael, E., Newport Beach, California 92660, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07F 9/36 → (51) **C07F 9/32**

C07H 1/08 → (51) **C07H 15/24**

- (51) **C07H 15/207** (11) **2 651 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848181.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/064528 13.12.2011
(87) WO 2012/082677 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422523 P
(54) • *GLYKOSIDMISCHUNGEN*
• *GLYCOSIDE BLENDS*
• *MÉLANGES DE GLYCOSIDES*

- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) CARLSON, Ting Liu, Dayton, Ohio 45458, US
GUTHRIE, Brian D., Chanhassen, Minnesota 55317, US
LINDGREN, Timothy, Crystal, Minnesota 55427, US
MORTENSON, Michael, Rogers, MN 55374, US
(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

- (51) **C07H 15/22** (11) **2 651 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848271.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/064481 12.12.2011
(87) WO 2012/082650 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 14.12.2010 US 422983 P
(54) • *AMINOGLYCOSIDE, IHRE SYNTHESE UND VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *AMINOGLYCOSIDES:SYNTHESIS AND USE AS ANTIFUNGALS*
• *SYNTHÈSE D'AMINOGLYCOSIDES ET LEUR UTILISATION COMME ANTIFONGIQUES*

- (71) Utah State University, Office Of Technology Commercialization 570 East Research Park Way 101, Logan, UT 84341, US
(72) CHANG, Cheng-Wei, Tom, Logan, UT 84341, US
TAKEMOTO, Jon, Y., North Logan, UT 84341, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07H 15/24** (11) **2 651 960 A2***
C07H 1/08 **A23L 1/236**

- (25) En (26) En
(21) 11849387.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064343 12.12.2011
(87) WO 2012/082587 2012/25 21.06.2012
(88) 28.02.2013
(30) 20.12.2010 US 201061422403 P
13.12.2010 US 424798 P

- (54) • *HOCHLÖSLICHES REBAUDIOSID-D*
• *HIGHLY SOLUBLE REBAUDIOSIDE D*
• *REBAUDIOSIDE D HAUTEMENT SOLUBLE*

- (71) Purecircle USA, 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL 60148, US
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/00 → (51) **C25B 7/00**

C07H 21/04 → (51) **C07K 14/325**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/11**

C07J 43/00 → (51) **C07D 401/08**

C07J 61/00 → (51) **C07D 401/08**

C07J 63/00 → (51) **C07D 401/08**

C07J 73/00 → (51) **C07D 401/08**

C07K 1/113 → (51) **C07K 7/64**

- (51) **C07K 1/13** (11) **2 651 961 A1***
G01N 33/68 **C07F 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 11805250.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050848 13.12.2011
(87) WO 2012/081978 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194794
13.12.2010 US 422378 P
11.03.2011 EP 11157903

- (54) • *PROTEIN-AFFINITÄTSETIKETT UND DEREN VERWENDUNG*
• *PROTEIN AFFINITY TAG AND USES THEREOF*
• *ÉTIQUETTE D'AFFINITÉ DE PROTÉINE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*

- (71) De Staat der Nederlanden, vert. door de Minister van VWS, Postbus 20350, 2500 EJ Den Haag, NL
(72) MOMMEN, Geert Petrus Maria, NL-5975 TH Sevenum, NL
HAMZINK, Martinus Richardus Jozef, NL-3731 DL De Bilt, NL
ZOMER, Gijsbert, NL-3707 BE Zeist, NL
DE JONG, Adrianus Petrus Josephus Maria, NL-2421 CA Nieuwkoop, NL
MEIRING, Hugo Derk, NL-3833 CN Leusden, NL

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

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 651 962 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11811594.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064069 09.12.2011
(87) WO 2012/082532 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423891 P

- (54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON PROTEINPRODUKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON IMPEDANZSPEKTROSKOPIE*
• *REAL TIME MONITORING AND CONTROL OF PROTEIN PRODUCTION PROCESSES USING IMPEDANCE SPECTROSCOPY*
• *SURVEILLANCE ET CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINE UTILISANT LA SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE*

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4625, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) WAUTERS, Cary, La Crescenta, California 91214, US
ZAYDENBERG, Alexander, Woodland Hills, California 91367, US

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

C07K 1/14 → (51) **A23J 1/14**

C07K 1/18 → (51) **G01N 30/34**

C07K 1/22 → (51) **H01J 49/16**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 651 963 A1***
A61K 38/08

- (25) En (26) En
(21) 12711623.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055250 23.03.2012
(87) WO 2012/130771 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 ES 201130441
25.03.2011 US 201161467643 P

- (54) • *PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PFLEGE DER HAUT UND/ODER DER MUKOSEMEMBRANEN UND IHRE VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PEPTIDES USEFUL IN THE TREATMENT AND/OR CARE OF THE SKIN AND/OR MUCOUS MEMBRANES AND THEIR USE IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *PEPTIDES UTILES DANS LE TRAITEMENT ET/OU LE SOIN DE LA PEAU ET/OU DES MEMBRANES MUQUEUSES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU PHARMACEUTIQUES*

- (71) Lipotec, S.A., Polígono Industrial Camí Ral. C/Isaac Peral °17, 08850 Gavà-Barcelona, ES
(72) GARCÍA ANTÓN, José María, E-08017 Barcelona, ES

- ALMIÑANA DOMENECH, Nuria, E-08030 Barcelona, ES
FERRER MONTIEL, Antonio Vicente, E-03540 Alicante, ES

- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/04**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/50**

C07K 7/06 → (51) **G01N 33/68**

- C07K 7/08** → (51) **G01N 33/68**
- (51) **C07K 7/50** (11) **2 651 964 A2***
C07K 7/06 **A61K 38/12**
A61K 38/08
- (25) En (26) En
(21) 11848378.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065282 15.12.2011
(87) WO 2012/083078 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 US 459569 P
(54) • **VERNETZTE PEPTIDE UND PROTEINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **CROOS-LINKED PEPTIDES AND PROTEINS, METHODS OF MAKING SAME, AND USES THEREOF**
• **PEPTIDES ET PROTÉINES RÉTICULÉS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) The Research Foundation of State University of New York, University At Buffalo, Office Of Science Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Part Suite 111, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228, US
(72) LIN, Qing, Getzville, NY 14068, US
MUPPIDI, Avinash, Buffalo, NY 14214, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **C07K 7/64** (11) **2 651 965 A1***
A61K 38/12 **A61K 38/13**
C07K 1/113
- (25) En (26) En
(21) 11848865.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050773 14.12.2011
(87) WO 2012/079172 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423576 P
(54) • **AN DEN AMINOSÄUREN 1 UND 3 MODIFIZIERTE CYCLOSPORIN-ANALOG-MOLEKÜLE**
• **CYCLOSPORINE ANALOGUE MOLECULES MODIFIED AT AMINO ACID 1 AND 3**
• **MOLÉCULES ANALOGUES DE CYCLOSPORINE MODIFIÉES AU NIVEAU DES ACIDES AMINÉS 1 ET 3**
- (71) Isotechnika Pharma Inc., 5120-75th Street, Edmonton, Alberta T6E 6W2, CA
(72) HEGMANS, Alexander, Edmonton Alberta T6W 0E7, CA
FENSKE, Bruce, W., Edmonton Alberta T5L 6T6, CA
TREPANIÉ, Dan, J., Edmonton Alberta T6R 3E1, CA
ABEL, Mark, D., Edmonton Alberta T6J 7B2, CA
SUGIYAMA, Shin, Edmonton Alberta T6E 1Y2, CA
URE, Daren R., Edmonton Alberta T6R 1J8, CA
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **2 651 966 A1***
C12Q 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11849627.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065322 16.12.2011
(87) WO 2012/083099 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423844 P
(54) • **BIOLOGISCH AKTIVES RADIOMARKIERTES CRY1FA UND REZEPTORBINDUNGS-TESTVERFAHREN**
• **BIOLOGICALLY-ACTIVE RADIOLABELED CRY1FA AND RECEPTOR BINDING ASSAY METHODS**
• **CRY1FA RADIOMARQUÉE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE ET TECHNIQUES DE CRIBLAGE DE LIAISON AU RÉCEPTEUR**
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) EVANS, Steven, L., Zionsville IN 46077, US
LI, Jianquan, Zionsville IN 46077, US
SHEETS, Joel, J., Zionsville IN 46077, US
(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patent-anwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radloferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- C07K 14/32** → (51) **A01H 5/00**
- (51) **C07K 14/325** (11) **2 651 967 A1***
C07H 21/04 **C12P 21/02**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 11848311.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061753 22.11.2011
(87) WO 2012/082325 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422328 P
(54) • **CRY11-PROTEINE UND GENE ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG**
• **CRY11 PROTEINS AND GENES FOR INSECT CONTROL**
• **PROTÉINES ET GÈNES CRY11 POUR LE CONTRÔLE DES INSECTES**
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) KRAMER, Vance, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
(74) Scharrenberg, Christian, Syngenta International AG Intellectual Property Department WRO-1004.8.12 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07K 14/325** → (51) **A01H 5/00**
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 651 968 A1***
D01D 5/00 **A01K 67/033**
A01K 67/04 **D01B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11799166.1 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073189 19.12.2011
(87) WO 2012/080510 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021451
(54) • **PARALYSIERUNG VON SEIDENRAUPEN-LARVEN**
• **PARALYSATION OF SILKWORM LARVAE**
• **PARALYSATION DE LARVES DE VER À SOIE**
- (71) Nefila Ltd., Upperwoods Farm, Beckely, Oxford OX3 9TF, GB
(72) VOLLRATH, Fritz, Beckely, Oxford OX3 9TF, GB
WOODS, Alexander, St. Aldates, Oxford OX1 1 DW, GB
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 651 969 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11804549.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073275 19.12.2011
(87) WO 2012/080516 2012/25 21.06.2012
(88) 20.12.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195789
17.12.2010 US 201061424114 P
(54) • **STANDARDS UND INHIBITOREN FÜR SCHLECHTE GERÜCHE**
• **MALODOUR STANDARDS AND INHIBITORS**
• **NIVEAUX DE MAUVAISES ODEURS ET INHIBITEURS**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POMPEJUS, Markus, White Plains, NY 10605, US
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 651 970 A1***
A61K 38/17 **A61K 51/08**
C07K 16/28 **G01N 33/68**
A61P 3/10 **A61P 25/28**
A61P 37/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796719.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073127 16.12.2011
(87) WO 2012/080500 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060769
(54) • **SERUM-AMYLOID-P-PROTEIN**
• **SERUM AMYLOID P PROTEIN**
• **PROTEINE AMYLOIDE P SERIQUE**
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) CHENOU, Catherine, F-75014 Paris, FR
PROST, Jean-François, F-78000 Versailles, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 651 971 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11806070.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064902 14.12.2011
(87) WO 2012/082891 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422857 P
(54) • **SYNTHETISCHE PEPTIDINHIBITOREN DES WNT-SIGNALWEGS**
• **SYNTHETIC PEPTIDE INHIBITORS OF WNT PATHWAY**
• **INHIBITEURS PEPTIDIQUES SYNTHÉTIQUES DE LA VOIE WNT**
- (71) The United States of America, as Represented By the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) TARASOVA, Nadya I., Frederick Maryland 21702, US
PERANTONI, Alan O., Fairfield Pennsylvania 17320, US
TANIGAWA, Shunsuke, Frederick Maryland 21702-4012, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 651 972 A1***
A61K 38/04
- (25) En (26) En
(21) 11808394.8 (22) 13.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051504 13.12.2011
(87) WO 2012/082056 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 SE 1051330
16.12.2010 US 423636 P
(54) • *NEUE BIOMARKER UND IHRE ANWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTISMUS*
• *NOVEL BIOMARKER AND USES THEREOF IN DIAGNOSIS, TREATMENT OF AUTISM*
• *NOUVEAU BIOMARQUEUR ET SES UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC, LE TRAITEMENT DE L'AUTISME*
(71) Autism Biotech Limited, 145-157 St John Street, London EC1V 4PW, GB
(72) MOMENI, Naghi, S-393 51 Kalmar, SE
PERSSON, Bengt, L., S-392 38 Kalmar, SE
(74) Kortessmaa, Jarkko, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/37**

C07K 14/755 → (51) **G01N 30/34**

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 651 973 A1***
C12N 5/00 **A61K 38/39**
(25) En (26) En
(21) 11820800.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003258 16.12.2011
(87) WO 2012/080842 2012/25 21.06.2012
(30) 22.09.2011 US 201161537940 P
17.12.2010 US 201061424273 P
20.05.2011 US 201161488353 P
01.12.2011 US 201161565849 P
30.11.2011 US 201161565380 P
09.09.2011 US 201161533063 P
(54) • *REKOMBINANTES LAMINININ-521*
• *RECOMBINANT LAMINININ-521*
• *LAMININE-521 RECOMBINANTE*
(71) Biolamina AB, Lofstroms Alle 5 Sundbyberg, 17266 Stockholm, SE
(72) TRYGGVASON, Karl, S-18261 Djursholm, SE
RODIN, Sergey, S-11346 Stockholm, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 651 974 A1***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 11820801.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003265 16.12.2011
(87) WO 2012/080844 2012/25 21.06.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488353 P
22.09.2011 US 201161537940 P
01.12.2011 US 201161565849 P
09.09.2011 US 201161533063 P
30.11.2011 US 201161565380 P
17.12.2010 US 201061424273 P
(54) • *ZELLKULTURMEDIUM*
• *CELL CULTURE MEDIUM*
• *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Biolamina AB, Lofstroms Alle 5 Sundbyberg, 17266 Stockholm, SE
(72) TRYGGVASON, Karl, S-18261 Djursholm, SE
RODIN, Sergey, S-11346 Stockholm, SE

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C07K 16/10** (11) **2 651 975 A1***
A61P 31/14 **C12N 15/13**
A61K 39/42 **C12P 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 11848839.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2011/000436 14.12.2011
(87) WO 2012/082073 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 423085 P
(54) • *MENSCHLICHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT SPEZIFITÄT FÜR DAS DENGUE-VIRUS-SEROTYP-1E-PROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY WITH SPECIFICITY FOR DENGUE VIRUS SEROTYPE 1 E PROTEIN AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAL HUMAIN AYANT UNE SPÉCIFICITÉ POUR LA PROTÉINE E DU VIRUS DE LA DENGUE DE SÉROTYPE 1 ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
DSO National Laboratories, 20 Science Park Drive, Singapore 118230, SG
(72) MACARY, Paul Anthony, Singapore 119077, SG
TEOH, Ee Ping Evelyn, Singapore 119077, SG
HANSON, Brendon John, Singapore 118230, SG
TEO, En Wei, Singapore 119077, SG
LIM, Angeline Pei Chiew, Singapore 118230, SG
NG, Mah Lee Mary, Singapore 119077, SG
LOK, Shee Mei, Singapore 119077, SG
KUKKARO, Petra Eveliina, Singapore 119077, SG
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 651 976 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11799415.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072883 15.12.2011
(87) WO 2012/080389 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195475
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS EINEM AFUCOSYLIERTEN CD20-ANTIKÖRPER UND EINEM MDM2-HEMMER*
• *COMBINATION THERAPY OF AN AFUCOSYLATED CD20 ANTIBODY WITH A MDM2 INHIBITOR*
• *THERAPIE D'ASSOCIATION D'UN ANTI-CORPS CD20 AFUCOSYLÉ AVEC UN INHIBITEUR MDM2*
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
(72) ELDERING, Eric, 1059 BP Amsterdam, NL
HERTING, Frank, 82377 Penzberg, DE
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
VAN OERS, Marinus H.J., 1098 EH Amsterdam, NL
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 651 977 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11804819.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055595 09.12.2011
(87) WO 2012/080926 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423578 P
28.10.2011 US 201161552578 P
(54) • *ANTI-NOTCH1-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-NOTCH1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-NOTCH1*
(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) GELES, Kenneth, G., Pearl River, NY 10965, US
ZHOU, Bin-Bing, Stephen, Ho Ho Kus, NJ 07423, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Gennadijevna, Cambridge, MA 02140, US
GAO, Yijie, Cambridge, MA 02140, US
BARD, Joel, Cambridge, MA 02140, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 651 978 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11811089.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052949 12.12.2011
(87) WO 2012/080642 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060428
(54) • *VERWENDUNG EINES ANTIKÖRPER GEGEN EIN MEMBRANPROTEIN*
• *USE OF AN ANTIBODY DIRECTED AGAINST A MEMBRANE PROTEIN*
• *UTILISATION D'UN ANTI-CORPS DIRIGÉ CONTRE UNE PROTEINE MEMBRANAIRE*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) FOURNIER, Nathalie, F-59193 Erquinghem-Lys, FR
DE ROMEUF, Christophe, F-59130 Lamberst, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 651 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802074.2 (22) 19.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073303 19.12.2011
(87) WO 2012/080518 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10015767
17.12.2010 US 201061424451 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-SOD1-ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTI-SOD1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-SOD1*
(71) Neurimmune Holding AG, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) MONTRASIO, Fabio, CH-8834 Schindellegi, CH
BARENCO MONTRASIO, Maria Grazia, CH-8834 Schindellegi, CH

GRIMM, Jan, CH-8600 Dübendorf, CH
NITSCH, Roger, CH-8126 Zumikon, CH
HOCK, Christoph, CH-8703 Erlenbach, CH
WELT, Tobias, CH-8004 Zürich, CH
MCAFOOSE, Jordan, CH-8008 Zürich, CH
MAIER, Marcel, CH-8049 Zürich, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11
40, 52412 Jülich, DE

C08F 2/24 → (51) **C07C 69/716**

C08F 2/24 → (51) **C07C 69/72**

C08F 2/38 → (51) **C08F 8/30**

C08F 2/44 → (51) **C08F 212/08**

(51) **C08F 2/46** (11) **2 651 980 A1***
C08F 20/18 **C08F 220/10**
C09J 4/00
(25) En (26) En
(21) 11797313.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072554 13.12.2011
(87) WO 2012/080215 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195740
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
STRAHLUNGSHÄRTBARER ZUSAMMEN-
SETZUNGEN
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF**
RADIATION CURABLE COMPOSITIONS
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE**
COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR
RAYONNEMENT
(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11,
1070 Brussels, BE
(72) CLARK, Graham, B-3090 Overijse, BE
VAN HOLEN, Jurgan, B-9030 Mariakerke, BE
VAN MUYLDER, Marc, B-9500 Geraards-
bergen, BE
(74) Destryker, Elise Martine, CYTEC Surface
Specialties, S.A. Patent Dept. Anderlecht-
straat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C08F 4/02** (11) **2 651 981 A2***
C08F 4/6592 **B01J 27/12**
B01J 37/26 **B01J 31/12**
B01J 31/22 **C08F 210/16**
B01J 21/08

(25) En (26) En
(21) 11802343.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072726 14.12.2011
(87) WO 2012/080314 2012/25 21.06.2012
(88) 27.06.2013
(30) 15.12.2010 EP 10195224
(54) • **AKTIVIERUNG VON STÜTZEN**
• **ACTIVATING SUPPORTS**
• **SUPPORTS D'ACTIVATION**
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle,
1180 Vaud, CH
(72) CLAREMBAU, Michel, B-5020 Temploux,
BE
PANNIER, Gaele, B-1000 Brussels, BE
PAYE, Stephane, B-5310 Leuze, BE
(74) Hawkins, David George, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames Middlesex,
TW18 4PR, GB

C08F 4/34 → (51) **C07C 409/32**

C08F 4/659 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 4/02**

(51) **C08F 6/00** (11) **2 651 982 A1***
B01D 53/14 **C08J 11/02**
C07C 7/00

(25) En (26) En
(21) 11806052.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064525 13.12.2011
(87) WO 2012/082674 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424300 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCK-**
GEWINNUNG VON KOHLENWASSER-
STOFFEN AUS EINEM POLYOLEFINSPÜL-
GASPRODUKT
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RECO-**
VERING HYDROCARBONS FROM A
POLYOLEFIN PURGE GAS PRODUCT
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉ-**
RATION D'HYDROCARBURES À PARTIR
D'UN PRODUIT GAZ DE PURGE DE
POLYOLÉFINE
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) BLOOD, Mark, W., Hurricane, WV 25526, US
FORCE, Randall, L., Charleston, WV 25311,
US
DUNCAN, Theodore, D., Elkview, WV 25071,
US
SCHWARZ, JR., George, W., Charleston, WV
25314-1742, US
MOSSER, Daniel, W., South Charleston, WV
25309, US
FISCHER, Donald, A., Cross Lanes, WV
25313, US
OLSON, Robert, D., Charleston, WV 25302,
US
SWECKER, James, L., Clendenin, WV 25045,
US
SMITH, Cloid, Russell, Charleston, WV
25314-2233, US
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray
20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 8/00 → (51) **C08F 8/30**

C08F 8/04 → (51) **C08F 14/18**

(51) **C08F 8/30** (11) **2 651 983 A1***
C08G 81/02 **C08L 77/00**
C08L 87/00 **C09J 133/08**
C09J 187/00

(25) En (26) En
(21) 11788740.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060947 16.11.2011
(87) WO 2012/082290 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422402 P
(54) • **MISCHUNGEN AUS PFROPFCOPOLYMER**
UND POLYAMID
• **BLENDS OF GRAFTED COPOLYMER AND**
POLYAMIDE
• **MÉLANGES DE COPOLYMÈRE GREFFÉ ET**
DE POLYAMIDE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
HAMER, Craig E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

(51) **C08F 8/30** (11) **2 651 984 A2***
C08F 8/00 **C08G 81/02**
C08L 87/00 **C08L 77/00**
C08F 2/38 **C09J 187/00**

(25) En (26) En
(21) 11802247.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063726 07.12.2011
(87) WO 2012/082487 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 14.12.2010 US 422743 P
(54) • **OXAZOLINYLHALTIGE POLYMERE UND**
PFROPFVERBINDUNGEN AUS DEN OXA-
ZOLINYLHALTIGEN POLYMEREN
• **OXAZOLINYL-CONTAINING POLYMERS**
AND GRAFTED COMPOUNDS PREPARED
FROM THE OXAZOLINYL-CONTAINING
POLYMERS
• **POLYMÈRES CONTENANT UN GROUPE**
OXAZOLINYLE ET COMPOSÉS GREFFÉS
PRÉPARÉS À PARTIR DES POLYMÈRES
CONTENANT UN GROUPE OXAZOLINYLE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Massa-
chusetts, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

C08F 8/32 → (51) **C08F 22/14**

(51) **C08F 8/34** (11) **2 651 985 A1***
C08F 8/44 **C08F 14/16**

(25) En (26) En
(21) 11810927.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064136 09.12.2011
(87) WO 2012/082546 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424107 P
(54) • **TEILWEISE FLUORIERTE POLYSULFIN-**
SAUREN UND IHRE SALZE
• **PARTIALLY FLUORINATED POLY-**
SULFINIC ACIDS AND THEIR SALTS
• **ACIDES POLYSULFINIQUES PARTIELLE-**
MENT FLUORÉS ET LEURS SELS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
GROOTAERT, Werner M. A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

C08F 8/44 → (51) **C08F 8/34**

C08F 8/44 → (51) **C08F 14/18**

C08F 8/44 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 651 986 A1***
C08F 4/659
(25) En (26) En
(21) 11797315.6 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072688 14.12.2011
(87) WO 2012/080294 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10015747
11.02.2011 US 201161441723 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOCCEN-KATALYSATORS*
• *METHOD OF PREPARING METALLOCCENE CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS MÉTALLOCCÈNES*

- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) RICHTER, Bodo, 65719 Hofheim, DE
GREGORIUS, Heike, 56075 Koblenz, DE
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **2 651 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793991.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062991 02.12.2011
(87) WO 2012/082393 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424386 P
(54) • *ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ETHYLENE-BASED POLYMERS AND PROCESSES TO MAKE THE SAME*
• *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
KARDOS, Lori L., Lake Jackson, TX 77566, US
YAU, Wallace W., Pearland, TX 77584, US
ORTEGA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 14/16 → (51) **C08F 8/34**

- (51) **C08F 14/18** (11) **2 651 988 A1***
C08F 8/04 **C08F 8/44**
C08F 16/30
(25) En (26) En
(21) 11802230.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063383 06.12.2011
(87) WO 2012/082454 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424153 P
(54) • *OLIGOMERE UND COOLIGOMERE AUS HOCHFLUORIRTER SULFINsäURE UND SALZE DAVON*
• *OLIGOMERS AND CO-OLIGOMERS OF HIGHLY FLUORINATED SULFINIC ACID AND SALTS THEREOF*
• *OLIGOMÈRES ET CO-OLIGOMÈRES D'ACIDE SULFINIQUE HAUTEMENT FLUORÉ ET LEURS SELS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- GROOTAERT, Werner M. A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 14/18 (11) **2 651 989 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11805705.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064571 13.12.2011
(87) WO 2012/082707 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424330 P
(54) • *MIKROEMULSIONEN UND FLUORPOLY-MERE AUS MIKROEMULSIONEN*
• *MICROEMULSIONS AND FLUOROPOLYMERS MADE USING MICROEMULSIONS*
• *MICROÉMULSIONS ET POLYMÈRES FLUORÉS FABRIQUÉS À L'AIDE DES MICROÉMULSIONS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GROOTAERT, Werner M.A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAST, Larry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCOTT, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 14/18 (11) **2 651 990 A2***

- C08F 28/00** **C08L 27/12**
C08L 41/00 **C08J 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11848655.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065339 16.12.2011
(87) WO 2012/083107 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424109 P
(54) • *FLUORHALTIGES POLYMER MIT EINEM SULFINATHALTIGEN MOLEKÜL*
• *FLUORINE-CONTAINING POLYMER COMPRISING A SULFINATE-CONTAINING MOLECULE*
• *POLYMÈRE FLUORÉ COMPRENANT UNE MOLÉCULE CONTENANT DU SULFINATE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GROOTAERT, Werner M.A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE

- LAST, Larry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCOTT, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 14/22 → (51) **C11D 3/44****C08F 16/30** → (51) **C08F 14/18**

- (51) **C08F 20/06** (11) **2 651 991 A2***
C08L 33/04 **C08K 3/34**
D21H 17/19
(25) En (26) En
(21) 11848633.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065545 16.12.2011
(87) WO 2012/083196 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424440 P
(54) • *STABILE POLYACRYLSÄUREN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *STABLE POLYACRYLIC ACIDS, THEIR MANUFACTURE AND THEIR USE*
• *POLY(ACIDES ACRYLIQUES) STABLES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DA SILVA, Luiz Antonio, M., 03210-001 Vila Alpina Sao Paulo, BR
DA SILVA, Juraci, Marques, 12306-005 Jacareí Sao Paulo, BR
DA SILVA, Adilson, Ignasio, Vila Zeila - Lorena - SP, BR
PORTO JUNIOR, Antonio, Severo, Guaratingueta -sp, BR
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 20/18 → (51) **C08F 2/46**

- (51) **C08F 22/14** (11) **2 651 992 A1***
B01D 61/00 **B01D 63/00**
C02F 1/00 **C02F 1/26**
C02F 1/44 **C02F 1/52**
C02F 1/68 **C08F 212/08**
C08F 8/32
(25) En (26) En
(21) 11848305.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050777 15.12.2011
(87) WO 2012/079175 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423458 P
10.02.2011 PCT/CA2011/050075
11.08.2011 US 201161522424 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON WASSER MIT UMSCHALTBARER IONENSTÄRKE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USE OF WATER WITH SWITCHABLE IONIC STRENGTH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION D'EAU PRÉSENTANT UNE FORCE IONIQUE COMMUTABLE*
(71) Queen's University At Kingston, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
Greencentre Canada, 945 Princess Street, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
(72) JESSOP, Philip G., Kingston Ontario K7K 6Y1, CA

MERCER, Sean M., Kingston, Ontario K7L 1Y3, CA
ROBERT, Tobias, 10781 Berlin, DE
BROWN, R. Stephen, Kingston Ontario K7L 3Y6, CA
CLARK, Timothy James, Kingston Ontario K7M 1N8, CA
MARIAMPILLAI, Brian, Ernest, Kingston Ontario K7K 4M5, CA
RESENDES, Rui, Kingston Ontario K7P 0B5, CA
WECHSLER, Dominik, Kingston Ontario K7P 2B6, CA
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 28/00 → (51) **C08F 14/18****C08F 120/06** → (51) **C11D 3/37****C08F 210/16** → (51) **C08F 4/02**

(51) **C08F 212/08** (11) **2 651 993 A1***
C08F 220/18 **C08F 2/44**
D21H 19/20 **D21H 19/34**
D21H 21/16 **C08F 251/02**
D21H 17/29 **D21H 17/35**
(25) En (26) En
(21) 11794168.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072395 12.12.2011
(87) WO 2012/080145 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195164
15.12.2010 US 423194 P
(54) • **WÄSSRIGE STÄRKEHALTIGE POLYMER-DISPERSION FÜR PAPIERANWENDUNGEN**
• **AQUEOUS STARCH CONTAINING POLYMER DISPERSION FOR PAPER APPLICATIONS**
• **DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYMÈRE CONTENANT DE L'AMIDON POUR APPLICATIONS EN PAPERIE**
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KRÜCKEL, Ralf, D-52379 Langerwehe, DE
WERNER, Martin, D-41844 Wegberg, DE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08F 212/08 → (51) **C08F 22/14**

(51) **C08F 216/12** (11) **2 651 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848879.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079576 14.12.2011
(87) WO 2012/081729 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971433
22.12.2010 US 976242
(54) • **AMPHOTERES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AMPHOTERIC POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **POLYMÈRE AMPHOTÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) YONEDA, Atsuro, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP
MICHITAKA, Daisuke, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 216/12 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 651 995 A1***
C08F 220/24 **C08F 8/44**
C08F 220/44 **C04B 41/48**
(25) En (26) En
(21) 11808499.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065735 19.12.2011
(87) WO 2012/083295 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424233 P
21.11.2011 US 201113301077
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIRTER COPOLYMERE AUS (METH)ACRYLATEN UND (METH)ACRYLSÄURE-AMINKOMPLEXEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED COPOLYMERS OF (METH)ACRYLATES AND (METH)ACRYLIC ACID AMINE COMPLEXES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES FLUORÉS DE COMPLEXES DE (METH)ACRYLATES ET D'AMINE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE**
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SHENOY, Siddhartha, Wilmington Delaware 19808, US
POLLINO, Joel, M., Johns Creek GA 30022, US
RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington Delaware 19810, US
ROSEN, Brad, M., Philadelphia Pennsylvania 19104, US
WYSONG, Ernest, Byron, Hockessin Delaware 19707, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08F 220/06 → (51) **C11D 3/37****C08F 220/10** → (51) **C08F 2/46****C08F 220/18** → (51) **C08F 212/08****C08F 220/24** → (51) **C04B 41/48****C08F 220/24** → (51) **C08F 220/06****C08F 220/26** → (51) **C04B 41/48****C08F 220/28** → (51) **C07C 69/716****C08F 220/28** → (51) **C07C 69/72****C08F 220/44** → (51) **C08F 220/06****C08F 222/10** → (51) **C04B 41/48**

(51) **C08F 232/08** (11) **2 651 996 A1***
G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 11808429.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064569 13.12.2011
(87) WO 2012/082705 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422763 P
(54) • **EINE TRANSPARENTE SCHICHT FORMENDES POLYMER**

• **TRANSPARENT LAYER FORMING POLYMER**
• **POLYMÈRE FORMANT UNE COUCHE TRANSPARENTE**
(71) Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) ONISHI, Osamu, Tokyo 140-0002, JP
RHODES, Larry, F., Silver Lake OH 44224, US
TAGASHIRA, Nobuo, Tokyo 140-0002, JP
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 251/02 → (51) **C08F 212/08****C08F 283/06** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08G 18/00** (11) **2 651 997 A1***
C08J 9/00 **C08J 9/02**
C09J 5/08 **E04B 1/74**
F16L 59/00
(25) De (26) De
(21) 11796682.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072481 12.12.2011
(87) WO 2012/080185 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063104
(54) • **HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE SCHAUMSTOFFE**
• **FOAMS OF HIGH THERMAL STABILITY**
• **MOUSSES RÉSISTANTES AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE
REITER, Stephan, 40764 Langenfeld, DE
RASSELNBERG, Harald, 41541 Dormagen, DE
SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, DE
ARNTZ, Hans-Detlef, 53797 Lohmar, DE
BRÜNING, Dirk, 51377 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/08 → (51) **E04D 5/14**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 651 998 A1***
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08J 9/14 **C08J 9/00**
E01B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11794788.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072930 15.12.2011
(87) WO 2012/080406 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010596943
(54) • **POLYURETHANGLEISBETT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR**
• **A POLYURETHANE RAILWAY TRACK BED, A PREPARING METHOD AND THE USAGE THEREOF**
• **ASSIETTE DE VOIE DE CHEMIN DE FER EN POLYURÉTHANNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELLE-CI**
(71) BIP Patents, Creative Campus Monheim, Geb. 4865 Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (72) ZHANG, Chen Xi, Singapore 659636, SG
ZHAO, Hui, Shanghai 200010, CN
SHEN, Yi, Shanghai 201100, CN
SUN, Gang, Shanghai 200240, CN
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/20**

- (51) **C08G 18/20** (11) **2 651 999 A1***
C08K 3/34 **C08G 18/10**
- (25) De (26) De
(21) 11797230.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072577 13.12.2011
(87) WO 2012/080226 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10306434
- (54) • **POLYISOCYANAT-POLYADDITIONSPRODUKTE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS, A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF**
• **PRODUITS DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 652 000 A1***
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/54 **C08G 18/76**
- (25) En (26) En
(21) 11806087.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065195 15.12.2011
(87) WO 2012/083038 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423817 P
- (54) • **POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURATSCHÄUME**
• **POLYURETHANE AND POLYISOCYANURATE FOAMS**
• **MOUSSES DE POLYURÉTHANNE ET DE POLYISOCYANURATE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) PELLACANI, Luigi, 41012 Carpi, IT
GOLINI, Paolo, 42100 Reggio Emilia, IT
KELLER, Peter, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/54 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **C08G 18/56** (11) **2 652 001 A1***
C08G 18/76 **C08K 7/14**
C08J 5/04
- (25) En (26) En

- (21) 11769886.0 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067992 14.10.2011
(87) WO 2012/049293 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 EP 10187614
- (54) • **GEKOPPELTES GLASFASERVERSTÄRKTES POLYOXYMETHYLEN**
• **COUPLED GLASS-FIBER REINFORCED POLYOXYMETHYLENE**
• **POLYOXYMÉTHYLÈNE RENFORCÉ PAR FIBRE DE VERRE COUPLÉE**
- (71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
- (72) MARKGRAF, Kirsten, 69469 Weinheim, DE
LARSON, Lowell, Independence, KY 41051, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/56**

C08G 59/00 → (51) **C07C 209/24**

C08G 59/02 → (51) **C08G 59/66**

- (51) **C08G 59/66** (11) **2 652 002 A1***
C08L 63/00 **C08G 59/02**
- (25) En (26) En
(21) 11788249.8 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056858 19.10.2011
(87) WO 2012/082224 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424096 P
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CURABLE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DURCISSEBLES**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 61/12** (11) **2 652 003 A1***
C07D 409/14

- (25) De (26) De
(21) 11796971.7 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072172 08.12.2011
(87) WO 2012/080074 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062961
- (54) • **CARBOXYLIERUNG VON POLY-/OLIGO-THIOPHENEN**
• **CARBOXYLATION OF POLY-/OLIGOTHIOPHENES**
• **CARBOXYLATION DE POLYTHIOPHÈNES/OLIGOTHIOPHÈNES**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) SEVERINS, Christian, 51379 Leverkusen, DE
ELETA-LOPEZ, Asier, E-31870 Lekunberri, ES
BUCHHOLZ, Sigurd, 50767 Köln, DE
TELLMANN, Kilian, 60385 Frankfurt am Main, DE
HENNINGER, Björn, 22145 Hamburg, DE
MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 652 004 A2***
C07D 285/14

- (25) En (26) En
(21) 11808446.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064907 14.12.2011
(87) WO 2012/082893 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 15.12.2010 US 423571 P
- (54) • **FLUORINIERTE MONOMERE, OLIGOMERE UND POLYMERE FÜR TINTEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **FLUORO MONOMERS, OLIGOMERS, AND POLYMERS FOR INKS AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICES**
• **MONOMÈRES, OLIGOMÈRES ET POLYMÈRES FLUORÉS POUR ENCRE ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES**
- (71) Plextronics, Inc., 2180 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) BROWN, Christopher T., Pittsburgh Pennsylvania 15206, US
SHEINA, Elena, Pittsburgh Pennsylvania 15211, US
XU, Ting, Pittsburgh Pennsylvania 15206, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C08G 61/12 → (51) **C07D 493/04**

(51) **C08G 63/00** (11) **2 652 005 A1***
C08G 63/78 **C08J 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 12708208.9 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026051 22.02.2012
(87) WO 2012/116028 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032051
- (54) • **POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT)-ESTERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DARAUS**
• **POLY(BUTYLENE TEREPHTHALATE) ESTER COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF**
• **COMPOSITIONS D'ESTER DE POLY(BUTYLÈNE Téréphtalate), PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS ARTICLES**
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BELL, Philip, Wesley, Mount Vernon, IN 47620, US
SHAH, Dhaval, Evansville, IN 47712, US
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

(51) **C08G 63/676** (11) **2 652 006 A1***
C08G 63/91 **C08L 67/06**
C08J 5/08 **C08J 5/24**
C08J 5/04 **C03C 25/32**

- (25) En (26) En
(21) 11797246.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072874 15.12.2011

- (87) WO 2012/080385 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195382
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *OIL IN WATER EMULSION*
• *ÉMULSION HUILE DANS L'EAU*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONATI, Nunzio, I-24040 Filago, IT
ZANOLIN, Massimo, I-24040 Filago, IT
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C08G 63/692** (11) **2 652 007 A1***
C08G 69/42 **C08G 79/04**
(25) En (26) En
(21) 11817519.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/072706 14.12.2011
(87) WO 2012/080304 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MI20102305
(54) • *STERN- UND BAUMFÖRMIGE VERZWEIGTE POLYMERE MIT FLAMMHÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *STAR- AND TREE-SHAPED BRANCHED POLYMERS HAVING FLAME-RETARDANT PROPERTIES*
• *POLYMÈRES RAMIFIÉS EN ÉTOILE OU EN ARBRE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGANTES*

- (71) Università' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
(72) DI SILVESTRO, Giuseppe, I-20823 Lentate Sul Seveso (MB), IT
YUAN, Cuiming, I-20100 Milano, IT
ORTENZI, Marco, I-20100 Milano, IT
FARINA, Hermes, I-24010 Sorisole (BG), IT
LUGATO, Tommaso, I-20852 Villasanta (MB), IT
BASILISSI, Luca, I-20010 Cornaredo (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/00**

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/676**

- (51) **C08G 64/32** (11) **2 652 008 A1***
C08G 64/34 **C08L 69/00**
(25) De (26) De
(21) 11793465.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072489 12.12.2011
(87) WO 2012/080192 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195634
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN MIT PRIMÄREN HYDROXYL-ENDGRUPPEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANPOLYMERE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS HAVING PRIMARY HYDROXYL END GROUPS AND POLYURETHANE POLYMERS PRODUCED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYÉTHÉRCARBONATE COMPRENANT DES GROUPES TERMINAUX HYDROXYLE PRIMAIRES ET POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE PRODUITS À PARTIR DE CEUX-CI*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
HAHN, Norbert, 50226 Frechen, DE
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
MÜLLER, Thomas Ernst, 81827 München, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 64/34 → (51) **C08G 64/32**

C08G 65/00 → (51) **C11D 3/37**

C08G 65/34 → (51) **C07C 41/58**

C08G 69/42 → (51) **C08G 63/692**

- (51) **C08G 73/08** (11) **2 652 009 A1***
C08J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11802225.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063270 05.12.2011
(87) WO 2012/082432 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423616 P
(54) • *SULFONIERTE POLYOXADIAZOLPOLYMERARTIKEL*
• *SULFONATED POLYOXADIAZOLE POLYMERS ARTICLES*
• *ARTICLES POLYMÈRES DE POLYOXADIAZOLE SULFONÉ*

- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHAN, Justin, W., Wilmington, Delaware 19803, US
COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19808, US
MCMINN, John, Henry, Newark, Delaware 19711, US
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08G 73/08** (11) **2 652 010 A1***
C08J 5/00 **D02G 3/44**

- (25) En (26) En
(21) 11802226.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063273 05.12.2011
(87) WO 2012/082434 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423616 P
16.12.2010 US 423620 P
(54) • *FEUERFESTE GESPONNENE STAPEL-GARNE AUS FASERMISCHUNGEN AUS SULFONIERTEN POLYOXADIAZOLPOLYMEREN*
• *FLAME RESISTANT SPUN STAPLE YARNS MADE FROM BLENDS OF FIBERS DERIVED FROM SULFONATED POLYOXADIAZOLE POLYMERS*
• *FILS DE FIBRES COURTES, FILÉES-LIÉES, IGNIFUGES, FAITS DE MÉLANGES DE FIBRES ISSUES DE POLYMÈRES DE POLYOXADIAZOLE SULFONÉ*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US
ZHU, Reiyao, Moseley, Virginia 23120, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08G 73/08** (11) **2 652 011 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11802227.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063275 05.12.2011
(87) WO 2012/082435 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423616 P
(54) • *SULFONIERTE POLYOXADIAZOLPOLYMERE*
• *SULFONATED POLYOXADIAZOLE POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE POLYOXADIAZOLE SULFONÉS*

- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US
MARCHIONE, Alexander Anthony, Haddon Heights, New Jersey 08035, US
MCMINN, John, Henry, Newark, Delaware 19711, US
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US

- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08G 73/08** (11) **2 652 012 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11806014.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063271 05.12.2011
(87) WO 2012/082433 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423620 P
(54) • *HERSTELLUNG SULFONIERTER POLYOXADIAZOLPOLYMERE*
• *PREPARATION OF SULFONATED POLYOXADIAZOLE POLYMERS*
• *PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE POLYOXADIAZOLE SULFONÉ*

- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US
MARCHIONE, Alexander Anthony, Haddon Heights, New Jersey 08035, US
MCMINN, John, Henry, Newark, Delaware 19711, US
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08G 79/04 → (51) **C08G 63/692**

C08G 81/00 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C08G 81/02** (11) **2 652 013 A1***
B82Y 40/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794787.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072927 15.12.2011
(87) WO 2012/080404 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060618
(54) • POLYAMID-POLYOLEFIN-COPOLYMER
• POLYAMIDE-POLYOLEFIN COPOLYMER
• COPOLYMERE POLYAMIDE-POLYOLE-
FINE
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq,
93306 Aubervilliers, FR
(72) JEOL, Stéphane, F-69006 Lyon, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intel-
lectual Assets Management Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08G 81/02** → (51) **C08F 8/30**
-
- C08J 3/00** → (51) **B23K 26/00**
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **2 652 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 11806047.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064320 12.12.2011
(87) WO 2012/082578 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422255 P
(54) • VERARBEITUNGSZUSÄTZE UND IHRE
VERWENDUNG FÜR ROTATIONSFORMEN
• PROCESSING ADDITIVES AND USES OF
SAME IN ROTATIONAL MOLDING
• ADDITIFS DE TRAITEMENT ET LEURS
UTILISATIONS EN MOULAGE PAR ROTA-
TION
- (71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware
Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) SAMUELS, Sari-Beth, Ramsey, NJ 07446,
US
STEELE, Thomas, Milford, CT 06460, US
ENG, J. Mon, Hei, Wilton, CT 06897, US
GUPTA, Ram, Stamford, CT 06902, US
PENG, Lingqing, Pudong District 200136
Shanghai, CN
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European
Patent Attorney Breibachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE
-
- C08J 3/20** → (51) **B23K 26/00**
-
- C08J 3/21** → (51) **C01B 31/02**
-
- C08J 3/215** → (51) **C08J 3/22**
-
- C08J 3/215** → (51) **C08K 3/04**
-
- (51) **C08J 3/22** (11) **2 652 015 A1***
C08J 3/215 **C08K 3/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11791598.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072287 09.12.2011
(87) WO 2012/080109 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060687
(54) • ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG MIT
GUTER DISPERSION DES ZUSCHLAGS-
TOFFES IN DER ELASTOMEREN MATRIX
• ELASTOMERIC COMPOSITION EXHI-
BITING GOOD DISPERSION OF THE
FILLER IN THE ELASTOMERIC MATRIX
• COMPOSITION ELASTOMERIQUE
PRESENTANT UNE BONNE DISPERSION
DE LA CHARGE DANS LA MATRICE
ELASTOMERIQUE
- (71) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue
Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) THOMASSON, Damien, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
SEVIGNON, Marc, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place
des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR
-
- C08J 3/22** → (51) **C01B 31/02**
-
- C08J 3/22** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08J 3/24** → (51) **C01B 31/02**
-
- C08J 3/26** → (51) **C09K 8/12**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08F 14/18**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08G 73/08**
-
- C08J 5/04** → (51) **C08G 18/56**
-
- C08J 5/04** → (51) **C08G 63/676**
-
- (51) **C08J 5/06** (11) **2 652 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794884.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060472 11.11.2011
(87) WO 2012/082280 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967512
(54) • VERBUNDSTOFFE MIT FASERN MIT EI-
NER BESCHICHTUNG AUS VERZER-
RUNGSFÄHIGEM HARZ
• COMPOSITES HAVING DISTORTIONAL
RESIN COATED FIBERS
• COMPOSITES AYANT DES FIBRES DE
DISTORSION REVÊTUES DE RÉSINE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SCHNEIDER, Terry L., Puyallup, Washington
98372, US
CHRISTENSEN, Stephen, Sammamish,
Washington 98075, US
GOSSE, Jonathan H., Issaquah, Washington
98027, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5,
70173 Stuttgart, DE
-
- C08J 5/08** → (51) **C08G 63/676**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08G 63/676**
-
- C08J 7/04** → (51) **B41M 5/025**
-
- C08J 7/04** → (51) **C09J 4/00**
-
- (51) **C08J 7/12** (11) **2 652 017 A1***
B60S 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794765.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072743 14.12.2011
(87) WO 2012/080322 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1004904
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WISCHERELEMENTPAARS
• METHOD FOR PRODUCING A PAIR OF
WIPING MEMBERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
JUMELLE D'ORGANES D'ESSUYAGE
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BRAUN, Alexis, F-63114 Coudes, FR
BRETIGNOL, Frédéric, F-63500 Issoire, FR
DOUPEUX, Severin, F-63500 Issoire, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, 8 Rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- C08J 7/12** (11) **2 652 018 A1***
B60S 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794770.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072761 14.12.2011
(87) WO 2012/080337 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1004903
(54) • WISCHELEMENT AUS EINEM MATERIAL
AUF DER BASIS VON ÜBERVERNETZTEN
ELASTOMER(EN)
• WIPING MEMBER MADE FROM A
MATERIAL BASED ON OVER-CROSS-
LINKED ELASTOMER(S)
• ORGANE D'ESSUYAGE EN MATÉRIAU À
BASE D'ÉLASTOMÈRE(S) SUR-RÉTICULÉ
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BRAUN, Alexis, F-63114 Coudes, FR
BRETIGNOL, Frédéric, F-63500 Issoire, FR
DOUPEUX, Severin, F-63500 Issoire, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, 8 Rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- C08J 7/12** (11) **2 652 019 A1***
B60S 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794777.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072814 14.12.2011
(87) WO 2012/080367 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1004905
15.12.2010 FR 1004904
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SCHEI-
BENWISCHERBLATT
• WINDSCREEN WIPER BLADE
TREATMENT PROCESS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BALAI
ESSUIE GLACE
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DOUPEUX, Severin, F-63500 Issoire, FR
BRAUN, Alexis, F-63114 Coudes, FR
BRETIGNOL, Frédéric, F-63500 Issoire, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, 8 Rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- C08J 7/16** (11) **2 652 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 11806046.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064318 12.12.2011
(87) WO 2012/082576 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423676 P
(54) • GEGENSEITIG DURCHDRUNGENE POLY-
MERSCHICHT
• INTERPENETRATED POLYMER LAYER
• COUCHE DE POLYMÈRE INTERPÉNÉTRÉE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) JOHNSON, Michael A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

KORBA, Gary A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KUMAR, Kanta, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 652 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802887.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072260 09.12.2011
(87) WO 2012/080098 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195442
(54) • **AUFSCHÄUMBARE FLUORPOLYMER-
ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FOAMABLE FLUOROPOLYMER COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE FLUORÉ
MOUSSABLES**
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) COLAIANNA, Pasqua, I-20100 Milano, IT
BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Co-
mense (CO), IT
DI NICOLO, Emanuele, I-20037 Paderno Du-
gnano (MI), IT
BRAGANTE, Letanzio, I-35020 Due Carrare
(pd), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
BRINATI, Giulio, I-20139 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/00**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/10**

C08J 9/02 → (51) **C08G 18/00**

C08J 9/12 → (51) **C09K 8/12**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/10**

C08J 11/02 → (51) **C08F 6/00**

C08J 11/04 → (51) **C08G 63/00**

C08J 11/08 → (51) **C11D 3/44**

C08K 3/00 → (51) **B23K 26/00**

C08K 3/00 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 652 022 A1***
C08L 21/00 **C08J 3/215**
C08J 3/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 11804517.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072290 09.12.2011
(87) WO 2012/080111 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060689
(54) • **ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG MIT
SEHR GUTER DISPERSION DES ZU-
SCHLAGSTOFFES IN DER ELASTOMEREN
MATRIX**
• **ELASTOMERIC COMPOSITION EXHI-
BITING VERY GOOD DISPERSION OF THE
FILLER IN THE ELASTOMERIC MATRIX**
• **COMPOSITION ELASTOMERIQUE
PRESENTANT UNE TRES BONNE**

- DISPERSION DE LA CHARGE DANS LA
MATRICE ELASTOMERIQUE**
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) THOMASSON, Damien, F-63040 Clermont-
Ferrand Cdex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place
des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

C08K 3/04 → (51) **C01B 31/02**

C08K 3/04 → (51) **C08J 3/22**

C08K 3/04 → (51) **C08L 101/12**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 652 023 A1***
C08K 7/14
(25) De (26) De
(21) 11794775.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072807 14.12.2011
(87) WO 2012/080361 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194965
(54) • **POLYESTER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POLYESTER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYESTER**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
PLUTOWSKI, Ulrich, 41539 Dormagen, DE

C08K 3/24 → (51) **C08K 5/00**

C08K 3/32 → (51) **C08L 29/10**

- (51) **C08K 3/34** (11) **2 652 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848430.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003041 14.12.2011
(87) WO 2012/080818 2012/25 21.06.2012
(88) 19.09.2013
(30) 14.12.2010 US 967515
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EI-
NES MINERALISCHEN SCHLAMMS**
• **A METHOD FOR IMPROVING RHEO-
LOGICAL PROPERTIES OF MINERAL
SLURRY**
• **MÉTHODE D'AMÉLIORATION DES
PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES D'UNE
BOUILLIE MINÉRALE**
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI
(72) MOORE, Lucas R., Marietta, GA 30067, US
MARTIKAINEN, Mika, 02320 Espoo, FI
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

C08K 3/34 → (51) **C08F 20/06**

C08K 3/34 → (51) **C08G 18/20**

C08K 3/36 → (51) **C08L 101/12**

C08K 3/38 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 652 025 A1***
C08K 5/098 **C09D 167/08**

- (25) En (26) En
(21) 10794964.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069691 15.12.2010
(87) WO 2012/079624 2012/25 21.06.2012
(54) • **TROCKNERZUSAMMENSETZUNG UND
SEINE VERWENDUNG**
• **DRIER COMPOSITION AND USE
THEREOF**
• **COMPOSITION DE SICCATIF ET SON
UTILISATION**
(71) PPG Europe B.V., Amsterdamseweg 14,
1422 AD Uithoorn, NL
(72) WEIJNEN, John, NL-2408 KA Alphen aan de
Rijn, NL
BLOEM, Martin, NL-2211 LT Noordwijker-
hout, NL
KLOMP, Dirk, NL-1521 EB Wormerveer, NL
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 652 026 A1***
C08K 3/00

- (25) De (26) De
(21) 11794516.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072909 15.12.2011
(87) WO 2012/080395 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 IT RM20100667
(54) • **POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT
WÄRME-ABSORBIERENDEN EIGEN-
SCHAFTEN UND HOHER STABILITÄT GE-
GEN BEWITTERUNG**
• **POLYMER COMPOSITION HAVING HEAT-
ABSORBING PROPERTIES AND HIGH
RESISTANCE TO WEATHERING**
• **COMPOSITION POLYMÈRE À
PROPRIÉTÉS D'ABSORPTION DE LA
CHALEUR ET STABILITÉ ÉLEVÉE AUX
INTEMPÉRIES**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,
DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
STOLLWERCK, Gunther, 47802 Krefeld, DE
REICHENAUER, Joerg, 47802 Krefeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 652 027 A2***
C08K 5/1515 **C08L 67/08**

- (25) En (26) En
(21) 11794734.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072437 12.12.2011
(87) WO 2012/080163 2012/25 21.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194768
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EI-
NEM POLYMER, WOBEI DAS POLYMER
MONOMEREINHEITEN AUS DIMERISIER-
TER FETTSÄURE ENTHÄLT**
• **POLYMER COMPOSITION CONTAINING A
POLYMER, WHICH POLYMER CONTAINS
MONOMER UNITS OF A DIMERISED
FATTY ACID**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE CONTE-
NANT UN POLYMÈRE, LEDIT POLYMÈRE
CONTENANT DES UNITÉS MONOMÈRES
D'UN ACIDE GRAS DIMÉRISÉ**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

- (72) ÖZYÜREK, Zeynep, NL-6224 LA Maastricht, NL
NIJENHUIS, Atze, Jan, NL-6132 HB Sittard, NL
HEUVEL, VAN DEN, Paul, Willem, Jan, NL-6225 KK Maastricht, NL
BUIJSCH OP DEN, Francois, Antoine, Marie, NL-6367 HN Voerendaal, NL
- (74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08K 5/00** (11) **2 652 028 A2***
C08L 101/02

- (25) En (26) En
(21) 11797308.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072444 12.12.2011
(87) WO 2012/080166 2012/25 21.06.2012
(88) 22.08.2013
(30) 16.12.2010 EP 10195293
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMER, WOBEI DAS POLYMER MONOMEREINHEITEN AUS DIMERISIERTER FETTSÄURE ENTHÄLT*
• *POLYMER COMPOSITION CONTAINING A POLYMER, WHICH POLYMER CONTAINS MONOMER UNITS OF A DIMERISED FATTY ACID*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE CONTENANT UN POLYMÈRE, LEDIT POLYMÈRE CONTENANT DES UNITÉS MONOMÈRES D'UN ACIDE GRAS DIMÉRISÉ*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GIJSMAN, Pieter, NL-6191 NM Beek, NL
HEUVEL, VAN DEN, Paul Willem Jan, NL-6225 KK Maastricht, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08K 5/00** (11) **2 652 029 A2***
C08K 5/34 **C09B 57/00**
C08L 69/00

- (25) De (26) De
(21) 11799419.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/072916 15.12.2011
(87) WO 2012/080398 2012/25 21.06.2012
(88) 18.07.2013
(30) 17.12.2010 IT RM20100670
(54) • *ORGANISCHE FARBMITTEL UND EINGEFÄRBTE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER STABILITÄT GEGEN BEWITTERUNG*
• *ORGANIC COLORANTS AND COLORED POLYMER COMPOSITIONS HAVING HIGH STABILITY AGAINST WEATHERING*
• *COLORANTS ORGANIQUES ET COMPOSITIONS POLYMÈRES COLORÉES À GRANDE STABILITÉ AUX INTEMPÉRIES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
WAGNER, Michael, 47443 Moers, DE
REICHENAUER, Jörg, 47802 Krefeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 652 030 A2***
C08K 3/00 **C08K 3/24**
C08K 3/38

- (25) De (26) De
(21) 11801699.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072915 15.12.2011
(87) WO 2012/080397 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.12.2010 IT RM20100669
(54) • *POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRME-ABSORBIRENDEN EIGENSCHAFTEN UND HOHER STABILITÄT GEGEN BEWITTERUNG*
• *POLYMER COMPOSITION HAVING HEAT-ABSORBING PROPERTIES AND HIGH RESISTANCE TO WEATHERING*
• *COMPOSITION POLYMÈRE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ABSORPTION DE LA CHALEUR ET UNE GRANDE STABILITÉ AUX INTEMPÉRIES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
REICHENAUER, Joerg, 47802 Krefeld, DE
SCAGNELLI, Andrea, I-24040 Bonate Sotto (BG), IT
TARAVELLA, Vincenzo, I-24125 Bergamo, IT
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 652 031 A1***
C08L 69/00

- (25) De (26) De
(21) 11805468.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072913 15.12.2011
(87) WO 2012/080396 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 IT RM20100668
(54) • *FARBSTABILE LED-SUBSTRATE*
• *COLOUR-STABLE LED SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS DE DEL DE COULEUR STABLE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) DERN, Gesa, 40627 Düsseldorf, DE
MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
REICHENAUER, Joerg, 47802 Krefeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08K 5/00 → (51) **C01B 31/02**

C08K 5/00 → (51) **C08L 67/04**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/101 → (51) **C08L 59/02**

C08K 5/11 → (51) **C08L 59/02**

C08K 5/12 → (51) **C08L 59/02**

C08K 5/1515 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/34 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/3492** (11) **2 652 032 A1***
C08K 5/5313 **C08K 7/02**
C08L 77/00 **C08K 13/04**

- (25) De (26) De

- (21) 11805469.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072923 15.12.2011
(87) WO 2012/080403 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195324
(54) • *GLÜHDRAHTBESTÄNDIGE POLYAMIDE*
• *GLOW WIRE-RESISTANT POLYAMIDES*
• *POLYAMIDES RÉSISTANTS AU FIL INCANDESCENT*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE
USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE

C08K 5/435 → (51) **C08L 59/02**

(51) **C08K 5/52** (11) **2 652 033 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10860760.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079933 17.12.2010
(87) WO 2012/079243 2012/25 21.06.2012
(54) • *HALOGENFREIE, FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DRAHT- UND KABELANWENDUNGEN*
• *HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT COMPOSITION FOR WIRE AND CABLE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION D'AGENT IGNIFUGEANT SANS HALOGENÈNE POUR DES APPLICATIONS DE FIL ET DE CÂBLE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SUN, Sam Yabin, Sichuan 610041, CN
ZHU, Journey Lu, Shanghai 200240, CN
GUO, David Hongfei, Pomfret Center, Connecticut 06259, US
TAI, Xiangyang, Shanghai 201208, CN
CAO, Yurong, Shanghai 200127, CN
HE, Abbie Xiaorong, Beijing 100080, CN
LI, Leon Bin, Shanghai 200050, CN
(74) Hull, John Philip, et al. Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/3492**

C08K 7/02 → (51) **C08K 5/3492**

C08K 7/06 → (51) **C01B 31/02**

C08K 7/14 → (51) **C08G 18/56**

C08K 7/14 → (51) **C08K 3/22**

C08K 9/08 → (51) **C09C 1/56**

C08K 13/00 → (51) **B23K 26/00**

C08K 13/04 → (51) **C08K 5/3492**

C08L 7/00 → (51) **C09K 8/12**

C08L 9/00 → (51) **C08L 29/10**

C08L 9/00 → (51) **C09K 8/12**

C08L 21/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 21/00 → (51) **C08L 25/12**

C08L 21/02 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C08L 23/08** (11) **2 652 034 A1***
C09D 123/08

- (25) En (26) En

- (21) 10801044.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061067 17.12.2010
(87) WO 2012/082141 2012/25 21.06.2012
(54) • *WÄSSRIGE LATEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS LATEX COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE LATEX AQUEUX*
(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
(72) RATERING, Marc, Theodor, Liederbach Am Taunus, DE
FARWAHA, Rajeev, Belle Mead, NJ 08502, US
HANSEN, Tara, Joy, Friendswood, TX, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C08L 25/12** (11) **2 652 035 A1***
C08L 33/20 **C08L 51/00**
C08L 55/02 **C23C 18/31**
C08L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11794523.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072931 15.12.2011
(87) WO 2012/080407 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195314
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLPLATTIERTE ARTIKEL MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN WIEDERHOLTE SCHLAGEINWIRKUNG*
• *THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITIONS FOR METAL PLATED ARTICLES WITH IMPROVED RESISTANCE AGAINST REPEATED IMPACT*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES MOULABLES POUR ARTICLES PLAQUÉS MÉTAL DE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX IMPACTS RÉPÉTÉS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PEPERS, Michel, 5941 DB Velden, NL
SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
SUWIER, Davy Roger, 49152 Bad Essen, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelshheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 27/12 → (51) **C08F 14/18**

(51) **C08L 29/10** (11) **2 652 036 A2***
C08L 9/00 **C08K 3/32**
B29B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11849360.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064078 09.12.2011
(87) WO 2012/082535 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 US 967091
(54) • *SPRITZGEGOSSENER GEGENSTAND MIT EINER POLY(ARYLENETHER)-BLOCK-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *INJECTION MOLDED ARTICLE WITH POLY(ARYLENE ETHER)-BLOCK COPOLYMER COMPOSITION*

- *ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLY(OXYDE D'ARYLÈNE)-COPOLY-MÈRE SÉQUENCÉ*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) RIDING, Geoffrey H., Castleton, New York 12033, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 33/04 → (51) **C08F 20/06**

C08L 33/20 → (51) **C08L 25/12**

C08L 33/26 → (51) **C09K 8/12**

C08L 41/00 → (51) **C08F 14/18**

C08L 51/00 → (51) **C08L 25/12**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 652 037 A1***
C08L 55/02 **C09K 21/04**
C09K 21/08

- (25) De (26) De
(21) 11799414.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072881 15.12.2011
(87) WO 2012/080388 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195400
(54) • *KAUTSCHUKMODIFIZIERTE FLAMMGESCHÜTZTE FORMMASSEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *RUBBER-MODIFIED FLAME-RETARDANT MOULDING COMPOSITIONS AND PRODUCTION THEREOF*
• *MATIÈRES À MOULER IGNIFUGES MODIFIÉES AU CAOUTCHOUC ET LEUR PRÉPARATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MÜLLER, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
KEHR, Günter, 67061 Ludwigshafen, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelshheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 55/02 → (51) **C08L 25/12**

C08L 55/02 → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 59/02** (11) **2 652 038 A1***
C08L 59/04 **C08K 5/101**
C08K 5/11 **C08K 5/12**
C08K 5/435

- (25) En (26) En
(21) 11768043.9 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067978 14.10.2011
(87) WO 2012/049287 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 EP 10187623
(54) • *WEICHPOLYOXYMETHYLEN*
• *PLASTICIZED POLYOXYMETHYLENE*
• *POLYOXYMETHYLÈNE PLASTIFIÉ*
(71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) JÜNGER, Oliver, 55128 Mainz, DE
MARKGRAF, Kirsten, 69469 Weinheim, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08L 59/04 → (51) **C08L 59/02**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 652 039 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11849665.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062186 28.11.2011
(87) WO 2012/082342 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 996709
(54) • *VERBESSERTE EPOXIDSYSTEME UND AMINPOLYMERSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED EPOXY SYSTEMS AND AMINE POLYMER SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *MODÈLES AMÉLIORÉS DE SYSTÈMES ÉPOXY ET DE POLYMÈRES D'AMINES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) CORLEY, Larry, Steven, Houston, TX 77083, US
HITE, Jerry, R., Sugar Land, TX 77479, US
ELMORE, Jim, D., Houston, TX 77079, US

(51) **C08L 63/00** (11) **2 652 040 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11849750.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062185 28.11.2011
(87) WO 2012/082341 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966616
(54) • *VERBESSERTE EPOXIDSYSTEME UND AMINPOLYMERSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED EPOXY SYSTEMS AND AMINE POLYMER SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *SYSTÈMES ÉPOXY AMÉLIORÉS ET SYSTÈMES AMÉLIORÉS DE POLYMÈRE D'AMINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) ELMORE, Jim, D., Houston, TX 77079, US
CORLEY, Larry, Steven, Houston, TX 77083, US
HITE, Jerry, R., Sugar Land, TX 77479, US

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/66**

C08L 65/00 → (51) **C07D 493/04**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 652 041 A1***
C08K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11807804.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063924 08.12.2011
(87) WO 2012/082516 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423266 P
(54) • *ABBAUBARER MATERIALIEN*
• *DEGRADABLE MATERIALS*
• *MATIÈRES DÉGRADABLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CRANDALL, Michael D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAMS, Rudolph J., B-1831 Diegem, BE
HEWITT, Michelle M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PAPP, Siegmund, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WU, Yong K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JENNEN, Jay M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MYERS, Sasha B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08L 67/06 → (51) **C08G 63/676**

C08L 67/08 → (51) **C08K 5/00**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/32**

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 75/00 → (51) **C07F 7/18**

C08L 77/00 → (51) **C08F 8/30**

C08L 77/00 → (51) **C08K 5/3492**

C08L 83/04 → (51) **C08L 101/12**

(51) **C08L 83/07** (11) **2 652 042 A1***
A61K 6/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808890.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000644 12.12.2011
(87) WO 2012/080594 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1004844
(54) • **SILIKONELASTOMERSTOFF ZUR VERWENDUNG INSBESONDERE BEI DER HERSTELLUNG VON ZAHNABDRÜCKEN**
• **SILICONE ELASTOMER MATERIAL SUITABLE FOR USE IN PARTICULAR FOR MAKING DENTAL IMPRESSIONS**
• **MATERIAU ELASTOMERE SILICONE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LA PRISE D'EMPREINTES DENTAIRE**
(71) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) DEL TORTO, Marco, I-20151 Milano, IT
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Industrial Property Department 55, avenue des Frères Perret, 69191 Saint-Fons, FR

C08L 87/00 → (51) **C08F 8/30**

C08L 95/00 → (51) **G10K 11/16**

C08L 101/02 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 101/12** (11) **2 652 043 A2***
C08K 3/04 **C08K 3/36**
C08L 83/04 **C09J 183/04**
(25) En (26) En
(21) 11849776.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063689 07.12.2011
(87) WO 2012/082484 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 14.12.2010 US 422877 P
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS VON POLYMER-FÜLLSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE DAMIT**
• **METHODS TO CONTROL ELECTRICAL RESISTIVITY IN FILLER-POLYMER**

COMPOSITIONS AND PRODUCTS RELATED THERETO
• **PROCÉDÉS POUR RÉGULER LA RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE DANS DES COMPOSITIONS CHARGES-POLYMÈRES ET PRODUITS ASSOCIÉS À CEUX-CI**
(71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
(72) KORCHEV, Andriy, Billerica, MA 01821, US
HUFFMAN, Jeremy, K., Amarillo, TX 79124, US
KYRLIDIS, Agathagelos, Cambridge, MA 02141, US
KOSSYREV, Pavel, A., Providence, RI 02096, US
STEP, Eugene, N., Newton, MA 02459, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C09B 29/12** (11) **2 652 044 A1***

(25) En (26) En
(21) 11810818.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073097 16.12.2011
(87) WO 2012/089539 2012/27 05.07.2012
(30) 16.12.2010 US 969673
16.12.2010 US 969620
16.12.2010 US 969887
(54) • **SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES AKTUELLEN EVOLUTIONÄREN STATUS VON EREIGNISSEN ODER PROZESSEN IN EINER GEOGRAFISCHEN REGION SOWIE ZUR ERSTELLUNG UND VISUALISIERUNG VON PROGNOSEN ÜBER DIE EVOLUTIONÄRE DYNAMIK IN ZEIT UND RAUM**
• **A SYSTEM FOR EVALUATING THE CURRENT EVOLUTIONARY STATUS OF EVENTS OR PROCESSES IN A GEOGRAPHICAL REGION AND FOR GENERATING AND VISUALIZING PREDICTIONS OF THE EVOLUTIONARY DYNAMICS IN TIME AND SPACE**
• **SYSTÈME D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT ÉVOLUTIF COURANT D'ÉVÉNEMENTS OU DE PROCESSUS DANS UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE ET DE FORMATION ET REPRÉSENTATION DE PRÉVISIONS DE LA DYNAMIQUE ÉVOLUTIVE DANS LE TEMPS ET DANS L'ESPACE**
(71) CSI Ricerca & Ambiente Srl, Viale Cesare Pavese 305, 00144 Roma, IT
Buscema, Paolo Massimo, Via Nicola Coviello 47, 00163 Roma, IT
(72) BUSCEMA, Paolo Massimo, I-00163 Roma, IT
SCIBETTA, Roberto, I-00124 Roma, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

C09B 57/00 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C09C 1/00** (11) **2 652 045 A1***

C09C 3/04
(25) De (26) De
(21) 11788047.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005809 17.11.2011
(87) WO 2012/079677 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054803
(54) • **PIGMENTGRANULATE**
• **PIGMENT GRANULES**
• **GRANULÉS DE PIGMENTS**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RATHSCHLAG, Thomas, 64560 Riedstadt, DE
GRIESSMANN, Carsten, 64846 Gross-Zimmern, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **2 652 046 A1***
C09C 3/04 **D21H 17/00**

(25) En (26) En
(21) 11797240.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072768 14.12.2011
(87) WO 2012/080343 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195360
21.12.2010 US 201061425339 P
15.03.2011 US 201161452981 P
16.08.2011 US 201161523927 P
(54) • **MINERALZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG FÜR PAPIERFÜLLMITTEL UND PAPIER- ODER KUNSTSTOFFBESCHICHTUNGEN**
• **MINERAL COMPOSITION, ESPECIALLY FOR USE IN PAPER FILLERS AND PAPER OR PLASTIC COATINGS**
• **COMPOSITION DE MATIÈRE MINÉRALE, EN PARTICULIER DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES AGENTS DE CHARGE POUR DU PAPIER ET DES REVÊTEMENTS DE MATIÈRE PLASTIQUE**
(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick Arthur Charles, CH-4852 Rothrist, CH
BERGSET, Olav, F-68870 Bartenheim, FR
SAUNDERS, George, Brandon Vermont 05733, US
QIU, Xueping, Rutland Vermont 05701, US
VARNEY, Dan, Proctor Vermont 05765, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C09C 1/56** (11) **2 652 047 A1***
C08K 9/08

(25) En (26) En
(21) 11819015.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000845 12.12.2011
(87) WO 2012/081034 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 IN MU33772010
(54) • **VERBESSERTER RUSS ZUR VERWENDUNG BEI DER GUMMIVERARBEITUNG**
• **AN IMPROVED CARBON BLACK FOR USE IN RUBBER PROCESSING**
• **NOIR DE CARBONE AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU CAOUTCHOUC**
(71) Aditya Birla Nuvo Limited, Aditya Birla Centre S.K. Ahire Marg Worli, Mumbai 400 030, IN
(72) GHOSAL, Ranjan, Navi Mumbai 400706, Maharashtra, IN
SHUKLA, Meena, Singapore 760726., SG
NARAYANAN, Sunil Kumar, Navi Mumbai 410210., IN
MOHANDOSS, Brindha, Navi Mumbai - 410210, Maharashtra, IN
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **C09C 3/04** (11) **2 652 048 A1***

(25) En (26) En
(21) 11806061.5 (22) 13.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064651 13.12.2011
(87) WO 2012/082741 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422368 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON MAHLMEDIEN IN PIGMENTPARTIKEL-DISPERSIONEN*
• *METHODS OF SOLUBILIZING MILLING MEDIA IN PIGMENT PARTICLE DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉS DE SOLUBILISATION DE MILIEUX DE BROYAGE DANS DES DISPERSIONS DE PARTICULES DE PIGMENTS*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) ORTALANO, Mark, Cincinnati OH 45245, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09C 3/04 → (51) **C09C 1/00****C09C 3/04** → (51) **C09C 1/02**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 652 049 A2***
C09D 157/08
(25) En (26) En
(21) 11849008.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063370 06.12.2011
(87) WO 2012/082451 2012/25 21.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 17.12.2010 US 201061424146 P
17.12.2010 US 201061424107 P
17.12.2010 US 201061424330 P
17.12.2010 US 201061424153 P
(54) • *FLUORIERTE OLIGOMERE MIT HÄNGENDEN BROMHALTIGEN GRUPPEN*
• *FLUORINATED OLIGOMERS HAVING PENDANT BROMINE-CONTAINING MOIETIES*
• *OLIGOMÈRES FLUORÉS AYANT DES FRACTIONS CONTENANT DU BROME PENDANTES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 4/00 → (51) **C07C 69/716****C09D 4/00** → (51) **C07C 69/72****C09D 4/00** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C09D 5/02** (11) **2 652 050 A1***
C09D 7/06 **C07C 69/716**
(25) En (26) En
(21) 11805296.8 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063903 08.12.2011
(87) WO 2012/082512 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968816
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,2,4-TRIMETHYL-3-OXOPENTANOAT-ESTER ALS REAKTIVE KOALESZENZMITTEL*
• *WATERBORNE COATING COMPOSITIONS THAT INCLUDE 2,2,4-TRIMETHYL-3-OXOPENTANOATE ESTERS AS REACTIVE COALESCENTS*

- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE AQUEUSE QUI COMPRENNENT DES ESTERS 2,2,4-TRIMÉTHYL-3-OXOPENTANOATES COMME AGENTS DE COALESCENCE RÉACTIFS*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) MADDOX, John, Thorton, Jonesborough, TN 37659, US
CLARK, Mark, Dwight, Kingsport, TN 37664, US
EAGAN, Robert, Lee, Kingsport, TN 37664, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

C09D 5/02 → (51) **C01D 3/26****C09D 5/02** → (51) **C07C 69/716****C09D 5/02** → (51) **C07C 69/72**

- (51) **C09D 5/08** (11) **2 652 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808054.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065090 15.12.2011
(87) WO 2012/082993 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 IN CH38652010
(54) • *KORROSIONSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-CORROSIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTICORROSIVES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SONI, Samir H., Bangalore 56001, IN
BHATTACHARYA, Dhritisunder, Bangalore 56001, IN
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 5/28 → (51) **A61F 13/56****C09D 7/06** → (51) **C09D 5/02****C09D 7/12** → (51) **A61F 13/56****C09D 7/12** → (51) **C07C 69/716****C09D 7/12** → (51) **C07C 69/72****C09D 7/12** → (51) **C09D 169/00****C09D 11/00** → (51) **C09D 11/10****C09D 11/02** → (51) **A61F 13/56**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 652 052 A1***
C09D 11/00 **B41M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 10860747.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060838 16.12.2010
(87) WO 2012/082129 2012/25 21.06.2012
(54) • *FLÜSSIGE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE TINTE*
• *LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC INK*
• *ENCRE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE LIQUIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL
KATZ, Gregory, 76101 Nes Ziona, IL

- SOBOLEVSKY, Anatoly, 76101 Nes Ziona, IL
MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

C09D 11/10 (11) **2 652 053 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11794729.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072398 12.12.2011
(87) WO 2012/080146 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194729
(54) • *UV-HÄRTBARE TINTE*
• *UV-CURABLE INK*
• *ENCRE DURCISSABLE AUX UV*
- (71) Siegwark Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Strasse 55, 53721 Siegburg, DE
(72) NOIROT, Pierre-Antoine, F-74800 Arenthon, FR
MARSILLE, Thierry, F-74800 Saint Pierre en Faucigny, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09D 11/10 (11) **2 652 054 A1***
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11848448.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006211 23.08.2011
(87) WO 2012/081797 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128520
03.08.2011 KR 20110077528
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER HEISSSCHMELZENDE ROTOGRAVUR-TINTE MIT POLYPROPYLEN-CARBONAT*
• *COMPOSITION OF ROTOGRAVURE HOTMELT INK CONTAINING POLYPROPYLENE CARBONATE*
• *COMPOSITION D'ENCRE À FUSION CONTENANT DU POLY(CARBONATE DE PROPYLÈNE)*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR
PARK, Jae Young, Wonju-si Gangwon-do 220-977, KR
KIM, Hye Lim, Busan 613-130, KR
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C09D 123/08 → (51) **C08L 23/08****C09D 133/00** (11) **2 652 055 A1***
C09D 161/28 **C09D 163/00**
C09D 183/00

- (25) En (26) En
(21) 11848794.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009740 16.12.2011
(87) WO 2012/081937 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130321
(54) • *HYBRIDE ORGANISCH-ANORGANISCHE FARBZUSAMMENSETZUNG*
• *ORGANIC-INORGANIC HYBRID PAINT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PEINTURE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE*

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) KANG, Youn Bong, Incheon 405-220, KR
PARK, Peng Sam, Incheon 406-050, KR
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 133/04 → (51) **C09D 169/00**

C09D 133/14 → (51) **C07C 69/716**

C09D 133/14 → (51) **C07C 69/72**

C09D 157/08 → (51) **C09D 4/00**

C09D 161/28 → (51) **C09D 133/00**

C09D 163/00 → (51) **C09D 133/00**

C09D 167/00 → (51) **C01D 3/26**

C09D 167/08 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C09D 169/00** (11) **2 652 056 A2***
C09D 133/04 **C09D 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 11849001.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/009692 16.12.2011
(87) WO 2012/081925 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130136
30.11.2011 KR 20110126885
(54) • **POLYPROPYLENCARBONAT-LACK-ZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYPROPYLENE CARBONATE PAINT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PEINTURE À BASE DE CARBONATE DE POLYPROPYLENE**

- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR
PARK, Jae Young, Wonju-si Gangwon-do 220-977, KR
KIM, Hye Lim, Busan 613-130, KR
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C09D 183/00 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09J 4/00** (11) **2 652 057 A2***
C09D 4/00 **C09J 4/02**
C08J 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11849400.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064570 13.12.2011
(87) WO 2012/082706 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 16.12.2010 US 423661 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH KLARER KLEBSTOFFE UND BESCHICHTUNGEN**
• **METHODS FOR PREPARING OPTICALLY CLEAR ADHESIVES AND COATINGS**
• **PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'ADHÉSIFS ET REVÊTEMENTS OPTI-QUEMENT TRANSPARENTS**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) TAPIO, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUDLEY, William R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NOYOLA, Joan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 4/00 → (51) **C08F 2/46**

C09J 4/02 → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C09J 5/02** (11) **2 652 058 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11817304.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002105 12.12.2011
(87) WO 2012/079563 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010054473
02.09.2011 DE 102011112117

- (54) • **HAFTVERMITTELN EINER FLÄCHE EINES TITANWERKSTOFFS**
• **PROMOTING THE ADHESION OF A SURFACE OF A TITANIUM MATERIAL**
• **COLLAGE D'UNE SURFACE D'UN MATÉRIAU À BASE DE TITANE**

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) MERTENS, Tobias, 81671 München, DE
BENEKE, Martin, 28816 Stuhr, DE
GAMMEL, Franz J., 85521 Ottobrunn, DE
(74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

C09J 5/08 → (51) **C08G 18/00**

C09J 7/02 → (51) **A61F 13/56**

C09J 7/02 → (51) **B32B 17/10**

C09J 7/02 → (51) **C09J 169/00**

- (51) **C09J 9/02** (11) **2 652 059 A2***
H01B 1/22 **H01B 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 11811183.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000345 14.12.2011
(87) WO 2012/081992 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 NO 20101761

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UV-HÄRTBAREN LEITFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR FORMING UV-CURABLE CONDUCTIVE COMPOSITIONS AND A COMPOSITION THUS FORMED**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS CONDUCTRICES POLYMÉRISABLES AUX UV ET COMPOSITION AINSI OBTENUE**

- (71) Condalign AS, Instituttv. 18, 2027 Kjeller, NO
(72) KNAAPILA, Matti, 1482 Nittedal, NO
BUCHANAN, Mark, N-0567 Oslo, NO
HELGESEN, Geir, N-1475 Finstadjordet, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

C09J 11/00 → (51) **C09J 169/00**

- (51) **C09J 133/00** (11) **2 652 060 A1***
C09J 133/06

- (25) En (26) En
(21) 11802229.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063364 06.12.2011
(87) WO 2012/082448 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422305 P

- (54) • **DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTSTOFFE FÜR SUBSTRATE MIT GERINGER OBERFLÄCHENENERGIE**
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES FOR LOW SURFACE ENERGY SUBSTRATES**
• **ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS POUR SUBSTRATS DE FAIBLE ÉNERGIE DE SURFACE**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TRASER, Steffen, 41453 Neuss, DE
FORSTER, Jan D., 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Europe S.A. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/00**

C09J 133/08 → (51) **C08F 8/30**

- (51) **C09J 169/00** (11) **2 652 061 A1***
C09J 7/02 **C09J 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11848417.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007704 17.10.2011
(87) WO 2012/081817 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129063
(54) • **KLEBEFILMZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON GLAS**
• **ADHESIVE FILM COMPOSITION FOR GLASS LAMINATION**
• **COMPOSITION DE FILM ADHÉSIF POUR VERRE FEUILLETÉ**

- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) PARK, Jae Young, Wonju-si Gangwon-do 220-977, KR
HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR
KIM, Hye Lim, Busan 613-130, KR
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09J 175/04 → (51) **E04D 5/14**

C09J 175/06 → (51) **E04D 5/14**

C09J 183/04 → (51) **C08L 101/12**

C09J 187/00 → (51) **C08F 8/30**

- (51) **C09K 3/00** (11) **2 652 062 A1***
A61C 5/10

- (25) En (26) En
(21) 11848739.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001979 13.12.2011
(87) WO 2012/082156 2012/25 21.06.2012
(30) 08.12.2011 US 201113374041
14.12.2010 US 459506 P
(54) • **INDIREKTE WIEDERHERSTELLUNGSTECHNOLOGIE**

- *INDIRECT RESTORATION TECHNOLOGY*
 - *TECHNOLOGIE DE RESTAURATION INDIRECTE*
- (71) James R. Glidewell Dental Ceramics, Inc., 4141 Macarthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) CASTILLO, Rodolfo, Boca Raton, FL 33433, US
CARDEN, Robin, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US
FRIEBAUER, Wolfgang, Costa Mesa, CA 92626, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C09K 3/10 → (51) **C10M 139/00**

- (51) **C09K 3/14** (11) **2 652 063 A2***
H01L 21/304
- (25) En (26) En
(21) 11848170.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065366 16.12.2011
(87) WO 2012/083115 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 17.12.2010 US 971714
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON POLYSILIZIUM*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING POLYSILICON*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ UTILISÉS POUR LE POLISSAGE DE POLYSILICIUM*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) REISS, Brian, Aurora Illinois 60504, US
JOHNS, Timothy P., Aurora Illinois 60504, US
WHITE, Michael, Aurora Illinois 60504, US
JONES, Lamon, Aurora Illinois 60504, US
CLARK, John, Aurora Illinois 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C09K 3/18 → (51) **B05D 5/08**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 652 064 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11807811.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064974 14.12.2011
(87) WO 2012/082939 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422935 P
(54) • *KOMBINATIONEN AUS E-1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND MINDESTENS EINEM TETRAFLUORETHAN SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR ERWÄRMUNG*
• *COMBINATIONS OF E-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND AT LEAST ONE TETRAFLUOROETHANE AND THEIR USE FOR HEATING*
• *ASSOCIATIONS D'E-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET D'AU MOINS UN TÉTRAFLUOROÉTHANE ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DE LA CHALEUR*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington Delaware 19808, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 652 065 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11808448.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064976 14.12.2011
(87) WO 2012/082941 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422928 P
(54) • *VERWENDUNG VON KÜHLMITTELN MIT E-1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND MINDESTENS EINEM TETRAFLUORETHAN ZUR KÜHLUNG*
• *USE OF REFRIGERANTS COMPRISING E-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND AT LEAST ONE TETRAFLUOROETHANE FOR COOLING*
• *UTILISATION DE RÉFRIGÉRANTS COMPRENANT E-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET AU MOINS UN TÉTRAFLUOROÉTHANE POUR LE REFROIDISSEMENT*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington Delaware 19808, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C09K 8/035 → (51) **C09K 8/60**

- (51) **C09K 8/12** (11) **2 652 066 A1***
C09K 8/512 **B29B 7/82**
C08J 9/12 **C08J 3/26**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 33/26 **C09K 8/44**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817349.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/053003 15.12.2011
(87) WO 2012/080670 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060535
(54) • *ABDICHTUNGSPRODUKT ZUM VER-SCHLIESSEN UND ABDICHTEN EINER FORMATION MIT BRUCH- ODER RISS-BILDUNG SOWIEVERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DER-ARTIGEN PRODUKTS*
• *SEALING PRODUCT FOR PLUGGING AND SEALING A FRACTURED OR CRACKED FORMATION, AND METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING SUCH A PRODUCT*
• *PRODUIT COLMATANT POUR LE BOUCHAGE ET LE COLMATAGE D'UNE FORMATION FRATURÉE OU FISSURÉE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UN TEL PRODUIT*
- (71) Laviola Mpc, 62 route du Hazay Zone Portuaire, 78520 Limay, FR
- (72) RESNIKOW, Serge, F-75018 Paris, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

C09K 8/22 → (51) **C01D 3/26**

C09K 8/40 → (51) **C01D 3/26**

C09K 8/44 → (51) **C09K 8/12**

C09K 8/46 → (51) **C04B 28/02**

C09K 8/473 → (51) **C04B 28/02**

C09K 8/48 → (51) **C04B 28/02**

C09K 8/487 → (51) **C04B 28/02**

C09K 8/512 → (51) **C09K 8/12**

C09K 8/524 → (51) **C07C 211/63**

- (51) **C09K 8/528** (11) **2 652 067 A2***
C09K 8/68 **C09K 8/78**
- (25) En (26) En
(21) 11805557.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001715 13.12.2011
(87) WO 2012/080695 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 US 967868
(54) • *SAURE BEHANDLUNGSFLUIDE MIT NICHT-POLYMEREN ZUSÄTZEN ZUR VERHÜTUNG VON KIESELSÄUREABLAGERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ACIDIC TREATMENT FLUIDS CONTAINING NON-POLYMERIC SILICA SCALE CONTROL ADDITIVES AND METHODS RELATED THERETO*
• *FLUIDES DE TRAITEMENT ACIDES CONTENANT DES ADDITIFS NON POLYMÈRES ANTITARTRE DE SILICE ET MÉTHODES AFFÉRENTES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
- (72) REYES, Enrique A., Duncan, OK 73533, US
- (74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

C09K 8/528 → (51) **C01D 3/26**

C09K 8/528 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/54 → (51) **C09K 8/60**

- (51) **C09K 8/58** (11) **2 652 068 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11807708.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000621 24.11.2011
(87) WO 2012/080590 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1004889
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZTEN GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN, EINSCHLIESSLICH DER OPTIMIERUNG DER INJEKTION EINER WÄSSRIGEN KONDITIONIERUNGSSLÖSUNG*
• *METHOD FOR THE ASSISTED RECOVERY OF HYDROCARBONS, INCLUDING OPTIMIZING THE INJECTION OF AN AQUEOUS CONDITIONING SOLUTION*
• *METHODE DE RECUPERATION ASSISTEE D'HYDROCARBURES COMPRENANT L'OPTIMISATION DE L'INJECTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CONDITIONNEMENT*
- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) BOURBIAUX, Bernard, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) NGUYEN, Quang, Long, F-92800 Puteaux, FR
- (51) **C09K 8/58** (11) **2 652 069 A1***
G01N 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11808889.7 (22) 07.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000641 07.12.2011
- (87) WO 2012/080593 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1004948
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES DIE STRUKTUR EINER ASSISTIERTEN GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN EINZUSPRITZEN-DEN ALKALIMITTELS*
- *METHOD FOR DETERMINING A QUANTITY OF AN ALKALINE AGENT TO BE INJECTED IN THE FRAMEWORK OF THE ASSISTED RECOVERY OF HYDRO-CARBONS*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE QUANTITÉ D'AGENT ALCALIN À INJECTER DANS LE CADRE DE RÉCUPÉ-RATION ASSISTÉE D'HYDROCARBURES*
- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) ROUSSEAU, David, F-92000 Nanterre, FR
BAZIN, Brigitte, F-75017 Paris, FR

- (51) **C09K 8/58** (11) **2 652 070 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11848490.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064738 13.12.2011
- (87) WO 2012/082797 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 422636 P
- (54) • *REZIRKULIERENDE KERNÜBERFLU-TUNGSVORRICHTUNG MIT KONSTAN-TEM GEGENDRUCK UND VERFAHREN*
- *RECIRCULATING, CONSTANT BACK-PRESSURE CORE FLOODING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INONDATION DE CAROTTES À CONTRE-PRESSION DE RECIRCULATION CONSTANTE*
- (71) University of Wyoming, 1000 E. University Avenue, Laramie, WY 82071, US
- (72) PIRI, Mohammad, Laramie Wyoming 82072, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C09K 8/60** (11) **2 652 071 A1***
- C09K 8/72** **C09K 8/035**
- C09K 8/54** **C09K 8/528**
- C09K 8/74** **C09K 8/86**
- (25) En (26) En
- (21) 11794497.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072695 14.12.2011
- (87) WO 2012/080297 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424346 P
21.01.2011 EP 11151726
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON EISEN IN ÖL- UND GASANWENDUNGEN MIT EINEM CHELATBILDNER*
- *PROCESS TO CONTROL IRON IN OIL AND GAS APPLICATIONS USING A CHELATING AGENT*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FER DANS DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES À L'AIDE D'UN AGENT CHÉLATANT*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) NASR-EL-DIN, Hisham, College Station Texas 77845, US

- LEPAGE, James, N., Chicago Illinois 60605, US
- DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL
- NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed Ahmed, Dhahran 31261, SA
- ASSEM, Ahmed, Issam, Elsayed, Salama, College Station TX 77843-3116, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C09K 8/60** (11) **2 652 072 A1***
- C09K 8/88** **A01N 25/00**
- C11D 3/37** **A01N 25/10**
- A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11794784.6 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072861 15.12.2011
- (87) WO 2012/080382 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423710 P
06.04.2011 EP 11161261
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM VISKOELASTISCHEN TENSID UND HY-DROPHOB MODIFIZIERTEN POLYMER ALS WÄSSRIGE DICKMITTEL*
- *COMPOSITIONS OF VISCOELASTIC SURFACTANT AND HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYMER AS AQUEOUS THICKENERS*
- *COMPOSITIONS DE TENSIOACTIF VISCOÉLASTIQUE ET DE POLYMÈRE MODIFIÉ DE FAÇON HYDROPHOBE COMME ÉPAISSISSANTS AQUEUX*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) YUAN-HUFFMAN, Qingwen Wendy, Belle Mead New Jersey 08502, US
- RODRIGUES, Klin A., Signal Mountain Tennessee 37377, US
- ZHOU, Jian, Danbury Connecticut 06811, US
- HOLT, Stuart Peter Robert, Chicago Illinois 60657, US
- BAND, Elliot Isaac, Pleasantville New York 10570, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C09K 8/60** (11) **2 652 073 A1***
- C09K 8/72** **C09K 8/86**
- (25) En (26) En
- (21) 11797005.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072693 14.12.2011
- (87) WO 2012/080296 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424182 P
21.01.2011 EP 11151725
13.06.2011 US 201161496111 P
- (54) • *VERFAHREN UND FLÜSSIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DER DURCHLÄSSIG-KEIT VON SANDSTEINFORMATIONEN MIT EINEM CHELATBILDNER*
- *PROCESS AND FLUID TO IMPROVE THE PERMEABILITY OF SANDSTONE FORMATIONS USING A CHELATING AGENT*
- *PROCÉDÉ ET SOLUTION POUR L'AMÉ-LIORATION DE LA PERMÉABILITÉ DE FORMATIONS DE GRÈS À L'AIDE D'UN AGENT CHÉLATANT*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) NASR-EL-DIN, Hisham, College Station Texas 77845, US
- DE WOLF, Cornelia, Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL

- NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed, Ahmed, Dhahran 31261, SA
- BOUWMAN, Albertus, Jacobus, Maria, NL-6923 PL Groessen, NL
- GEORGE, Noble, Thekkemelathethil, College Station TX 77843-3116, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C09K 8/60** (11) **2 652 074 A1***
- C09K 8/72** **C09K 8/035**
- C09K 8/86**
- (25) En (26) En
- (21) 11797235.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072698 14.12.2011
- (87) WO 2012/080299 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424361 P
21.01.2011 EP 11151730
- (54) • *AMMONIUMSALZE AUS CHELATBILD-NERN UND IHRE VERWENDUNG BEI ÖL-UND GASBOHRUNGEN*
- *AMMONIUM SALTS OF CHELATING AGENTS AND THEIR USE IN OIL AND GAS FIELD APPLICATIONS*
- *SELS D'AMMONIUM D'AGENTS CHÉLA-TEURS ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS EN CHAMP DE PÉTROLE ET DE GAZ NATUREL*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) DE WOLF, Cornelia, Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL
- LEPAGE, James, N., Chicago IL 60605, US
- NASR-EL-DIN, Hisham, College Station TX 77845, US
- NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed, Ahmed, Dhahran 31261, SA
- BANG, Edwin, Rudolf, Antony, NL-6836 VG Arnhem, NL
- GEORGE, Noble, Thekkemelathethil, College Station TX 77843-3116, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C09K 8/60** (11) **2 652 075 A2***
- C09K 8/88** **A01N 25/00**
- C11D 3/37**
- (25) En (26) En
- (21) 11801695.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072863 15.12.2011
- (87) WO 2012/080383 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423710 P
06.04.2011 EP 11161261
- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUN-GEN VISKOELASTISCHER TENSIDE UND HYDROPHOB MODIFIZIERTEN POLY-MEREN*
- *PERSONAL CARE COMPOSITIONS INCLUDING AQUEOUS COMPOSITIONS OF VISCOELASTIC SURFACTANTS AND HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYMERS*
- *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL COMPRENANT DES COMPOSITIONS AQUEUSES DE TENSIOACTIFS VISCOÉ-LASTIQUES ET DE POLYMÈRES À MODI-FICATION HYDROPHOBE*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) YUAN-HUFFMAN, Qingwen Wendy, Belle Mead New Jersey 08502, US
- RODRIGUES, Klin A., Signal Mountain Tennessee 37377, US

ZHOU, Jian, Danbury Connecticut 06811, US
HOLT, Stuart Peter Robert, Chicago Illinois
60657, US
BAND, Elliot Isaac, Pleasantville New York
10570, US
VONA Jr., Samuel Anthony, Highland New
York 12528, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

(51) **C09K 8/60** (11) **2 652 076 A1***
C09K 8/72 **C09K 8/528**
C09K 8/86

(25) En (26) En
(21) 11801715.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073042 16.12.2011
(87) WO 2012/080463 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424271 P
21.01.2011 EP 11151728
13.06.2011 US 201161496145 P
14.12.2011 PCT/EP2011/072696
(54) • FLÜSSIGKEIT ZUR BEHANDLUNG VON
CARBONATFORMATIONEN MIT EINEM
CHELATBILDNER
• FLUID SUITABLE FOR TREATMENT OF
CARBONATE FORMATIONS CONTAINING
A CHELATING AGENT
• FLUIDE APPROPRIÉ POUR LE TRAITE-
MENT DE FORMATIONS DE CARBONATE
CONTENANT UN AGENT DE CHÉLATION
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC
Eerbeek, NL
NASR-EL-DIN, Hisham, College Station
Texas 77845, US
NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed
Ahmed, Dhahran 31261, SA
LEPAGE, James N., Chicago Illinois 60605,
US
BEMELAAR, Johanna Hendrika, NL-7413 AC
Deventer, NL
BOUWMAN, Albertus Jacobus Maria, NL-
6923 PL Groessen, NL
WANG, Guanqun, College Station TX 77843-
3116, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

(51) **C09K 8/60** (11) **2 652 077 A1***
C09K 8/72 **C09K 8/86**
C09K 8/528

(25) En (26) En
(21) 11802342.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072697 14.12.2011
(87) WO 2012/080298 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424329 P
17.12.2010 US 201061424182 P
17.12.2010 US 201061424271 P
21.01.2011 EP 11151729
21.01.2011 EP 11151725
21.01.2011 EP 11151728
13.06.2011 US 201161496111 P
13.06.2011 US 201161496145 P
(54) • BEHANDLUNG VON ILLITISCHEN FOR-
MATIONEN MIT EINEM CHELATBILDNER
• TREATMENT OF ILLITIC FORMATIONS
USING A CHELATING AGENT
• TRAITEMENT DE FORMATIONS ILLITI-
QUES PAR UTILISATION D'UN AGENT DE
CHÉLATION
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC
Eerbeek, NL
NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed
Ahmed, Dhahran 31261, SA
NASR-EL-DIN, Hisham, College Station
Texas 77845, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/528**

C09K 8/72 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/74 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/78 → (51) **C09K 8/528**

C09K 8/86 → (51) **C09K 8/60**

C09K 8/88 → (51) **C09K 8/60**

C09K 9/02 → (51) **G03C 1/73**

(51) **C09K 11/01** (11) **2 652 078 A2***
C09K 11/77 **H01J 9/50**

(25) De (26) De
(21) 12713700.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056106 03.04.2012
(87) WO 2012/143240 2012/43 26.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011007669
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
SELTENER ERDEN AUS LEUCHTSTOFF-
LAMPEN SOWIE ZUGEHÖRIGE LEUCHT-
STOFFE UND LICHTQUELLEN
• METHOD FOR RECOVERING RARE
EARTHS FROM FLUORESCENT LAMPS
AND ASSOCIATED ILLUMINANTS AND
LIGHT SOURCES
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
TERRES RARES DANS DES LAMPES
FLUORESCENTES ET SUBSTANCES
FLUORESCENTES ET SOURCES LUMI-
NEUSES ASSOCIÉES
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) HUCKENBECK, Thomas, 86159 Augsburg,
DE
OTTO, Robert, 89391 Stadtbergen, DE
HAUCKE, Edgar, 86477 Adelsried, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **2 652 079 A1***
C09K 11/77

(25) Fr (26) Fr
(21) 11781538.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069851 10.11.2011
(87) WO 2012/079863 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1004859
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EIN
KERN-HÜLLE-ALUMINAT, DARAUS HER-
GESTELLTER PHOSPHOR UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• COMPOSITION CONTAINING A CORE-
SHELL ALUMINATE, PHOSPHOR
OBTAINED FROM SAID COMPOSITION,
AND PREPARATION METHODS
• COMPOSITION A BASE D'UN ALUMI-
NATE, DE TYPE COEUR/COUILLE,
LUMINOPHORE ISSU DE CETTE COMPO-
SITION ET PROCÉDES DE PRÉPARATION
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq,
93300 Aubervilliers, FR
(72) BUISSETTE, Valérie, F-75015 Paris, FR

LE-MERCIER, Thierry, F-93110 ROSNY-
sous-BOIS, FR
AURISSERGUES, Franck, F-95100 Argen-
teuil, FR
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Operations
Propriété Industrielle 40 rue de la Haie-Coq,
93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C09K 11/02** (11) **2 652 080 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 11799090.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072368 09.12.2011
(87) WO 2012/080140 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060425
(54) • KOMPONENTE EINES KERNKRAFT-
WERKS MIT MARKIERUNG DURCH LU-
MINESZENTE NANOPARTIKEL, ENT-
SPRECHENDES LESEVERFAHREN UND
ANORDNUNG
• NUCLEAR POWER STATION
COMPONENT WITH MARKING BY LUMI-
NESCENT NANOPARTICLES, CORRE-
SPONDING READING PROCESS AND
ASSEMBLY
• COMPOSANT DE CENTRALE NUCLÉAIRE
AVEC MARQUAGE PAR NANOPARTI-
CULES LUMINESCENTES, PROCÉDÉ ET
ENSEMBLE DE LECTURE CORRESPON-
DANTS
(71) Areva, 33 Rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) MOUSSAVI, Mehdi, F-75017 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **C09K 11/02** (11) **2 652 081 A1***
C04B 26/02

(25) De (26) De
(21) 11810815.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072625 13.12.2011
(87) WO 2012/080261 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063000
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FORMELEMENTEN MIT PHOTOLUMINES-
ZIERENDEN UND/ODER NACHTLEUCH-
TENDEN PARTIKELN, FORMELEMENT
UND VERBUNDPLATTE AUS EINER
MEHRZAHL VON FORMELEMENTEN
• METHOD FOR PRODUCING MOLDED
ELEMENTS COMPRISING PHOTOLUMI-
NESCENT AND/OR NIGHT LUMINOUS
PARTICLES, A MOLDED ELEMENT AND
COMPOSITE PLATE MADE OF A
PLURALITY OF MOLDED ELEMENTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
FAÇONNÉS PRÉSENTANT DES PARTI-
CULES PHOTOLUMINESCENTES ET/OU À
LUMINESCENCE NOCTURNE, ÉLÉMENT
FAÇONNÉ ET PLAQUE COMPOSITE
CONSTITUÉE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉ-
MENTS FAÇONNÉS
(71) Polycare Research Technology GmbH & Co.
KG, Glasmacherstraße 11, 98559 Gehlberg,
DE
(72) DUST, Gerhard, 51645 Gummersbach, DE
PLÖTNER, Michael, 98704 Wolfsberg OT
Bücheloh, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE

C09K 11/02 → (51) **H01L 33/50**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 652 082 A1***
H01L 51/50
H01L 51/00

- (25) De (26) De
(21) 11788044.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005803 17.11.2011
(87) WO 2012/079673 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054525
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 652 083 A1***
B44F 1/08
D21H 21/48 (11) **2 652 083 A1***
C07F 5/02
B42D 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794798.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073049 16.12.2011
(87) WO 2012/080467 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060737
(54) • **SICHERHEITSDOKUMENT MIT UMKEHRBARER MECHANOLUMINESZENTER VERBINDUNG**
• **SECURITY DOCUMENT COMPRISING A REVERSIBLE MECANOLUMINESCENT COMPOUND**
• **DOCUMENT DE SECURITE COMPORTANT UN COMPOSE MECANO LUMINESCENT REVERSIBLE**
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) DERMILLY, Ella, F-35000 Rennes, FR GILLOT, Julien, F-35135 Chantepie, FR BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR LE BOZEC, Hubert, F-35135 Chantepie, FR REAU, Régis, F-35520 La Chapelle Des Fougeretz, FR
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **C09K 11/06** (11) **2 652 084 A1***
H05B 33/14

- (25) En (26) En
(21) 11809000.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064654 13.12.2011
(87) WO 2012/082743 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422267 P
(54) • **ELEKTROAKTIVES MATERIAL**
• **ELECTROACTIVE MATERIALS**
• **MATIÈRES ÉLECTROACTIVES**
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) GAO, Weiyang, Landenberg PA 19350, US HERRON, Norman, Newark DE 19711, US GUIDRY, Mark, A., Wilmington DE 19803, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 11/06 → (51) **C07C 15/28**

C09K 11/06 → (51) **C07D 239/26**

C09K 11/06 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C09K 11/07** (11) **2 652 085 A1***
F21K 2/06

- (25) En (26) En
(21) 11811230.9 (22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/065690 17.12.2011
(87) WO 2012/083283 2012/25 21.06.2012
(30) 11.09.2011 US 201161533258 P
17.12.2010 US 201061424446 P
(54) • **VISKOSE CHEMILUMINESZENSKOMPONENTEN UND AUSGABEVORRICHTUNG**
• **VISCOUS CHEMILUMINESCENT COMPONENTS AND DISPENSING MEANS**
• **COMPOSANTS VISQUEUX CHIMILUMINESCENTS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION**
(71) Cyalume Technologies, Inc, 96 Windsor Street, West Springfield MA 01089, US
(72) PALMER, William, R., Rescue, CA 95672, US PALMER, Stephen, L., Cameron Park, CA 95682, US
(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

C09K 11/08 → (51) **H01L 33/50**

(51) **C09K 11/77** (11) **2 652 086 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11794470.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072067 07.12.2011
(87) WO 2012/080056 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054279
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSKONVERSIONSELEMENTS, STRAHLUNGSKONVERSIONSELEMENT UND OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT ENTHALTEND EIN STRAHLUNGSKONVERSIONSELEMENT**
• **METHOD FOR PRODUCING A RADIATION CONVERSION ELEMENT, RADIATION CONVERSION ELEMENT, AND OPTOELECTRONIC COMPONENT CONTAINING A RADIATION CONVERSION ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE RAYONNEMENT, ÉLÉMENT DE CONVERSION DE RAYONNEMENT ET COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE CONTENANT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE RAYONNEMENT**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) AHLSTEDT, Mikael, 80686 München, DE DE LA PENA ALONSO, Raquel, 85579 Neubiberg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/01**

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/02**

C09K 13/06 → (51) **C03C 15/00**

(51) **C09K 19/20** (11) **2 652 087 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11848506.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064543 13.12.2011
(87) WO 2012/082685 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967199
(54) • **INTEGRIERTES ENTSCHWEFELUNGS- UND DENITRIFIKATIONSVERFAHREN MIT SANFTER HYDROBEHANDLUNG UND OXIDIERUNG AROMASTOFFREICHER WASSERSTOFFBEHANDELTER PRODUKTE**
• **INTEGRATED DESULFURIZATION AND DENITRIFICATION PROCESS INCLUDING MILD HYDROTREATING AND OXIDATION OF AROMATIC-RICH HYDROTREATED PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE DÉSULFURISATION ET DE DÉNITRIFICATION INTÉGRÉ COMPROMISEMENT UN HYDROTRAITEMENT DOUX ET**

(21) 11788045.0 (22) 17.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005807 17.11.2011
(87) WO 2012/079676 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054987
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM**
• **MILIEU CRISTAL LIQUIDE**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE SCHOEN, Sabine, 45701 Herten, DE

(51) **C09K 19/32** (11) **2 652 088 A1***
C09K 19/54
C09K 19/44

- (25) De (26) De
(21) 11793665.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006045 02.12.2011
(87) WO 2012/079710 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054982
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM**
• **MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE FISCHER, Mila, 64283 Darmstadt, DE MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE KLASSEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE MEYER, Volker, 64560 Riedstadt, DE

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/32**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/32**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/32**

C09K 21/04 → (51) **C08L 51/04**

C09K 21/08 → (51) **C08L 51/04**

C10G 9/16 → (51) **C07C 211/63**

(51) **C10G 45/04** (11) **2 652 089 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11848506.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064543 13.12.2011
(87) WO 2012/082685 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967199
(54) • **INTEGRIERTES ENTSCHWEFELUNGS- UND DENITRIFIKATIONSVERFAHREN MIT SANFTER HYDROBEHANDLUNG UND OXIDIERUNG AROMASTOFFREICHER WASSERSTOFFBEHANDELTER PRODUKTE**
• **INTEGRATED DESULFURIZATION AND DENITRIFICATION PROCESS INCLUDING MILD HYDROTREATING AND OXIDATION OF AROMATIC-RICH HYDROTREATED PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE DÉSULFURISATION ET DE DÉNITRIFICATION INTÉGRÉ COMPROMISEMENT UN HYDROTRAITEMENT DOUX ET**

UNE OXYDATION DE PRODUITS HYDRO-TRAITÉS RICHES EN COMPOSÉS AROMATIQUES

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA
AL-SHAHRANI, Farhan M., Dhahran 31311, SA
AL-SHAFI, Emad, Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 47/10 (11) 2 652 090 A1*

- (25) En (26) En
(21) 11848841.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062606 30.11.2011
(87) WO 2012/082376 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422405 P
22.11.2011 US 201113302145
- (54) • *UMWANDLUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN DAFÜR MIT OXYGENAT-UND WASSERSTABILITÄT*
• *CONVERSION CATALYSTS AND PROCESSES HAVING OXYGENATE AND WATER STABILITY*
• *CATALYSEURS DE CONVERSION ET PROCÉDÉS STABLES VIS-À-VIS DE L'OXYGÉNATION ET DE L'EAU*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) ROBERTS, Virginia M., Weehawken, NJ 07086-6903, US
DAAGE, Michel A., Hellertown, PA 18055, US
NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 69/14 (11) 2 652 091 A2*

- (25) En (26) En
(21) 11849228.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064542 13.12.2011
(87) WO 2012/082684 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968431
- (54) • *INTEGRIERTES ENTSCHWEFELUNGS-UND DENITRIFIKATIONSVERFAHREN MIT SANFTER HYDROBEHANDLUNG UND LEICHTEN AROMASTOFFFRAKTIONEN SOWIE OXIDIERUNG AROMASTOFFREICHER FRAKTIONEN*
• *INTEGRATED DESULFURIZATION AND DENITRIFICATION PROCESS INCLUDING MILD HYDROTREATING OF AROMATIC-LEAN FRACTION AND OXIDATION OF AROMATIC-RICH FRACTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION ET DE DÉNITRIFICATION INTÉGRÉ COMPRENANT L'HYDROTRAITEMENT DOUX D'UNE FRACTION PAUVRE EN COMPOSÉS AROMATIQUES ET L'OXYDATION D'UNE FRACTION RICHE EN COMPOSÉS AROMATIQUES*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA
AL-SHAHRANI, Farhan M., Dhahran 31311, SA

AL-SHAFI, Emad, Dhahran 31311, SA

- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10L 1/00 (11) 2 652 092 A1*

- (25) En (26) En
(21) 11848528.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062554 30.11.2011
(87) WO 2012/082373 2012/25 21.06.2012
(30) 31.10.2011 US 201113285787
13.12.2010 US 422427 P
- (54) • *KATALYTISCHE HYDROTHERMISCHE BEHANDLUNG VON BIOMASSE*
• *CATALYTIC HYDROTHERMAL TREATMENT OF BIOMASS*
• *TRAITEMENT HYDROTHERMAL CATALYTIQUE D'UNE BIOMASSE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) ROBERTS, Virginia M., Weehawken, NJ 07086-6903, US
DAAGE, Michel A., Hellertown, PA 18055, US
BIELLENBERG, James R., Houston, TX 77055, US
BERLOWITZ, Paul J., Glen Gardner, NJ 08826, US
OLDENBURG, Paul D., Cypress, TX 77433-3815, US
LONG, David C., Ashburn, VA 20147, US
OUMAR-MAHAMAT, Halou, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/00 (11) 2 652 093 A1*

- (25) En (26) En
(21) 11848573.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062505 30.11.2011
(87) WO 2012/082367 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422400 P
31.10.2011 US 201113285519
- (54) • *HYDROTHERMISCHE BEHANDLUNG VON BIOMASSE MIT EINEM HETEROGENEN KATALYSATOR*
• *HYDROTHERMAL TREATMENT OF BIOMASS WITH HETEROGENEOUS CATALYST*
• *TRAITEMENT HYDROTHERMAL D'UNE BIOMASSE PAR UN CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) ROBERTS, Virginia M., Weehawken NJ 07086-6903, US
DAAGE, Michel A., Hellertown, PA 18055, US
OLDENBURG, Paul D., Cypress TX 77433-3816, US
BIELLENBERG, James R., Houston, TX 77055, US
BERLOWITZ, Paul J., Glen Gardner, NJ 08826, US
LONG, David Chester, Ashburn, VA 20147, US
OUMAR-MAHAMAT, Halou, Princeton, NJ 08540, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 3/00 → (51) C07C 211/63**C10L 5/00 (11) 2 652 094 A1***
C10M 175/00

- (25) En (26) En
(21) 11843496.8 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001538 25.11.2011
(87) WO 2012/068640 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 AU 2010905227
- (54) • *BRENNSTOFF FÜR CO-VERBRENNUNG MIT KOHLE IN EINEM KOHLEBEFEUERTEN KRAFTWERK MIT NIEDRIGEN CO2-EMISSIONEN*
• *FUEL FOR CO-COMBUSTION WITH COAL IN COAL FIRED POWER PLANT HAVING LOW CO2 EMISSIONS*
• *COMBUSTIBLE DE CO-COMBUSTION AVEC DU CHARBON DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE AU CHARBON À FAIBLES ÉMISSIONS DE CO2*
- (71) Creedmore Pty Ltd, 44 Beatty Street, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
- (72) ZAF, Andrew, Ivanhoe Victoria 3079, AU
- (74) Laudens, Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

C10L 10/12 (11) 2 652 095 A1*

- (25) De (26) De
(21) 11794483.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072449 12.12.2011
(87) WO 2012/080168 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194850
- (54) • *VERWENDUNG VON MISCHUNGEN AUS MONOCARBONSÄUREN UND POLYCYCLISCHEN KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER CETANZAHL VON BRENNSTOFFÖLEN*
• *USE OF MIXTURES OF MONOCARBOXYLIC ACIDS AND POLYCYCLIC HYDROCARBON COMPOUNDS FOR INCREASING THE CETANE NUMBER OF FUEL OILS*
• *UTILISATION DE MÉLANGES D'ACIDES MONOCARBOXYLIQUES ET DE COMPOSÉS HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES POUR AUGMENTER L'INDICE DE CETANE D'HUILES COMBUSTIBLES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE

C10M 111/02 (11) 2 652 096 A1*

- C10N 30/04 C10N 40/25**
C10N 20/02 C10N 30/02
- (25) En (26) En
(21) 11805823.9 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073000 15.12.2011
(87) WO 2012/080441 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195594
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LUBRIFIANT*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) WEDLOCK, David, John, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10M 117/04** (11) **2 652 097 A1***
C10M 117/06 **C10M 123/02**
C10N 10/02 **C10N 30/00**
C10N 50/10

(25) En (26) En
(21) 11808043.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064900 14.12.2011
(87) WO 2012/082890 2012/25 21.06.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446079 P 16.12.2010 US 423719 P

(54) • **VERDICKTE SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG**
• **THICKENED GREASE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE GRAISSE ÉPAISSIE**

(71) Invista Technologies S.a r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH

(72) BEATTY, Richard, P., Newark DE 19711-4393, US

SMIT, Denis, John, Middlesbrough Cleveland TS7 8QB, GB

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C10M 117/06 → (51) **C10M 117/04**

C10M 123/02 → (51) **C10M 117/04**

(51) **C10M 139/00** (11) **2 652 098 A1***
C10M 169/04 **C10M 141/12**
C09K 3/10 **C10N 40/25**

(25) En (26) En
(21) 11848754.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060731 15.11.2011
(87) WO 2012/082285 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 928534

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINER FLUORKOHLLENSTOFF-ELASTOMERDICHTUNG**

• **METHOD FOR IMPROVING FLUOROCARBON ELASTOMER SEAL COMPATIBILITY**

• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT D'ÉLASTOMÈRE FLUOROCARBONÉ**

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) YAMAGUCHI, Elaine S., San Ramon, California 94583, US
TSANG, Man Hon, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 141/12 → (51) **C10M 139/00**

C10M 169/04 → (51) **C10M 139/00**

(51) **C10M 169/06** (11) **2 652 099 A1***
C10N 30/06 **C10N 10/02**
C10N 10/04 **C10N 40/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11805228.1 (22) 12.12.2011

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

(86) IB 2011/055621 12.12.2011

(87) WO 2012/080939 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 FR 1060441

(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG**
• **GREASE COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE GRAISSE**

(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) BARDIN, Franck, F-38200 Vienne, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C10M 169/06** (11) **2 652 100 A1***
C10N 10/06 **C10N 10/12**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
C10N 40/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 11805229.9 (22) 12.12.2011

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

(86) IB 2011/055622 12.12.2011

(87) WO 2012/080940 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 FR 1060442

(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG**
• **GREASE COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE GRAISSE**

(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) BARDIN, Franck, F-38200 Vienne, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C10M 175/00 → (51) **C10L 5/00**

C10N 10/02 → (51) **C10M 117/04**

C10N 10/02 → (51) **C10M 169/06**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/06**

C10N 10/06 → (51) **C10M 169/06**

C10N 10/12 → (51) **C10M 169/06**

C10N 20/02 → (51) **C10M 111/02**

C10N 30/00 → (51) **C10M 117/04**

C10N 30/02 → (51) **C10M 111/02**

C10N 30/04 → (51) **C10M 111/02**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/25 → (51) **C10M 111/02**

C10N 40/25 → (51) **C10M 139/00**

C10N 40/32 → (51) **C10M 169/06**

C10N 50/10 → (51) **C10M 117/04**

(51) **C11B 3/00** (11) **2 652 101 A1***
(25) De (26) De

(21) 11787601.1 (22) 04.11.2011

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

(86) EP 2011/005562 04.11.2011

(87) WO 2012/079663 2012/25 21.06.2012

(30) 18.12.2010 DE 102010055159

(54) • **VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN REINIGUNG VON ÖLEN PFLANZLICHER ODER TIERISCHER HERKUNFT**

• **PROCESS FOR THE ENZYMATIC PURIFICATION OF OILS OF VEGETABLE OR ANIMAL ORIGIN**

• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION ENZYMATIQUE D'HUILES D'ORIGINE VÉGÉTALE OU ANIMALE**

(71) Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt am Main, DE

(72) BÖNSCH, Rudolf, 55299 Nackenheim, DE
SEIDEL, Eckhard, 60389 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11B 9/00** (11) **2 652 102 A1***
A61L 9/01 **A61Q 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11804991.5 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/072590 13.12.2011

(87) WO 2012/080235 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 GB 201021050

(54) • **MOC-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MOC COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES ODEURS**

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) BEHAN, John, Martin, Ashford, Kent TN25 4JB, GB

PERRING, Keith, Douglas, Ashford, Kent TN24 8HS, GB

PROVAN, Alan, Forbes, Ashford, Kent TN23 3GR, GB

(74) Givaudan Patents, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dubendorf, CH

(51) **C11C 5/00** (11) **2 652 103 A1***
(25) En (26) En

(21) 11808042.3 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064887 14.12.2011

(87) WO 2012/082882 2012/25 21.06.2012

(30) 22.06.2011 US 201161499951 P

20.05.2011 US 201161488439 P

16.12.2010 US 423877 P

14.12.2010 US 422716 P

(54) • **KERZENDOCHT UND DOCHTKLAMMER**
• **CANDLE WICK AND WICK CLIP**
• **MÈCHE DE BOUGIE ET PINCE DE MÈCHE**

(71) Smith Mountain Industries, Inc, 1000 Dillard Drive, Forest, VA 24551-2760, US

(72) RAMAKER, James, Huddleston VA 24104, US

LARSON, Beth, A., Lynchburg VA 24503, US

SPANGLER, Mark, A., Bedford VA 24523, US

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

(51) **C11D 1/00** (11) **2 652 104 A1***
(25) En (26) En

(21) 11849417.8 (22) 09.12.2011

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

(86) US 2011/064228 09.12.2011

(87) WO 2012/082565 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423647 P

(54) • **REINIGUNGSMITTEL ZUR ENTFERNUNG EINES LÖTFLUSSMITTELS**
• **CLEANING AGENT FOR REMOVAL OF SOLDERING FLUX**

• **AGENT DE NETTOYAGE POUR L'ÉLIMINATION DE FLUX DE BRASAGE TENDRE**

(71) Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, Tennessee 37211, US

- (72) DOYEL, Kyle J., Franklin, Tennessee 37064, US
BIXENMAN, Michael L., Old Hickory, Tennessee 37138, US
LOBER, David T., Franklin, Tennessee 37064, US
RANEY, Wayne, White House, Tennessee 37188, US
SOUCY, Kevin, Nashville, Tennessee 37217, US
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
-
- (51) **C11D 1/52** (11) **2 652 105 A1***
C11D 1/72 **C11D 3/43**
C11D 3/20
- (25) En (26) En
(21) 11808419.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064351 12.12.2011
(87) WO 2012/082591 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424124 P
- (54) • *AUF N-PROPYLBROMID BASIERENDE LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ARTIKELN*
• *N-PROPYL BROMIDE BASED SOLVENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLEANING ARTICLES*
• *COMPOSITIONS DE SOLVANT À BASE DE BROMURE DE N-PROPYLE ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE D'ARTICLES*
- (71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US
(72) ANDO, Keiji, Yokohama-shi, JP
MIWA, Hisashi, Setagaya-ku Tokyo, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C11D 1/72** (11) **2 652 106 A1***
C11D 1/825 **C11D 1/835**
C11D 3/12 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 11794745.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072501 13.12.2011
(87) WO 2012/080197 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423808 P
- (54) • *ENTFETTUNGSMITTEL MIT NIEDRIGER STREIFENBILDUNG*
• *LOW STREAK DEGREASING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉGRAISSAGE PROVOQUANT PEU DE STRIES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) WATES, Julia, Mary, White Plains NY 10606, US
DERY, Maurice, O., Putnam Valley NY 10579, US
SLIKTA, Alberto, Chicago, IL 60660, US
O, Boen Ho, NL-3514 CW Utrecht, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 1/52**
-
- C11D 1/825** → (51) **C11D 1/72**
-
- (51) **C11D 1/83** (11) **2 652 107 A1***
C11D 1/94 **C11D 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 10793405.1 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064424 12.12.2011
(87) WO 2012/082624 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424497 P
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN AUS ETHYLENACRYLSÄURECOPOLYMER ZUR DUFTFRESIETZUNG IN WASCHMITTELN*
• *ETHYLENE ACRYLIC ACID COPOLYMER AQUEOUS DISPERSIONS FOR FRAGRANCE RELEASE IN LAUNDRY DETERGENTS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ET D'ACIDE ACRYLIQUE UTILISABLES EN VUE DE LA LIBÉRATION D'UN PARFUM DANS LES LESSIVES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
-
- (51) **C11D 1/94** (11) **2 652 108 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 10793120.6 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060083 13.12.2010
(87) WO 2012/082097 2012/25 21.06.2012
- (54) • *KONZENTRIERTE, VERDÜNNBARE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DILUTABLE CONCENTRATED CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE CONCENTRÉE À DILUER*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HARDY, Eugene, E., Old Bridge, New Jersey 08857, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- C11D 1/94** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 3/00** → (51) **B09C 1/08**
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 3/08**
-
- C11D 3/04** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 3/04** → (51) **C11D 1/94**
-
- (51) **C11D 3/06** (11) **2 652 109 A2***
C08F 216/12 **C08F 220/06**
- (25) En (26) En
(21) 11805702.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064424 12.12.2011
(87) WO 2012/082624 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424497 P
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN AUS ETHYLENACRYLSÄURECOPOLYMER ZUR DUFTFRESIETZUNG IN WASCHMITTELN*
• *ETHYLENE ACRYLIC ACID COPOLYMER AQUEOUS DISPERSIONS FOR FRAGRANCE RELEASE IN LAUNDRY DETERGENTS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ET D'ACIDE ACRYLIQUE UTILISABLES EN VUE DE LA LIBÉRATION D'UN PARFUM DANS LES LESSIVES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
-
- (72) YUE, Chaofang, Midland, MI 48642, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48640, US
HARRIS, J. Keith, Midland, MI 48640, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C11D 3/08** (11) **2 652 110 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/22**
C11D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11810916.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001974 13.12.2011
(87) WO 2012/082153 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 459543 P
12.12.2011 US 201113374110
- (54) • *MULTIFUNKTIONSRREINIGERZUSAMMENSETZUNG*
• *MULTIPURPOSE CLEANER COMPOSITION*
• *COMPOSITION NETTOYANTE MULTI-USAGES*
- (71) Agape Patent Holdings, LLC, 14801 Quorum Drive Suite 500, Dallas, TX 75154, US
(72) HILL, Robert, E., Richardson, TX 75081, US
ROSS, Timothy, Richardson, TX 75081, US
(74) Dennenmeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- C11D 3/08** → (51) **B09C 1/08**
-
- C11D 3/12** → (51) **C11D 1/72**
-
- C11D 3/20** → (51) **B09C 1/08**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/52**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/94**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/08**
-
- C11D 3/22** → (51) **B09C 1/08**
-
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/08**
-
- C11D 3/28** → (51) **C01B 15/08**
-
- C11D 3/32** → (51) **C01B 15/08**
-
- C11D 3/33** → (51) **C01D 3/26**
-
- (51) **C11D 3/37** (11) **2 652 111 A1***
C08F 216/12 **C08F 220/06**
- (25) En (26) En
(21) 10860624.5 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079952 17.12.2010
(87) WO 2012/079250 2012/25 21.06.2012
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMPHOTEREN POLYCARBOXYLAT-POLYMEREN*
• *CLEANING COMPOSITIONS WITH AMPHOTERIC POLYCARBOXYLATE POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AVEC DES POLYMÈRES AMPHOTÈRES DE POLYCARBOXYLATE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MUKHERJEE, Koushik, Beijing 100027, CN
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, Ohio 45252, US
YONEDA, Atsuro, Suita Osaka 992-1, JP

MICHTAKA, Daisuke, Suita Osaka 992-1, JP
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **2 652 112 A1***
C08F 120/06 **C08G 65/00**

(25) En (26) En
(21) 10860625.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079957 17.12.2010
(87) WO 2012/079253 2012/25 21.06.2012

(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYOXYALKYLENOXID-GEKAPPTEN POLYALKYLEN-OXID-POLYCARBOXYLAT-KAMMPOLYMEREN**
• **CLEANING COMPOSITIONS WITH POLYOXYALKYLENE-OXIDE CAPPED POLYALKYLENE-OXIDE-POLYCARBOXYLATE COMB POLYMERS**
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AVEC DES POLYMERES A STRUCTURE EN PEIGNE DE POLYCARBOXYLATE - OXYDE DE POLYALKYLENE A COIFFE D'OXYDE DE POLYOXYALKYLENE**

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

(72) MUKHERJEE, Koushik, Beijing 100027, CN
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, Ohio 45252, US

HEMMI, Akiko, Suita Osaka 992-1, JP
YONEDA, Atsuro, Suita Osaka 992-1, JP
MICHTAKA, Daisuke, Suita Osaka 992-1, JP
NAKANISHI, Sachiko, Suita Osaka 992-1, JP

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **2 652 113 A1***
C08F 283/06

(25) En (26) En
(21) 10860626.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079962 17.12.2010
(87) WO 2012/079256 2012/25 21.06.2012

(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYOXYALKYLENOXID-GEKAPPTEN POLYALKYLEN-OXID-POLYCARBOXYLAT-PFROPFPOLYMEREN**
• **CLEANING COMPOSITIONS WITH POLYOXYALKYLENE-OXIDE CAPPED POLYALKYLENE-OXIDE-POLYCARBOXYLATE GRAFT POLYMERS**
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AVEC DES POLYMERES GREFFES DE POLYCARBOXYLATE - OXYDE DE POLYALKYLENE A COIFFE D'OXYDE DE POLYOXYALKYLENE**

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

(72) MUKHERJEE, Koushik, Beijing 100027, CN
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, Ohio 45252, US

HEMMI, Akiko, Suita Osaka 992-1, JP
YONEDA, Atsuro, Suita Osaka 992-1, JP
NAKANISHI, Sachiko, Suita Osaka 992-1, JP
SANO, Yuki, Suita Osaka 992-1, JP

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/37 → (51) **C09K 8/60**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 652 114 A2***
C12N 9/54 **C12N 9/42**

(25) De (26) De
(21) 11793816.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072509 13.12.2011

(87) WO 2012/080201 2012/25 21.06.2012
(88) 20.12.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010063457

(54) • **LAGERSTABILES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND CELLULASE**
• **STORAGE-STABLE LIQUID WASHING OR CLEANING AGENT CONTAINING PROTEASE AND CELLULASE**
• **DÉTERGENT OU PRODUIT DE NETTOYAGE LIQUIDE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT UNE PROTÉASE ET UNE CELLULASE**

(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/54**

C11D 3/39 → (51) **C01B 15/08**

C11D 3/43 → (51) **C11D 1/52**

(51) **C11D 3/44** (11) **2 652 115 A1***
C08F 14/22 **C08J 11/08**

(25) En (26) En
(21) 11849292.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083958 14.12.2011
(87) WO 2012/079506 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 PCT/CN2010/079830

(54) • **FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE FLUOROPOLYMERÉ**

(71) Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone, Shanghai 201108, CN
Rhodia Operations S.A., 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) CHENG, Shujing, Shanghai 201101, CN
MU, Ann, Shanghai 200129, CN
DEROO, Sophie, 94240 L'Hay les Roses, FR
LASNET DE LANTY, Patrick, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR

(74) Valentino, Cédric, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C11D 7/32 → (51) **C01B 15/08**

(51) **C11D 7/50** (11) **2 652 116 A2***
C11D 11/00 **B01D 12/00**
F26B 5/00 **B08B 3/04**

(25) En (26) En
(21) 11846062.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064349 12.12.2011
(87) WO 2012/082590 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012

(30) 17.12.2010 US 201061424123 P

(54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GEGENSTÄNDEN MIT LÖSUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON N-PROPYLBROMID**

• **METHODS FOR CLEANING ARTICLES USING N-PROPYL BROMIDE BASED SOLVENT COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉS POUR NETTOYER DES ARTICLES EN UTILISANT DES COMPOSITIONS DE SOLVANT À BASE DE BROMURE DE N-PROPYLE**

(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US

(72) ANDO, Keiji, Yokohama-Shi, JP
MIWA, Hisashi, Tokyo, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/50**

C11D 11/02 → (51) **C07D 295/15**

C11D 17/00 → (51) **A61L 9/12**

C11D 17/00 → (51) **C01D 3/26**

C11D 17/04 → (51) **A61L 9/12**

C12M 1/10 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 652 117 A2***
C12P 5/00

(25) De (26) De
(21) 11796629.1 (22) 10.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/006238 10.12.2011

(87) WO 2012/079735 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010054676
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR METHANISIERUNG VON BIOMASSE**
• **METHOD AND PLANT FOR THE METHANISATION OF BIOMASS**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA MÉTHANISATION DE LA BIOMASSE**

(71) Schmack Biogas GmbH, Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf, DE

(72) HEMPEL, Carsten, 25377 Kollmar, DE
JAROSCHEK, Oliver, 80469 München, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 652 118 A1***

(25) En (26) En
(21) 11813479.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065033 15.12.2011

(87) WO 2012/082974 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424246 P

(54) • **PH-SENSORINTEGRATION FÜR BIORE-AKTOR/MISCHER ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH**
• **PH SENSOR INTEGRATION TO SINGLE USE BIOREACTOR/MIXER**
• **INTÉGRATION D'UN CAPTEUR DE PH À UN BIOREACTEUR/MÉLANGEUR À USAGE UNIQUE**

(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606, US

(72) FENG, Chang-dong, Long Beach CA 90903, US
BENTON, Berry, W., Orange CA 92669, US

ANDERSON, Dave, Costa Mesa CA 92626, US
YANG, Fong, S., Tustin CA 92782, US
WOOD, Wayne, B., Silverado CA 92676, US
(74) Hassa, Oliver Michael, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

C12M 1/34 → (51) **G01N 27/404**

(51) **C12M 3/00** (11) **2 652 119 A1***
C12N 5/078
(25) En (26) En
(21) 11791329.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052316 24.11.2011
(87) WO 2012/069841 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 GB 201019932
(54) • **BIOREAKTOR**
• **BIOREACTOR**
• **BIOREACTEUR**
(71) Imperial Innovations Limited, Imperial College London 52 Princes Gate South Kensington, Greater London SW7 2PG, GB
(72) PANOSKALTSIS, Nicki, Middlesex HA1 3LY, GB
MACEDO, Hugo Miguel Magalhães, Greater London SW11 3NQ, GB
BLANCO, Maria Teresa Mortera, Greater London SW3 5HF, GB
MANTALARIS, Athanasios, Greater London SW7 2PG, GB
LIVINGSTON, Andrew Guy, Greater London SW7 2PG, GB
(74) Dixon, Philip Matthew, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C12M 3/06** (11) **2 652 120 A1***
C12M 1/10 **C12M 1/12**
(25) En (26) En
(21) 11848049.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050466 07.12.2011
(87) WO 2012/079577 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DK 201001127
15.12.2010 US 423145 P
(54) • **BIOREAKTOR MIT DECKEL FÜR LEICHTEN ZUGANG ZU EINEM INKUBATIONS- RAUM**
• **BIOREACTOR WITH LID FOR EASY ACCESS TO INCUBATION CAVITY**
• **BIOREACTEUR AYANT UN COUVERCLE POUR UN ACCÈS FACILE À UNE CAVITÉ D'INCUBATION**
(71) Drugmode APS, Boege Alle 5, 2970 Hoersholm, DK
(72) FEY, Stephen John, DK-5491 Blommenslyst, DK
WRZESINSKI, Krzysztof, DK-5260 Odense S, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **C12N 1/20** (11) **2 652 121 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/10**
(25) En (26) En
(21) 11804855.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064580 13.12.2011
(87) WO 2012/082711 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424077 P
(54) • **XYLOSE MIT ZYMOMONAS MOBILIS MIT VERBESSERTER ETHANOLPRODUKTION**

IN EINEM BIOMASSE-HYDROLYSATME- DIUM
• **XYLOSE UTILIZING ZYMOMONAS MOBILIS WITH IMPROVED ETHANOL PRODUCTION IN BIOMASS HYDRO- LYSATE MEDIUM**
• **SOUICHE DE ZYMOMONAS MOBILIS UTILISANT LE XYLOSE ET AYANT UNE PRODUCTIVITE D'ETHANOL AMERLIORE DANS UN MILIEU COMPRENANT DE L'HYDROLYSAT DE BIOMASSE**
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CAIMI, Perry, G., Kennett Square Penn- sylvania 19348, US
HITZ, William, D., Wilmington Delaware 19807, US
(74) Dzięglewska, Hanna Eva, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 1/21** (11) **2 652 122 A2***
C12N 15/74 **C12N 15/70**
C12P 7/46 **C12P 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11849379.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064598 13.12.2011
(87) WO 2012/082720 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 13.12.2010 US 459446 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE UND ANDEREN CHE- MIKALIEN AUS EINEM SUCROSEHALTI- GEN ROHMATERIAL**
• **METHOD OF PRODUCING SUCCINIC ACID AND OTHER CHEMICALS USING SUCROSE-CONTAINING FEEDSTOCK**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE ET D'AUTRES PRODUITS CHIMIQUES À L'AIDE D'UNE CHARGE DE DÉPART CONTENANT DU SACCHAROSE**
(71) Myriant Corporation, 66 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
(72) DOLE, Sudhanshu, North Andover MA 01845, US
YOCUM, R., Rogers, Lexington MA 02420, US
HERMANN, Theron, Arlington MA 02474, US
YU, Xiaohui, Woburn MA 01801, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra- finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 652 123 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 11788050.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005830 18.11.2011
(87) WO 2012/079679 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423700 P
(54) • **TROCKENE GRANULIERTE ZELLKULTUR- MEDIEN**
• **DRY GRANULATED CELL CULTURE MEDIA**
• **MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE GRANULAIRE DÉSHYDRATÉ**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RAYNER-BRANDES, Michael Howard, 64404 Bickenbach, DE
ZHAO, Xiaojian (David), Clarence, NY 14032, US

(51) **C12N 5/00** (11) **2 652 124 A1***
B82Y 5/00
(25) En (26) En
(21) 11802902.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073064 16.12.2011
(87) WO 2012/080473 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970735
(54) • **ZELLSUBSTRAT, ZUGEHÖRIGE VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELL- SUBSTRATS UND KULTIVIERUNG VON ZELLEN DAMIT**
• **CELL CARRIER, ASSOCIATED METHODS FOR MAKING CELL CARRIER AND CULTURING CELLS USING THE SAME**
• **SUPPORT CELLULAIRE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR FABRIQUER UN SUPPORT CELLULAIRE ET CULTIVER DES CELLULES À L'AIDE DUDIT SUPPORT**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RANGARAJAN, Arvind, Niskayuna New York 12309, US
SUSARLA, Prameela, Manvel Texas 77578, US
MILLER, Scott, Michael, Niskayuna New York 12309, US
SMITH, Reginald Donovan, Niskayuna New York 12309, US
RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna New York 12309, US
BELETSKII, Anton, Niskayuna New York 12309, US
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio- Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C12N 5/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/78**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/04 → (51) **A01H 1/00**

(51) **C12N 5/07** (11) **2 652 125 A1***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 11848280.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/050068 15.12.2011
(87) WO 2012/081029 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423171 P
(54) • **AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABGELEITETE INSULINPRODUZIERENDE ZELLEN**
• **INSULIN PRODUCING CELLS DERIVED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS**
• **CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES**
(71) Kadimastem Ltd., Pinchas Sapir Street 7, 74036 Nes Ziona, IL
(72) REVEL, Michel, 76302 Rechevot, IL
CHEBATH, Judith, 76286 Rechevot, IL
SLUTSKY, Guy, 58362 Holon, IL
LEVY, Alon, 47213 Ramat-HaSharon, IL
IZRAEL, Michal, 76620 Rechevot, IL
HASSON, Arik, 55401 Kiryat-Ono, IL
MOLAKANDOV Kfir, 56209 Yahud, IL
KAUFMAN, Rosalia, 76516 Rechevot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 652 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849864.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065158 15.12.2011
(87) WO 2012/083021 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424593 P
- (54) • *BEHANDLUNG IMMUNBEDINGTER ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN UNTER VERWENDUNG VON AUS AMNION GEWONNENEN ADHÄRENTEN ZELLEN*
• *TREATMENT OF IMMUNE-RELATED DISEASES AND DISORDERS USING AMNION DERIVED ADHERENT CELLS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES LIÉS À LA RÉPONSE IMMUNE AU MOYEN DE CELLULES ADHÉRENTES DÉRIVÉES DE L'AMNIOS*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) ABBOT, Stewart, Warren NJ 07059, US
EDINGER, James, W., Belford NJ 07718, US
FRANCKI, Aleksandar, Annandale NJ 08801, US
JANKOVIC, Vladimir, New York NY 10044, US
LIANG, Bitao, Closter NJ 07624, US
(74) Bezzubova, Olga, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 652 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848447.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003059 15.12.2011
(87) WO 2012/080825 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423120 P
- (54) • *VERTIKALER KNOCHENAUFBAU MIT ENDOTHELVORLÄUFERZELLEN*
• *VERTICAL BONE AUGMENTATION USING ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS*
• *AUGMENTATION D'UN OS VERTICAL EN UTILISANT DES CELLULES PROGÉNITRICES ENDOTHÉLIALES*
- (71) Health Corporation - Rambam, 8 HaAliya Street, 31096 Haifa, IL
(72) ZIGDON-GILADI, Hadar, Haifa 31096, IL
LEWINSON, Dina, Haifa 31096, IL
BICK, Tova, Haifa 31096, IL
MACHTEI, Eli, Haifa 31096il, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/38****C12N 5/078** → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 5/0793** (11) **2 652 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802339.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072608 13.12.2011
(87) WO 2012/080248 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422461 P
01.07.2011 US 201161503665 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DOPAMINERGER NEURONEN AUS DER MAUS UND MENSCHLICHEN ZELLEN*
• *METHOD TO GENERATE DOPAMINERGIC NEURONS FROM MOUSE AND HUMAN CELLS*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE NEURONES DOPAMINÉRIQUES À*

- PARTIR DE CELLULES MURINES ET HUMAINES*
- (71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT
(72) BROCCOLI, Vania, I-20132 Milano, IT
CAIAZZO, Massimiliano, I-20132 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C12N 5/10 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 652 129 A1***
C12P 33/02 **C12P 33/06**
(25) De (26) De
(21) 11799094.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073141 16.12.2011
(87) WO 2012/080504 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10015726
- (54) • *NEUARTIGE 7β-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-MUTANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODESOXYCHOLSÄURE*
• *NOVEL 7 BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE MUTANTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF URSODESOXYCHOLIC ACID*
• *NOUVEAUX MUTANTS DE 7β-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE URSODÉSOXYCHOLIQUE*
- (71) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE
(72) WEUSTER-BOTZ, Dirk, 80634 München, DE
BRAUN, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Edfelfingen, DE
AIGNER, Arno, 83104 Tuntenhausen, DE
SUN, Boqiao, 80336 München, DE
KANTZOW, Christina, 81545 München, DE
BRESCH, Sven, 80807 München, DE
BAKONYI, Daniel, 50969 Köln, DE
HUMMEL, Werner, 52445 Titz, DE
(74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 9/08 → (51) **C12N 15/80**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 652 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804661.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072269 09.12.2011
(87) WO 2012/080100 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194958
- (54) • *TREHALOSE-PHOSPHORYLASEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BIOKATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON TREHALOSE-ANALOGA UND GLYCOSYLPHOSPHATEN*
• *TREHALOSE PHOSPHORYLASES AND THEIR USE IN THE BIOCATALYTIC PRODUCTION OF TREHALOSE-ANALOGUES AND GLYCOSYL PHOSPHATES*
• *TREHALOSE PHOSPHORYLASES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION BIOCATALYTIQUE D'ANALOGUES DE TREHALOSE ET DE PHOSPHATES DE GLYCOSYLE*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) VAN DER BORGHT, Jef, B-9890 Dikkelvenne, BE
DESMET, Tom, B-9850 Nevele, BE
SOETAERT, Wim, B-9920 Lovendegem, BE

- CHEN, Chao, B-9000 Gent, BE
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 9/42 → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C12N 9/54** (11) **2 652 131 A1***
C11D 3/386
(25) De (26) De
(21) 11793817.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072511 13.12.2011
(87) WO 2012/080202 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063458
- (54) • *LAGERSTABILES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND AMYLASE*
• *STORAGE-STABLE LIQUID WASHING OR CLEANING AGENT CONTAINING PROTEASE AND AMYLASE*
• *DÉTERGENT OU PRODUIT DE NETTOYAGE LIQUIDE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT UNE PROTÉASE ET UNE AMYLASE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

C12N 9/54 → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 652 132 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11805901.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000634 05.12.2011
(87) WO 2012/080591 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1004835
- (54) • *MASPET-SEQUENZIERUNG*
• *MULTIPLEXED ANCHOR SCANNING PARALLELEND TAG SEQUENCING*
• *SÉQUENÇAGE "MULTIPLEXED ANCHOR SCANNING PARALLELEND TAG"*
- (71) Miled, Chaouki, 15 avenue de la Résidence, 92160 Antony, FR
(72) Miled, Chaouki, 92160 Antony, FR

C12N 15/10 (11) **2 652 133 A2***
C12Q 1/68 **C12Q 1/25**

- (25) En (26) En
(21) 11849675.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065268 15.12.2011
(87) WO 2012/083072 2012/25 21.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 16.12.2010 US 424008 P
- (54) • *LIGATIONSVERFAHREN MIT EUKARYOTISCHER TTRNA-LIGASE*
• *LIGATION METHOD EMPLOYING EUKARYOTIC tRNA LIGASE*
• *PROCÉDÉ DE LIGATURE UTILISANT UNE ARNT LIGASE D'EUCARYOTE*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) ZEINER, Gusti, San Mateo, California, US
ACH, Robert A., San Francisco, California, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 652 134 A2***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 11848708.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065210 15.12.2011
(87) WO 2012/083046 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424195 P
(54) • **GALACTOSE-CLUSTER-PHARMAKOKINETISCHER MODULATOR ZUR ANZIELUNG EINER EINHEIT FÜR SIRNA**
• **GALACTOSE CLUSTER-PHARMACOKINETIC MODULATOR TARGETING MOIETY FOR SIRNA**
• **FRACTION DE CIBLAGE COMPLEXE DE GALACTOSE-MODULATEUR PHARMACOCINÉTIQUE POUR ARNSI**
- (71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
(72) HADWIGER, Philipp, 95326 Kulmbach, DE
HOFFMAN, Torsten, D-79576 Weil Am Rhein, DE
KITAS, Eric, Basellang, CH
MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH
ROEHL, Ingo, 96117 Memmelsdorf, DE
VALIS, Linda, 84524 Neuoeetting, DE
ROZEMA, David B., Middleton Wisconsin 53562, US
LEWIS, David L., Madison Wisconsin 53704, US
WAKEFIELD, Darren, H., Fitchburg WI 53711, US
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 652 135 A1***
C12Q 1/68 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En
(21) 11796721.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073140 16.12.2011
(87) WO 2012/080503 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10306449
(54) • **ABCG1-GEN ALS MARKER UND ZIELGEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS**
• **THE ABCG1 GENE AS A MARKER AND A TARGET GENE FOR TREATING OBESITY**
• **GÈNE ABCG1 AU TITRE DE MARQUEUR ET DE GÈNE CIBLE DANS LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ**
- (71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) LE GOFF, Wilfried, F-78000 Versailles, FR
OLIVIER, Maryline, F-78450 Villepreux, FR
GUERIN, Maryse, F-75010 Paris, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 652 136 A1***
A61K 31/713 **A61K 31/7088**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11797324.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073186 19.12.2011
(87) WO 2012/080509 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10306447

- (54) • **AUF TCTP GERICHTETE NUKLEINSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON CHEMOTHERAPIE- ODER HORMONRESISTENTEM KREBS**
• **NUCLEIC ACIDS TARGETING TCTP FOR USE IN THE TREATMENT OF CHEMO-OR HORMONE-RESISTANT CANCERS**
• **ACIDES NUCLÉIQUES CIBLANT TCTP POUR EMPLOI DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS CHIMIORÉSISTANTS OU HORMONORÉSISTANTS**
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) ROCCHI, Palma, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
BAYLOT, Virginie, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
ACUNZO, Julie, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
ANDRIEU, Claudia, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
KATSOGIANNOU, Maria, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12N 15/115** (11) **2 652 137 A1***
C12Q 1/68 **A61K 31/713**
A61K 47/48 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 35/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11807784.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055710 15.12.2011
(87) WO 2012/080976 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060619
(54) • **LAR-PROTEINSPEZIFISCHE LIGANDEN**
• **LAR PROTEIN-SPECIFIC LIGAND**
• **LIGAND SPECIFIQUE DE LA PROTEINE LAR**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DUCONGE, Frédéric, F-92330 Sceaux, FR
CIBIEL, Agnès, F-91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/10**
-
- C12N 15/70** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**
-
- (51) **C12N 15/80** (11) **2 652 138 A1***
C12N 9/08
- (25) En (26) En
(21) 11809006.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065287 15.12.2011
(87) WO 2012/083081 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423909 P
(54) • **PROMOTOREN ZUR EXPRESSION VON GENEN IN EINER PILZZELLE**
• **PROMOTERS FOR EXPRESSING GENES IN A FUNGAL CELL**
• **PROMOTEURS POUR EXPRESSION DE GÈNES DANS CELLULE FONGIQUE**
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US

- (72) MERINO, Sandra, West Sacramento CA 95691, US
YAVER, Debbie, Davis CA 95618, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Kroghoejvej 36, DK-2880 Bagsværd, DK
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 652 139 A1***
A01H 5/00 **A01N 63/00**
- (25) En (26) En
(21) 11848519.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055701 15.12.2011
(87) WO 2012/080975 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423604 P
(54) • **PFLANZEN MIT ERHÖHTER TOLERANZ GEGEN HERBIZIDE**
• **PLANTS HAVING INCREASED TOLERANCE TO HERBICIDES**
• **PLANTES AYANT UNE TOLÉRANCE ACCRUE AUX HERBICIDES**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
APONTE, Raphael, 68159 Mannheim, DE
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
MANKIN, S. Luke, Raleigh, NC 27612, US
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/325**
-
- C12N 15/87** → (51) **A01H 1/00**
-
- C12N 15/88** → (51) **A61K 47/00**
-
- C12P 5/00** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12P 7/02** → (51) **C12N 1/21**
-
- (51) **C12P 7/04** (11) **2 652 140 A1***
C07C 11/06
- (25) En (26) En
(21) 11797321.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072958 15.12.2011
(87) WO 2012/080421 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195765
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN AUS SYNTHESGAS ÜBER FERMENTATIVE PROPANOLHERSTELLUNG UND DEHYDRIERUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE FROM SYNGAS VIA FERMENTATIVE PROPANOL PRODUCTION AND DEHYDRATION**
• **PRODUCTION DE PROPYLENE À PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHÈSE PAR PRODUCTION ET DÉSHYDRATATION DE PROPANOL PAR FERMENTATION**
- (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE
(74) Leyder, Francis, Total Reseach & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
-
- C12P 7/06** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12P 7/10** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12P 7/18** (11) **2 652 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848110.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065048 15.12.2011
(87) WO 2012/082978 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424592 P
(54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-CYCLO-HEXANDIMETHANOL*
• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF 1,4- CYCLOHEXANEDIMETHANOL*
• *MICROORGANISMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE 1,4-CYCLO-HEXANEDIMÉTHANOL*
(71) Genomatica, Inc., 10520 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
(72) PHARKYA, Priti, San Diego CA 92126, US
BURK, Mark, J., San Diego CA 92130, US
(74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/21**

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/325**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/10**

C12P 33/02 → (51) **C12N 9/04**

C12P 33/06 → (51) **C12N 9/04**

C12Q 1/00 → (51) **C07K 14/00**

C12Q 1/25 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/56** (11) **2 652 142 A1***
C12Q 1/66
(25) En (26) En
(21) 11805664.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050850 14.12.2011
(87) WO 2012/096566 2012/29 19.07.2012
(30) 14.12.2010 NL 2005858
14.12.2010 US 422751 P
(54) • *CHEMILUMINESZENZBASIERTER HÄ-MOSTASETEST*
• *CHEMILUMINESCENCE-BASED HAEMOSTASIS ASSAY*
• *DOSAGE DE L'HÉMOSTASE BASÉ SUR LA CHIMILUMINESCENCE*
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Groteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
Chiralix B.V., Toernooiveld 100, 6525 EC Nijmegen, NL
(72) VAN HEERDE, Waander Laurens, NL-6531 JZ Nijmegen, NL
BLAAUW, Richard Hendrik, NL-6515 BD Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12Q 1/66 → (51) **C12Q 1/56**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794504.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072804 14.12.2011
(87) WO 2012/080359 2012/25 21.06.2012

- (88) 27.09.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021149
(54) • *MHC-GENE UND RISIKO VON TRANS-PLANTAT-WIRT-REAKTION*
• *MHC GENES AND RISK OF GRAFT VERSUS HOST DISEASE*
• *GÈNES DE CHM ET RISQUE DE MALADIE DE RÉACTION DE GREFFE CONTRE HÔTE*
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin, Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen, DE
University of Newcastle-Upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
Deutsches Primatenzentrum GmbH, Leibniz-Institut für Primatenforschung Kellnerweg 4, 37077 Göttingen, DE
(72) DRESSEL, Ralf, 37085 Göttingen, DE
DICKINSON, Anne, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
ROLSTADT, Bent, N-0316 Oslo, NO
WALTER, Lutz, 37077 Göttingen, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 144 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11804752.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052464 13.12.2011
(87) WO 2012/080721 2012/25 21.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021107
(54) • *PLASMAZELLSTÖRUNGEN*
• *PLASMA CELL DISORDERS*
• *TROUBLES DES CELLULES PLASMATIQUES*
(71) The University of Sussex, Sussex House Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9RH, GB
(72) NEWBURY, Sarah Faith, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
CHEVASSUT, Timothy James Telfer, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
JONES, Christopher Iain, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
ZABOLOTSKAYA, Maria Vasilyevna, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
STEWART, Helen Jayne Susan, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 145 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11804757.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2011/052509 16.12.2011
(87) WO 2012/080754 2012/25 21.06.2012
(88) 20.06.2013
(30) 16.12.2010 GB 201021399
(54) • *OLIGONUKLEOTIDSONDENSET UND VERFAHREN ZUR PROFILIERUNG VON MIKROBIELLER BIOZÖNOSE*
• *OLIGONUCLEOTIDE PROBE SET AND METHODS OF MICROBIOTA PROFILING*
• *ENSEMBLE DE SONDÉS OLIGONUCLÉOTIDIQUES ET PROCÉDÉS DE PROFILAGE DE MICROBIOTE*
(71) Genetic Analysis AS, Pb 4239 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) VEBØ, Heidi, N-1430 Ås, NO
RUDI, Knut, N-1540 Vestby, NO
SEKELJA, Monika, N-0165 Oslo, NO

- (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 146 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11804873.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065120 15.12.2011
(87) WO 2012/083004 2012/25 21.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 15.12.2010 US 423456 P
09.06.2011 US 201161495220 P
23.09.2011 US 201161538585 P
(54) • *IM BLUT BEFINDLICHE MIRNA ALS SURROGATMARKER DER ARZNEIMITTELWIRKSAMKEIT FÜR HERZERKRANKUNGEN*
• *BLOOD-BORNE MIRNAS AS SURROGATE MARKERS OF DRUG EFFICACY FOR CARDIAC CONDITIONS*
• *MIARN SANGUINS COMME MARQUEURS DE SUBSTITUTION DE L'EFFICACITÉ D'UN MÉDICAMENT POUR DES ÉTATS CARDIAQUES*
(71) Miragen Therapeutics, 6200 Lookout Road, Boulder, Colorado 80301, US
(72) ROOIJ, Eva Van, Boulder, Colorado 80301, US
DICKINSON, Brent, Boulder, Colorado 80301, US
SETO, Anita, Boulder, Colorado 80301, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 147 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11806101.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065509 16.12.2011
(87) WO 2012/083175 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424243 P
(54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR ELUIERUNG VON DNA AUS BLUTPROBEN*
• *ONE-STEP METHOD OF ELUTION OF DNA FROM BLOOD SAMPLES*
• *PROCÉDÉ EN UNE ÉTAPE D'ÉLUTION D'ADN À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE SANG*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) BAKER, Mei Wang, Madison Wisconsin 53705, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK 12 Meridian Way Meridian Business Park, Norwich NR7 0TA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 148 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11808489.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065535 16.12.2011
(87) WO 2012/083189 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424599 P
22.02.2011 US 201161445324 P
11.03.2011 US 201161451919 P
23.08.2011 US 201161526478 P
28.10.2011 US 201161552660 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND KITS FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LI, Bin, Carlsbad California 92008, US
LAO, Kai Qin, Carlsbad California 92008, US
O'NEIL, Jennifer, Carlsbad California 92008, US
KUNKEL, Jennifer, Carlsbad California 92008, US
HALEY, Kellie, Carlsbad California 92008, US
KASINSKAS, Rachel, Carlsbad California 92008, US
MA, Zhaochun, Carlsbad California 92008, US
BRZOSKA, Pius, Carlsbad California 92008, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 11810640.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003038 13.12.2011
(87) WO 2012/080816 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 16.12.2010 US 424005 P
(54) • EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMUS IM ZUSAMMENHANG MIT DEM RISIKO DER ENTWICKLUNG VON INSULINRESISTENZ
• SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM ASSOCIATED WITH RISK OF INSULIN RESISTANCE DEVELOPMENT
• POLYMORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE ASSOCIÉ AU RISQUE DE DÉVELOPPEMENT D'UNE RÉSISTANCE À L'INSULINE
- (71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), c/o NTNU Technology Transfer AS Søm Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO
- (72) BRATTBAKK, Hans-Richard, N-5238 Rådal, NO
ARBO, Ingerid, N-7030 Trondheim, NO
JOHANSEN, Berit, N-7052 Trondheim, NO
LANGAAS, Mette, N-7046 Trondheim, NO
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 150 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 11813826.2 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000956 19.12.2011
(87) WO 2012/085911 2012/26 28.06.2012
(30) 19.12.2010 IL 21009310
(54) • MEMBRANGEBUNDENE REPORTERMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG IN DER ZELLSORTIERUNG
• MEMBRANE BOUND REPORTER MOLECULES AND THEIR USE IN CELL SORTING
• MOLÉCULES RAPORTEURS LIÉES À LA MEMBRANE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRI CELLULAIRE
- (71) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinins, Vaud, CH
- (72) HELMAN, Daniel, 55525 Kiryat Ono, IL
TOISTER-ACHITUV, Mira, 76248 Rehovot, IL
BAR-SHIMON, Meirav, 70700 Gadera, IL
SMOLARSKY, Moshe, 76450 Rehovot, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820901.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065121 15.12.2011
(87) WO 2012/083005 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423456 P
09.06.2011 US 201161495224 P
(54) • MICRORNA-HEMMER MIT BLOCKIERTEN NUKLEOTIDEN
• MICRORNA INHIBITORS COMPRISING LOCKED NUCLEOTIDES
• INHIBITEURS DE MICROARN COMPRENANT DES NUCLÉOTIDES BLOQUÉS
- (71) Miragen Therapeutics, 6200 Lookout Road, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) DALBY, Christina, Boulder, Colorado 80301, US
MARSHALL, William S., Boulder, Colorado 80301, US
ROOIJ, Eva Van, Boulder, Colorado 80301, US
MONTGOMERY, Rusty, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 152 A2***
C12N 15/10 **C12N 15/11**
C12Q 1/48 **C07H 21/00**
(25) En (26) En
(21) 11848096.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064668 13.12.2011
(87) WO 2012/082753 2012/25 21.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 13.12.2010 US 422477 P
(54) • POLYMERISATION VON NUKLEINSÄUREN MITTELS AKTIVIERUNG DURCH POLYPHOSPHOROLYSE-REAKTIONEN (APP)
• POLYMERIZATION OF NUCLEIC ACIDS USING ACTIVATION BY POLYPHOSPHOROLYSIS (APP) REACTIONS
• POLYMERISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À L'AIDE D'UNE ACTIVATION PAR DES RÉACTIONS DE POLYPHOSPHOROLYSE (APP)
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Xi, Lei (a.k.a. Larry), 763 Mastonia Drive, Foster City, California 94404, US
Kenney, Paul, 1025 Payette Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
Ma, Zhaochun, 1091 Blair Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
Prosen, Dennis, 741 Niantic Drive, Foster City, California 94404, US
Hendricks, Stephen, 18485 Main Blvd, Los Gatos, California 95033, US
Nagel, Roland, 406 Village Circle, Santa Cruz, California 95060, US
- (72) XI, Lei (a.k.a. Larry), Foster City, California 94404, US
KENNEY, Paul, Sunnyvale, California 94087, US
- MA, Zhaochun, Sunnyvale, California 94087, US
PROSEN, Dennis, Foster City, California 94404, US
HENDRICKS, Stephen, Los Gatos, California 95033, US
NAGEL, Roland, Santa Cruz, California 95060, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848220.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/065640 16.12.2011
(87) WO 2012/083249 2012/25 21.06.2012
(88) 11.04.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557558 P
17.12.2010 US 201061424480 P
(54) • DNA-SEQUENZIERUNG DURCH SYNTHESE UNTER VERWENDUNG MODIFIZIERTER NUKLEOTIDE UND NANOPORENNACHWEIS
• DNA SEQUENCING BY SYNTHESIS USING MODIFIED NUCLEOTIDES AND NANOPORE DETECTION
• SÉQUENÇAGE D'ADN PAR UNE SYNTHÈSE UTILISANT DES NUCLÉOTIDES MODIFIÉS ET UNE DÉTECTION PAR NANOPORES
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, US
LI, Zengmin, Flushing, NY 11354, US
TAO, Chuanjuan, New York, NY 10025, US
CHIEN, Minchen, Tenafly, NJ 07670, US
RUSSO, James, J., New York, NY 10032, US
KALACHIKOV, Sergey, New York, NY 10032, US
SHEPARD, Ken, Ossining, NY 10562, US
ROSENSTEIN, Jacob, Karl, New York, NY 10025, US
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848622.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/065617 16.12.2011
(87) WO 2012/083235 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423932 P
21.01.2011 US 201161435209 P
15.07.2011 US 201161508453 P
(54) • FARBSTOFF MIT UNIVERSELLER REFERENZ FÜR QUANTITATIVE VERSTÄRKUNG
• UNIVERSAL REFERENCE DYE FOR QUANTITATIVE AMPLIFICATION
• COLORANT UNIVERSEL DE RÉFÉRENCE POUR AMPLIFICATION QUANTITATIVE
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) WANG, Yan, San Francisco California 94127, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 155 A2***

(25) En (26) En
(21) 11848932.7 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065600 16.12.2011
(87) WO 2012/083225 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.12.2010 US 459600 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASSIV PARALLELE ANALYSE VON NYCLEIN-SÄUREN IN EINZELZELLEN**
• **SYSTEM AND METHODS FOR MASSIVELY PARALLEL ANALYSIS OF NYCLEIC ACIDS IN SINGLE CELLS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE PARALLÈLE MASSIVE DES ACIDES NUCLÉIQUES CONTENUS DANS DES CELLULES INDIVIDUELLES**

(71) Gigagen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) JOHNSON, David, Scott, San Francisco, CA 94158, US

MEYER, Everett, Hurteau, San Francisco, CA 94158, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 156 A1***
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 11849130.7 (22) 14.12.2011

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

(86) SG 2011/000437 14.12.2011

(87) WO 2012/082074 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 SG 201009324

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER RESISTENZ GEGEN EINE KREBSTHERAPIE**
• **METHOD OF DETECTING RESISTANCE TO CANCER THERAPY**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE VIS-À-VIS D'UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE**

(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG

Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) RUAN, Yijun, Singapore 138668, SG
ONG, Sin, Tiong, Singapore 169857, SG
NG, King-Pan, Singapore 169857, SG
CHUAH, Charles, Thuan, Heng, Singapore 169857, SG

HILLMER, Axel, Maximilian, Singapore 138672, SG

JUAN, Wen, Chun, Singapore 169857, SG

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**

(51) **C21B 3/06** (11) **2 652 157 A1***
C04B 5/06 **C22B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 11801692.2 (22) 14.12.2011

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

(86) EP 2011/072811 14.12.2011

(87) WO 2012/080364 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 LU 91766

(54) • **GRANULIERUNG VON METALLURGISCHER SCHLACKE**

• **GRANULATION OF METALLURGICAL SLAG**

• **GRANULATION DE SCORIES MÉTALLURGIQUES**

(71) Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) SOLVI, Marc, L-3961 Ehlinge, LU
GREIVELDINGER, Bob, L-5753 Frisange, LU
HOFFMANN, Mathias, 2410 Luxembourg, LU
FRIEDERICI, Claudine, L-8224 Mamer, LU
MICHELS, Daniel, L-7525 Mersh, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21B 7/06** (11) **2 652 158 A1***
F27D 1/00 **C21C 5/44**

(25) En (26) En

(21) 11794804.2 (22) 16.12.2011

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

(86) EP 2011/073119 16.12.2011

(87) WO 2012/080496 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 LU 91767

(54) • **KERAMISCHE ABFÜTTERUNG EINES HOCHOFENGESTELLS**

• **CERAMIC BOTTOM LINING OF A BLAST FURNACE HEARTH**

• **GARNISSAGE CÉRAMIQUE DE LA SOLE D'UN FOYER DE HAUT FOURNEAU**

(71) Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) PIRET, Jacques, B-4000 Liège, BE
KASS, Gilles, L-4463 Soleuvre, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21B 13/00** (11) **2 652 159 A1***

(25) En (26) En

(21) 11849561.3 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065012 15.12.2011

(87) WO 2012/082966 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423173 P

29.11.2011 US 201113305876

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT REDUZIERTEM EISEN UND/ODER ERHITZTEM METALL MIT BRAUNKOHLE**

• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING DIRECT REDUCED IRON AND/OR HOT METAL USING BROWN COAL**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE FER DE RÉDUCTION DIRECTE ET/OU DE MÉTAL CHAUD À L'AIDE DE LIGNITE**

(71) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) TETSUMOTO, Masahiko, Charlotte NC 28208-7324, US

ASTORIA, Todd, Harrisburg NC 28075, US

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

C21C 5/44 → (51) **C21B 7/06**

(51) **C21D 1/42** (11) **2 652 160 A1***
C21D 9/30 **F27D 11/06**
H05B 6/10

(25) De (26) De

(21) 11791569.4 (22) 07.12.2011

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

(86) EP 2011/072009 07.12.2011

(87) WO 2012/080049 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010063142

22.02.2011 DE 102011004530

(54) • **HEIZVORRICHTUNG**

• **HEATING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BEERENS, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE

ZAHIROVIC, Almir, 70197 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

C21D 8/12 → (51) **C23C 22/74**

C21D 9/30 → (51) **C21D 1/42**

(51) **C22B 1/02** (11) **2 652 161 A1***
C22B 11/02

(25) En (26) En

(21) 10860704.5 (22) 14.12.2010

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

(86) FI 2010/051022 14.12.2010

(87) WO 2012/080558 2012/25 21.06.2012

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON ERZKONZENTRATPARTIKELN MIT EDELMETALL**

• **PROCESS AND PLANT FOR TREATING ORE CONCENTRATE PARTICLES CONTAINING VALUABLE METAL**

• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE PARTICULES DE CONCENTRÉ DE MINÉRAI CONTENANT UN MÉTAL PRÉCIEUX**

(71) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI

(72) HOLMSTRÖM, Åke, S-623 67 Katthammarsvik, SE

LUNDHOLM, Karin, S-931 58 Skellefteå, SE

BERG, Gunnar, S-93135 Skellefteå, SE

GÜNTNER, Jochen, 63796 Kahl, DE

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C22B 3/04 → (51) **B09B 1/00**

C22B 7/04 → (51) **C21B 3/06**

C22B 11/02 → (51) **C22B 1/02**

C22C 21/00 → (51) **C22C 21/10**

(51) **C22C 21/06** (11) **2 652 162 A1***
C22F 1/047 **B64C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 11776180.9 (22) 28.10.2011

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

(86) EP 2011/068966 28.10.2011

(87) WO 2012/079828 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 EP 10195118

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN PLATTE AUS EINER AL-LEGIERUNG FÜR DIE LUFTFAHRT**

• **METHOD OF PRODUCING A SHAPED AL ALLOY PANEL FOR AEROSPACE APPLICATIONS**

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU D'ALLIAGE D'AL PROFILÉ POUR DES APPLICATIONS AÉROSPATIALES*
- (71) Aleris Aluminum Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Straße 10, 56070 Koblenz, DE
(72) KAMP, Arjen, NL-2316 AW Leiden, NL
SPANGEL, Sabine Maria, 56077 Koblenz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **C22C 21/10** (11) **2 652 163 A1***
C22F 1/053 **C22C 21/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11808242.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000637 06.12.2011
(87) WO 2012/080592 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1004865

- *DICKE PRODUKTE AUS 7XXX-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *THICK PRODUCTS MADE OF 7XXX ALLOY AND MANUFACTURING PROCESS*
- *PRODUITS ÉPAIS EN ALLIAGE 7XXX ET PROCÉDE DE FABRICATION*

- (71) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH
(72) GASQUERES, Cédric, F-69500 Issoire, FR
FOURNIER, Jean-Etienne, CH-1996 Basse-Nendaz, CH
(74) Fénot, Dominique, Constellium CRV 725, rue Aristide Berges- BP 27, 38341 Voreppe, FR

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/48**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/48**

(51) **C22C 38/48** (11) **2 652 164 A1***
C22C 38/44 **C22C 38/46**

- (25) En (26) En
(21) 11849431.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000220 06.12.2011
(87) WO 2012/082040 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 SE 1001183

- *STAHL UND KOMPONENTE FÜR EIN HOCHTEMPERATURVERBINDUNGSVERFAHREN*
- *STEEL AND COMPONENT INTENDED FOR HIGH TEMPERATURE JOINING PROCESSES*
- *ACIER ET COMPOSANT POUR PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE À HAUTE TEMPÉRATURE*

- (71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
(72) LUND, Thore, S-416 61 Göteborg, SE

(51) **C22C 45/00** (11) **2 652 165 A1***
C03C 3/062 **H01F 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 11849450.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065208 15.12.2011
(87) WO 2012/083044 2012/25 21.06.2012
(30) 29.11.2011 US 201113306311 15.12.2010 US 423304 P

- *NI- UND CU-FREIE METALLISCHE GLÄSER AUF PD-BASIS*
- *NI AND CU FREE PD-BASED METALLIC GLASSES*

- *VERRES MÉTALLIQUES À BASE DE PALLADIUM SANS NICKEL NI CUIVRE*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) DEMETRIOU, Marios, D., Los Angeles CA 90048, US
JOHNSON, William, L., San Marino CA 91108, US
(74) Ely, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/06**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/10**

C23C 2/06 → (51) **C23C 14/16**

C23C 2/06 → (51) **C23C 22/50**

C23C 2/26 → (51) **C23C 14/16**

C23C 2/40 → (51) **C23C 14/16**

(51) **C23C 14/16** (11) **2 652 166 A1***
C23C 14/58 **C23C 28/00**
C23C 2/06 **C23C 2/26**
C23C 2/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10810765.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2010/000848 17.12.2010
(87) WO 2012/080581 2012/25 21.06.2012
(54) • *STAHLBLECH MIT MEHRSCICHTIGEM ÜBERZUG*
• *STEEL SHEET INCLUDING A MULTILAYER COATING*
• *TÔLE D'ACIER COMPRENANT UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE*

- (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarrí, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) MONNOYER, Maxime, F-57255 Sainte-Marie-aux-Chenes, FR
CHALEIX, Daniel, F-57420 Verny, FR
ALLELY, Christian, F-57000 Metz, FR
JACQUES, Daniel, F-57100 Thionville, FR
CHASSAGNE, Julie, B-4000 Liege, BE
(74) Plaisant, Sophie Marie, et al, ARCELORMITTAL France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

C23C 14/20 → (51) **B32B 17/10**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/56**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 652 167 A1***
C23C 14/24

- (25) En (26) En
(21) 10860794.6 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008889 13.12.2010
(87) WO 2012/081738 2012/25 21.06.2012
(54) • *KONTINUIERLICHE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTINUOUS COATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT CONTINU*

- (71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungangbook-do 790-300, KR
(72) NAM, Kyung-Hoon, Jeollanam-do 545-711, KR
KWAK, Young-Jin, Jeollanam-do 545-711, KR

- LEE, Dong-Yeoul, Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Tae-Yeob, Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Hwa, Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Kyoung-Bo, Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Woo-Sung, Jeollanam-do 545-711, KR
EOM, Mun-Jong, Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Sang-Cheol, Jeollanam-do 545-711, KR
PARK, Sang-Hoon, Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/16**

- (51) **C23C 16/00** (11) **2 652 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849545.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064919 14.12.2011
(87) WO 2012/082902 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423428 P

- *DRUCKBASIERTES FLÜSSIGKEITSFÖRDERUNGSSYSTEM FÜR SUSPENSIONS-PLASMASPRÜHBESCHICHTUNGEN*
- *PRESSURE BASED LIQUID FEED SYSTEM FOR SUSPENSION PLASMA SPRAY COATINGS*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE BASÉ SUR LA PRESSION POUR REVÊTEMENTS PAR PULVÉRISATION DE PLASMA EN SUSPENSION*

- (71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US
(72) COTLER, Elliot M., Brooklyn New York 11214, US
MOLZ, Ronald J., Mt. Kisco New York 10549, US
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **C23C 16/02** (11) **2 652 169 A1***
C23C 16/04 **C23C 16/30**
C23C 16/511 **C23C 16/515**

- (25) De (26) De
(21) 11831820.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002159 15.12.2011
(87) WO 2012/089196 2012/27 05.07.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010055155
- *VERFAHREN ZUR PLASMA-BEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE WERKSTÜCK MIT GASBARRIERESCHICHT*
 - *METHOD FOR THE PLASMA TREATMENT OF WORKPIECES AND WORKPIECE COMPRISING A GAS BARRIER LAYER*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PLASMA DE PIÈCES ET PIÈCE COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE AUX GAZ*

- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) ANDERSEN, Arne, 22043 Hamburg, DE
HERBORT, Michael, 20535 Hamburg, DE
SIEBELS, Sönke, 22303 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

C23C 16/04 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/27 → (51) **F16J 15/34**

C23C 16/30 → (51) **C23C 16/02**

C25B 15/08 → (51) C25B 9/08	D01D 5/00 → (51) C07K 14/435	D01F 6/92 → (51) D01F 6/62	
C25D 5/02 → (51) C25D 5/10	D01D 5/00 → (51) D04H 3/16	(51) D01F 8/00 (11) 2 652 182 A2* D01D 5/08 D01F 8/02 D01F 8/04	
(51) C25D 5/10 (11) 2 652 178 A2* C25D 5/18 C25D 5/02 C25D 17/00 C25D 5/20 C25D 21/02	D01D 5/08 → (51) D01F 4/00	(25) En (26) En (21) 11805143.2 (22) 08.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/052437 08.12.2011 (87) WO 2012/080716 2012/25 21.06.2012 (88) 20.06.2013 (30) 15.12.2010 US 423154 P 16.12.2010 GB 201021326 (54) • GALVANISIERUNGSVORRICHTUNG • ELECTROCHEMICAL DEPOSITION APPARATUS • APPAREIL DE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE (71) Picofluidics Limited, The Coft, Cowbridge Road, St. Nicholas, Vale of Glamorgan CF5 6SH, GB (72) MACNEIL, John, St Nicholas Vale of Glamorgan CF5 6SH, GB (74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB	(25) En (26) En (21) 11849766.8 (22) 08.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/063930 08.12.2011 (87) WO 2012/082517 2012/25 21.06.2012 (88) 27.09.2012 (30) 15.12.2010 US 423259 P (54) • FASERN MIT KONTROLLIERTEM ABBAU • CONTROLLED DEGRADATION FIBERS • FIBRES À DÉGRADATION MAÎTRISÉE (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US DAMS, Rudolf J., B-1831 Diegem, BE HEWITT, Michelle M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US PAPP, Siegmund, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US MYERS, Sasha B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
C25D 5/18 → (51) C25D 5/10	D01D 5/08 → (51) D01F 6/62	D01F 8/02 → (51) D01F 8/00	
C25D 5/20 → (51) C25D 5/10	D01D 5/08 → (51) D01F 8/00	D01F 8/04 → (51) D01F 8/00	
C25D 7/12 → (51) H01L 21/67	D01F 1/02 → (51) D01F 4/00		
C25D 17/00 → (51) C25D 5/10	(51) D01F 4/00 (11) 2 652 180 A1* D01F 4/04 D01F 1/02 D01D 5/08		
C25D 21/02 → (51) C25D 5/10	(25) De (26) De (21) 11804645.7 (22) 15.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/006340 15.12.2011 (87) WO 2012/079760 2012/25 21.06.2012 (30) 15.12.2010 DE 102010054661 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPROTEINFASERN UND DARAUSS GEWONNENE MILCHPROTEINFASER-PRODUKTE • PROCESS FOR PRODUCING MILK PROTEIN FIBERS AND MILK PROTEIN FIBER PRODUCTS OBTAINED THEREFROM • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE PROTÉINE DE LAIT ET PRODUITS À BASE DE FIBRES DE PROTÉINE DE LAIT OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ (71) QMilch IP GmbH, Göttinger Chaussee 12-14, 30453 Hannover, DE (72) QMilch IP GmbH, 30453 Hannover, DE (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE	D01F 8/02 → (51) D01F 8/00	
	D01F 4/04 → (51) D01F 4/00	D01F 8/04 → (51) D01F 8/00	
(51) C40B 30/02 (11) 2 652 179 A2* (25) En (26) En (21) 11838801.6 (22) 03.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/059123 03.11.2011 (87) WO 2012/061585 2012/19 10.05.2012 (88) 28.06.2012 (30) 04.11.2010 US 939586 (54) • COMPUTERGESTEUERTE VORHERSAGE VON GENKOMBINATIONEN MIT HOHER EXPRESSION SOWIE VON ANDEREN KOMBINATIONEN AUS BIOLOGISCHEN KOMPONENTEN • IN SILICO PREDICTION OF HIGH EXPRESSION GENE COMBINATIONS AND OTHER COMBINATIONS OF BIOLOGICAL COMPONENTS • PRÉDICTION IN SILICO DE COMBINAISONS DE GÈNES À FORTE EXPRESSION ET D'AUTRES COMBINAISONS DE CONSTITUANTS BIOLOGIQUES (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH (72) POTTER, Laura, Durham North Carolina 27709, US NUCCIO, Michael, Durham North Carolina 27709, US DWYER, Rex, Durham North Carolina 27709, US (74) Schaberg, Ulf Günther, et al, Syngenta International AG Intellectual Property Department Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	D01F 6/62 (11) 2 652 181 A2* D01F 6/92 D01D 5/08 (25) En (26) En (21) 11848286.8 (22) 08.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/063983 08.12.2011 (87) WO 2012/082521 2012/25 21.06.2012 (88) 26.10.2012 (30) 15.12.2010 US 423231 P (54) • ABBAUBARE FASERN • DEGRADABLE FIBERS • FIBRES DÉGRADABLES (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) CRANDALL, Michael D., Saint Paul, MN 55133-3427, US DAMS, Rudolf J., B-1831 Diegem, BE HEWITT, Michelle M., Saint Paul, MN 55133-3427, US KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, MN 55133-3427, US PAPP, Siegmund, Saint Paul, MN 55133-3427, US WU, Yong K., Saint Paul, MN 55133-3427, US ZILLIG, Daniel J., Saint Paul, MN 55133-3427, US JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US MYERS, Sasha B., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(51) D01F 9/12 (11) 2 652 183 A2* B82B 1/00 (25) En (26) En (21) 11848319.7 (22) 15.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/065191 15.12.2011 (87) WO 2012/083036 2012/25 21.06.2012 (88) 16.08.2012 (30) 17.12.2010 US 201061424218 P (54) • NANOSTRUKTURIERTER ULTRALEIT-FÄHIGER NANOKOMPOSIT-KUPFER-DRAHT • NANO-ENGINEERED ULTRA-CONDUCTIVE NANOCOMPOSITE COPPER WIRE • FIL DE CUIVRE À NANO-COMPOSITES ULTRA-CONDUCTEUR NANO-USINÉ (71) Cleveland State University, 2121 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115, US (72) NAYFEH, Taysir, H., Cleveland OH 44102, US WIEDERHOLT, Anita, M., Sheffield Village OH 44054, US (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	
D01B 7/00 → (51) C07K 14/435		D02G 3/44 → (51) C08G 73/08	
		(51) D02G 3/48 (11) 2 652 184 A1* B60C 9/00 (25) En (26) En (21) 11809008.3 (22) 16.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/065445 16.12.2011	

- (87) WO 2012/083148 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010613119
(54) • *HYBRIDSCHNÜRE MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHER BRUCHDEHNUNG*
• *HYBRID CORDS HAVING HIGH TENACITY AND HIGH ELONGATION AT BREAK*
• *CORDES HYBRIDES À TENACITÉ ÉLEVÉE ET À ALLONGEMENT ÉLEVÉ À LA RUPTURE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Li, Xuedong, Shanghai, CN
SHI, Johnason, Shanghai 200060, CN
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **D03D 11/02** (11) **2 652 185 A1***
D03D 25/00 **B29C 70/24**
B64D 29/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11805095.4 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052868 05.12.2011
(87) WO 2012/080617 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060408
(54) • *FASERGEBILDE FÜR EIN VERBUNDMATERIALTEIL MIT EINEM ODER MEHREREN BOGENFÖRMIGEN TEILEN*
• *FIBROUS STRUCTURE FOR A PART MADE OF COMPOSITE MATERIAL HAVING ONE OR MORE ARCH-SHAPED PORTIONS*
• *STRUCTURE FIBREUSE POUR PIECE EN MATERIAU COMPOSITE AYANT UNE OU PLUSIEURS PARTIES EN FORME D'ARCHE*
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GODON, Thierry, F-93270 Sevran, FR
DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
- (74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- D03D 25/00** → (51) **D03D 11/02**
- (51) **D03D 47/36** (11) **2 652 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 11782611.5 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070012 14.11.2011
(87) WO 2012/079877 2012/25 21.06.2012
(88) 30.05.2013
(30) 14.12.2010 BE 201000740
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES SCHUSSFADENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING WEFT THREAD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION EN FIL DE TRAME*
- (71) Picanol, Karel Steverlyncklaan 15, 8900 leper, BE
- (72) PUISSANT, Patrick, B-9820 Merelbeke, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **D03D 47/36** (11) **2 652 187 A2***
(25) It (26) En
(21) 11813354.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003029 13.12.2011
(87) WO 2012/080815 2012/25 21.06.2012
(88) 21.02.2013
(30) 13.12.2010 IT MI20102276
(54) • *SCHUSSFADENZUFÜHRUNG FÜR WEBS-TÜHLE*
• *WEFT FEEDER FOR WEAVING LOOMS*
• *ALIMENTATEUR DE TRAME POUR MÉTIERS À TISSER*
- (71) Roj S.r.l., Via Vercellone 11, 13900 Biella, IT
BALLABIO, Alessandro, I-13900 Biella, IT
COVELLI, Marco, I-13900 Biella, IT
- (74) Faggioni, Marco, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **D04B 15/06** (11) **2 652 188 A2***
(25) De (26) De
(21) 11808581.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006347 15.12.2011
(87) WO 2012/079763 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054540
(54) • *VEREINFACHTE SINGLE-RUNDSTRICK-MASCHINE*
• *SIMPLIFIED SINGLE-KNIT CIRCULAR KNITTING MACHINE*
• *MÉTIER CIRCULAIRE À CYLINDRE SIMPLE SIMPLIFIÉ*
- (71) Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG Platinen- und Federnfabrik, Dr. Kurt Steim Strasse 35, 78713 Schramberg, DE
- (72) HOFMANN, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **D04H 1/00** (11) **2 652 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 11864804.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065499 16.12.2011
(87) WO 2012/150964 2012/45 08.11.2012
(30) 17.12.2010 US 971594
17.12.2010 US 971539
(54) • *FEINFASER-FILTERMEDIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FINE FIBER FILTER MEDIA AND PROCESSES*
• *MILIEU FILTRANT À FIBRES FINES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
- (72) COX, Stephen, T., Radford, VA 24141, US
FREEMAN, William, S., Roanoke, VA 24018, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- D04H 1/4326** → (51) **B32B 37/14**
-
- D04H 1/74** → (51) **B32B 37/14**
-
- D04H 3/005** → (51) **B32B 37/14**
-
- (51) **D04H 3/04** (11) **2 652 190 A1***
B32B 5/26 **F41H 5/04**
D04H 3/14
- (25) En (26) En
(21) 11799407.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (87) EP 2011/072645 13.12.2011
(87) WO 2012/080274 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194966
(54) • *TAPE UND PRODUKTE DAMIT*
• *TAPE AND PRODUCTS CONTAINING THE SAME*
• *BANDE ET PRODUITS LA CONTENANT*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MARISSSEN, Roelof, NL-6121 HS Born, NL
PUTTEN VAN, Koen, NL-6436 EW Amsternrade, NL
VERSPAGEN, Antoon Maria, NL-6373 HC Landgraaf, NL
- (74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- D04H 3/14** → (51) **D04H 3/04**
-
- (51) **D04H 3/16** (11) **2 652 191 A1***
D01D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10860689.8 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/008982 15.12.2010
(87) WO 2012/081744 2012/25 21.06.2012
(54) • *POLYMERBUNDMATERIALIEN FÜR DIE KLIMAAANLAGE ODER ENTFEUCHTUNG EINES GEBÄUDES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER COMPOSITE MATERIALS FOR BUILDING AIR CONDITIONING OR DEHUMIDIFICATION AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES COMPOSITES POUR LE CONDITIONNEMENT OU LA DESHUMIDIFICATION DE L'AIR DES BÂTIMENTS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro, Yuseong-gu, 305-343 Daejeon, KR
- (72) AHN, Young-Soo, Daejeon 305-746, KR
YEO, Jeong-Gu, Daejeon 301-784, KR
CHUE, Kuck-Tack, Daejeon 305-762, KR
CHO, Churl-Hee, Daejeon 305-755, KR
HONG, Chang-kook, Gwangju 500-777, KR
OH, Sang-Youn, Gwangju 502-767, KR
KIM, Se-Hee, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR
OH, Hyeong-Seon, Gwangju 140-060, KR
RYU, Jae-Sik, Jeonju-si Jeonbuk 561-181, KR
Shin, Seung-Hyun, Jeonju-si Jeonbuk 561-231, KR
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
-
- (51) **D06F 37/30** (11) **2 652 192 A2***
(25) De (26) De
(21) 11793447.1 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072167 08.12.2011
(87) WO 2012/080069 2012/25 21.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063013
(54) • *WASCHMASCHINE, WASCHTROCNER OD. DGL. MIT ANTRIEB BZW. ANTRIEBS-SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANTRIEBS-SYSTEMS*

- *WASHING MACHINE, DRYER, OR THE LIKE HAVING AN ACCESSORY DRIVE OR DRIVE SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DRIVE SYSTEM*
 - *LAVE-LINGE, LAVE-LINGE SÉCHANT OU SIMILAIRE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT OU ENCORE UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) OERTEL, Christoph, 42781 Haan-Gruiten, DE
WILDUNG, Wilfried, 14169 Berlin, DE

D06F 39/00 → (51) **F24C 7/08****D06L 3/02** → (51) **C07D 295/15****D06M 15/277** → (51) **C04B 41/48**

- (51) **D21C 3/06** (11) **2 652 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 11811108.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001723 15.12.2011
(87) WO 2012/080702 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021319
27.05.2011 GB 201109119
- *BEHANDLUNG*
 - *TREATMENT*
 - *TRAITEMENT*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB
(72) BRANDT, Agnieszka, London SW7 2PG, GB
MURPHY, Richard, J., London SW7 2PG, GB
LEAK, David, J., London SW7 2PG, GB
WELTON, Tom, London SW7 2PG, GB
HALLETT, Jason, London SW7 2PG, GB
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D21C 9/00** (11) **2 652 194 A1***
D21C 9/02 **D21C 9/18**
D21C 9/10

- (25) En (26) En
(21) 11848596.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051123 16.12.2011
(87) WO 2012/080579 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423781 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPALTUNG VON CELLULOSEFASERN, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERSTOFFEN FÜR EINEN PAPIERHERSTELLUNGSPROZESS, VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON PAPIER UND PAPIERPRODUKTE MIT GETEILTEN FASERN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR THE SPLITTING OF CELLULOSIC FIBERS, METHODS FOR THE TREATMENT OF FIBROUS PULPS FOR A PAPERMAKING PROCESS, METHODS FOR PAPER DRYING AND PAPER PRODUCTS WITH SPLIT FIBERS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPARATION DE FIBRES CELLULOSIQUES, PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE PÂTES FIBREUSES POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER, PROCÉDÉS POUR LE SÉCHAGE DE PAPIER ET DE PRODUITS PAPETIERS AVEC DES FIBRES SÉPARÉES*
- (71) Salminen, Reijo, 373 Cove Road, Bellingham, WA 98229, US

- (72) Salminen, Reijo, Bellingham, WA 98229, US
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

D21C 9/02 → (51) **D21C 9/00****D21C 9/10** → (51) **D21C 9/00****D21C 9/18** → (51) **D21C 9/00**

- (51) **D21D 5/16** (11) **2 652 195 A2***
(25) De (26) De
(21) 11785669.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070567 21.11.2011
(87) WO 2012/079917 2012/25 21.06.2012
(88) 14.02.2013
(30) 16.12.2010 DE 102010063231
16.12.2010 DE 202010016701 U
- *SIEB*
 - *STRAINER*
 - *TAMIS*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) GOTTSCHALK, Gerd, 88214 Ravensburg, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 652 196 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11799569.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063863 08.12.2011
(87) WO 2012/082505 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422443 P
06.12.2011 US 201113312207
- *PAPIERMASCHINENBESpannung MIT CMD-FLOTTIERFÄDEN MIT LANGEM BODEN*
 - *PAPERMAKING FORMING FABRIC WITH LONG BOTTOM CMD YARN FLOATS*
 - *TOILE DE FORMATION POUR FABRICATION DE PAPIER AYANT DE LONGS FILS FLOTTÉS INFÉRIEURS DANS LE SENS TRAVERS*
- (71) Huyck Licensco Inc., 8537 Six Forks Road Suite 300, Raleigh, North Carolina 27615, US
(72) PITZLER, Joachim, 72818 Trochtelfingen, DE
FREUDENBERG, Jan, 72768 Reutlingen, DE
GLEICH, Renate, 72770 Reutlingen, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 652 197 A1***
D21F 1/48 **D21F 9/00**
D21F 9/02

- (25) En (26) En
(21) 11808766.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065406 16.12.2011
(87) WO 2012/083129 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423977 P
03.02.2011 US 201113020462
- *ENERGIESPARENDE PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KONSISTENZ VON FASERSUSPENSIONEN*
 - *ENERGY SAVING PAPERMAKING FORMING APPARATUS AND METHOD FOR LOWERING CONSISTENCY OF FIBER SUSPENSION*

- *APPAREIL DE FORMATION DE FABRICATION DE PAPIER À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR DIMINUER LA CONSISTANCE D'UNE SUSPENSION DE FIBRES*
- (71) Fcpapel LLC, Post Office Box 93009, Austin, TX 78709, US
(72) CABRERA Y LOPEZ CARAM, Luis, Fernando, Mexico City DF 14050, MX
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D21F 1/48 → (51) **D21F 1/00****D21F 1/48** → (51) **F16C 13/00****D21F 3/10** → (51) **F16C 13/00****D21F 9/00** → (51) **D21F 1/00****D21F 9/02** → (51) **D21F 1/00****D21F 11/14** → (51) **B31F 1/14****D21G 3/00** → (51) **B31F 1/14**

(51) **D21G 9/00** (11) **2 652 198 A1***
G01G 17/02 **G01N 22/00**
G01N 33/34

- (25) De (26) De
(21) 11790974.7 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071704 05.12.2011
(87) WO 2012/080010 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063232
- *FLÄCHENGEWICHTSBESTIMMUNG EINER MATERIALBAHN MIT EINEM MIKROWELLENSENSOR, WOBEI DIE ABSTÄNDE ZWISCHEN DER MATERIALBAHN UND DEN OBERFLÄCHEN DES MIKROWELLENSENSORS MIT LUFTKISSEN AUF EINEN KONSTANTEN WERT GEREGLT WERDEN*
 - *DETERMINATION OF WEIGHT PER UNIT AREA OF A MATERIAL WEB USING A MICROWAVE SENSOR, THE DISTANCES BETWEEN THE MATERIAL WEB AND THE SURFACES OF THE MICROWAVE SENSOR BEING ADJUSTED TO A CONSTANT VALUE BY MEANS OF AIR CUSHIONS*
 - *DÉTERMINATION D'UNE MASSE SURFACIQUE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU AU MOYEN D'UN CAPTEUR À MICRO-ONDES, LES ÉCARTS ENTRE LA BANDE DE MATÉRIAU ET LES SURFACES DU CAPTEUR À MICRO-ONDES ÉTANT RÉGLÉS SUR UNE VALEUR CONSTANTE AU MOYEN DE COUSSINS D'AIR*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ISCHDONAT, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
CEDRA, Ingolf, 38304 Wolfenbüttel, DE
KAUFMANN, Oliver, 89564 Nattheim, DE

D21H 13/26 → (51) **B32B 5/26****D21H 13/30** → (51) **B32B 5/26****D21H 17/00** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/19** → (51) **C08F 20/06****D21H 17/29** → (51) **C08F 212/08****D21H 17/35** → (51) **C08F 212/08****D21H 17/37** → (51) **C08F 212/08**

D21H 19/20 → (51) **C08F 212/08**

D21H 19/34 → (51) **C08F 212/08**

(51) **D21H 19/58** (11) **2 652 199 A1***
D21H 19/60

- (25) De (26) De
- (21) 11788899.0 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071637 02.12.2011
- (87) WO 2012/080007 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063470
- (54) • **PAPIERSTREICHMASSEN ENTHALTEND EINE KOMBINATION AUS STYROL-BUTADIEN-COPOLYMER UND/ODER STYROL-ACRYLSÄUREESTER-COPOLYMER UND VINYLACETAT-ETHYLEN-COPOLYMER**
- **PAPER COATING SLIPS COMPRISING A COMBINATION OF STYRENE-BUTADIENE COPOLYMER AND/OR STYRENE-ACRYLIC ESTER COPOLYMER AND VINYL ACETATE-ETHYLENE COPOLYMER**
- **COMPOSITIONS DE COUCHAGE POUR PAPIER CONTENANT UNE COMBINAISON DE COPOLYMÈRE DE STYRÈNE-BUTADIÈNE ET/OU DE COPOLYMÈRE DE STYRÈNE-ESTER D'ACIDE ACRYLIQUE ET COPOLYMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE-ÉTHYLÈNE**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) FICKERT, Karl Ernst, 84503 Altötting, DE
- WEITZEL, Hans-Peter, 84571 Reischach, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

D21H 19/60 → (51) **D21H 19/58**

D21H 19/64 → (51) **B41M 5/025**

D21H 21/16 → (51) **C08F 212/08**

D21H 21/48 → (51) **C09K 11/06**

D21H 23/24 → (51) **B31F 1/14**

(51) **D21H 23/56** (11) **2 652 200 A2***
A61F 13/514

- (25) En (26) En
- (21) 11848323.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054984 08.11.2011
- (87) WO 2012/080861 2012/25 21.06.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 17.12.2010 US 971942
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES BANDES IN EINEM NICHTLINEAREN NETZMUSTER**
- **APPARATUS FOR AND METHOD OF APPLYING RIBBON IN A NONLINEAR PATTERN TO A WEB**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN RUBAN EN UN MOTIF NON LINÉAIRE SUR UNE BANDE**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MALCHOW, Greg, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
- WEBER, Paul, Menasha, Wisconsin 54952, US
- SORENSEN, Jesse, Neenah, Wisconsin 54956, US

- IHRIG, Caleb, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E01B 1/00 → (51) **C08G 18/10**

E01C 23/12 → (51) **E02F 3/96**

(51) **E01D 19/14** (11) **2 652 201 A1***
E04C 5/12 **E01D 19/16**

- (25) De (26) De
- (21) 10794966.1 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069714 15.12.2010
- (87) WO 2012/079625 2012/25 21.06.2012
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERANKERN EINER MEHRZAHL VON SEILSTRÄNGEN EINES SEILBÜNDELS**
- **DEVICE FOR ANCHORING A PLURALITY OF CABLE STRANDS OF A CABLE BUNDLE**
- **DISPOSITIF POUR ANCRER UNE PLURALITÉ DE BRINS DE CÂBLE D'UN FAISCEAU DE CÂBLE**
- (71) BBR VT International Ltd., Bahnstrasse 23, 8603 Schwerzenbach, CH
- (72) POSER, Marcel, CH-9242 Oberuzwil, CH
- CABALLERO, Antonio, CH-8606 Greifensee, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

E01D 19/16 → (51) **E01D 19/14**

(51) **E01F 7/04** (11) **2 652 202 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11813520.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2011/000494 13.12.2011
- (87) WO 2012/079102 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 AT 20612010
- 12.09.2011 AT 13092011
- 01.04.2011 AT 4672011
- 22.09.2011 AT 13742011
- 03.05.2011 AT 6182011
- 18.04.2011 AT 5412011

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN VON SCHNEEWECHTEN UND/ODER AUSLÖSEN VON LAWINEN**
- **DEVICE FOR BREAKING UP SNOW CORNICES AND/OR TRIGGERING AVALANCHES**
- **DISPOSITIF POUR FRACTURER DES CORNICHES DE NEIGE ET/OU DÉCLENCHER DES AVALANCHES**
- (71) STRACKE, Markus, Himmelfortgasse 11, 1010 Wien, AT
- Maculan, Alexander, Annagasse 6, 1010 Wien, AT
- Stracke, Matthias, Hauptstrasse 36, 3411 Klosterneuburg-Weidling, AT
- (72) STRACKE, Markus, 1010 Wien, AT
- Maculan, Alexander, 1010 Wien, AT
- Stracke, Matthias, 3411 Klosterneuburg-Weidling, AT
- (74) Itze, Peter, Amerlingstrasse 8, 1060 Wien, AT

(51) **E02B 1/00** (11) **2 652 203 A1***
A01K 61/00 **A01K 79/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11805998.9 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000343 12.12.2011
- (87) WO 2012/081990 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 NO 20101747
- (54) • **SIEB ZUR STEUERUNG DER MIGRATION VON FISCHEN IN EINEM FLIESSENDEN STROM WIE ETWA EINEM FLUSS**
- **SCREEN FOR CONTROLLING THE MIGRATION OF FISH IN A FLOWING STREAM SUCH AS A RIVER**
- **GRILLE POUR LA MIGRATION DE POISSONS DANS UN COURS D'EAU TEL QU'UNE RIVIÈRE**
- (71) Biosort AS, Forneburgen 13, 1360 Fornebu, NO
- (72) SAUGEN, Bernt, N-1350 Lommedalen, NO
- IDSØ, Svein, Tore, N-0175 Oslo, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E02B 3/16 → (51) **E02D 31/04**

E02B 9/08 → (51) **E02D 27/50**

(51) **E02B 15/04** (11) **2 652 204 A1***
E21B 43/01

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11811087.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052947 12.12.2011
- (87) WO 2012/080640 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1004858
- (54) • **VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES VORRICHTUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG**
- **METHOD FOR INSTALLING A DEVICE FOR RECOVERING HYDROCARBONS**
- **METHODE D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE RECUPERATION D'HYDROCARBURES**
- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
- (72) LUPPI, Ange, F-30000 Nîmes, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E02D 5/44** (11) **2 652 205 A1***
E21B 33/138

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11771243.0 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052174 21.09.2011
- (87) WO 2012/080598 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060480
- (54) • **VERFAHREN ZUM BOHREN UND VERROHREN EINES BOHRLOCHES**
- **METHOD FOR DRILLING AND LINING A WELL**
- **PROCÉDÉ DE FORAGE ET DE CHEMISAGE D'UN PUIITS**
- (71) Geotechnique Consulting, 3C rue du Levant, 25270 Levier, FR
- (72) GUIGNAUD, Laurent, F-25270 Levier, FR
- (74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

(51) **E02D 27/50** (11) **2 652 206 A1***
E02D 27/52 **E02B 9/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11805144.0 (22) 09.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052447 09.12.2011
(87) WO 2012/080717 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021117
(54) • ANKER FÜR EINE MEERESSTRUKTUR
• MARINE STRUCTURE ANCHOR
• ANCRE DE STRUCTURE MARINE
(71) Tidalstream Limited, 20 Market Hill, Southam, Warwickshire CV47 0HF, GB
(72) TODMAN, Michael Torr, Southam Warwickshire CV47 2BT, GB
ARMSTRONG, John Richard Carew, London W4 2AF, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/50**

E02D 29/16 → (51) **E02D 31/04**

- (51) **E02D 31/04** (11) **2 652 207 A1***
E02B 3/16 **E02D 29/16**
(25) De (26) De
(21) 11797008.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072766 14.12.2011
(87) WO 2012/080341 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195626
(54) • SCHALUNGSELEMENT
• FORMWORK ELEMENT
• ÉLÉMENT DE COFFRAGE
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KLOSTER, Magnus, 89165 Dietenheim, DE
MEYER, Klaus, 40880 Ratingen, DE
WEBER, Ulrich K., Dubai 213233, AE
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **E02F 3/96** (11) **2 652 208 A1***
B25D 17/24 **E01C 23/12**
(25) En (26) En
(21) 11799914.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063467 06.12.2011
(87) WO 2012/082461 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967130
(54) • UNTERER DÄMPFER FÜR EINEN SCHLAGHAMMER
• LOWER DAMPER FOR DEMOLITION HAMMER
• AMORTISSEUR INFÉRIEUR POUR MARTEAU DE DÉMOLITION
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) NICKELS, James, G., McGregor, TX 76657-9734, US
CRAVEN, Tommie, L., Belton, TX 76513-4353, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E02F 3/96** (11) **2 652 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 11804862.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064866 14.12.2011
(87) WO 2012/082872 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012

- (30) 14.12.2010 US 967122
(54) • SCHLAGHAMMER MIT UMKEHRBAREM GEHÄUSE UND AUSTAUSCHBARER VERSCHLEISSPLATTENANORDNUNG
• DEMOLITION HAMMER WITH REVERSIBLE HOUSING AND INTERCHANGEABLE WEAR PLATE ARRANGEMENT
• MARTEAU DE DÉMOLITION DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE CARTER RÉVERSIBLE ET DE PLAQUES D'USURE INTERCHANGEABLES
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) NICKELS, James, G., McGregor TX 76657-9734, US
CRAVEN, Tommie, L., Belton TX 76513-4353, US
PILLERS, Lauritz, P., McGregor TX 76657-3457, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E02F 3/96** (11) **2 652 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 11806069.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064855 14.12.2011
(87) WO 2012/082865 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967110
(54) • GESTEINSKLAMMERGREIFER FÜR EINEN SCHLAGHAMMER
• ROCK CLAW FOR A DEMOLITION HAMMER
• MÂCHOIRE À ROCHE POUR MARTEAU DE DÉMOLITION
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) NICKELS, James, G., McGregor, TX 76657, US
CRAVEN, Tommie, L., Belton, TX 76513, US
PILLERS, Lauritz, P., McGregor, TX 76657, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E02F 9/02** (11) **2 652 211 A1***
E02F 9/08 **B60S 9/02**
B66C 23/78
(25) En (26) En
(21) 11793680.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006230 09.12.2011
(87) WO 2012/079731 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10015611
(54) • RAHMENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FRAME ASSEMBLY AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• ENSEMBLE BÂTI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US
(72) GARTENMAIER, Markus, 93049 Regensburg, DE
ECKL, Bernhard, 92521 Schwarzenfeld, DE
NOPCEA, Antoniu, 93053 Regensburg, DE
SAVSEK, Zdenko, 1420 Trbovlje, SI
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/02**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 652 212 A1***
B62D 11/18 **F15B 11/17**
F16H 61/4139
(25) En (26) En
(21) 11794656.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006287 13.12.2011
(87) WO 2012/079745 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10195026
(54) • ANTRIEBSSCHALTUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS MIT LEERLAUF-SCHALTUNGSPUMPENUNTERSTÜTZUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSFORTBEWEGUNG
• CLOSED LOOP DRIVE CIRCUIT WITH OPEN CIRCUIT PUMP ASSIST FOR HIGH SPEED TRAVEL
• CIRCUIT D'ATTAQUE EN BOUCLE FERMÉE AVEC ASSISTANCE DE POMPE EN CIRCUIT OUVERT POUR DÉPLACEMENT À GRANDE VITESSE
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) BERG, Torsten, 01920 Steina, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 652 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799939.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064623 13.12.2011
(87) WO 2012/082728 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422338 P
13.12.2010 US 422346 P
31.10.2011 US 201161553704 P
02.11.2011 US 201161554772 P
(54) • HYDRAULISCHES SYSTEM ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI EINER ARBEITSMASCHINE WIE ETWA EINEM RADLADER
• HYDRAULIC SYSTEM FOR ENERGY REGENERATION IN A WORK MACHINE SUCH AS A WHEEL LOADER
• SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN ENGIN DE CHANTIER TEL QU'UNE CHARGEUSE MONTÉE SUR ROUES
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) SCHROEDER, Kyle, William, Saint Paul MN 55105, US
GEHLHOFF, Wade, Leo, Shakopee MN 55379, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 652 214 A1***
F15B 11/024 **F15B 21/14**
(25) En (26) En
(21) 11805326.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064554 13.12.2011
(87) WO 2012/082693 2012/25 21.06.2012
(30) 06.12.2011 US 201113311993
15.12.2010 US 423347 P
(54) • HYDRAULISCHE SCHALTUNG FÜR FLUSSREGENERIERUNG
• FLOW REGENERATION HYDRAULIC CIRCUIT
• CIRCUIT HYDRAULIQUE DE RÉGÉNÉRATION D'ÉCOULEMENT

- (71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) HAND, Timothy, Metamora, IL 61548, US
BACON, Kevin, Peoria, IL 61525, US
WEN, Victor, Dunlap, IL 61525, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/04****E03B 1/00** → (51) **B60T 8/36**

- (51) **E03C 1/06** (11) **2 652 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849778.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065541 16.12.2011
(87) WO 2012/083193 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424539 P
(54) • *DUSCHSTANGENSYSTEM*
• *SHOWER BAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BARRE DE DOUCHE*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Avenue, Kohler, WI 53044, US
(72) WILSON, John, M., Sheboygan WI 53083, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **E03C 1/18** (11) **2 652 216 A1***
A47B 77/06

- (25) En (26) En
(21) 10816419.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003479 16.12.2010
(87) WO 2012/080773 2012/25 21.06.2012
(54) • *EINE SPÜLE*
• *A WASHING SINK*
• *BAC DE LAVAGE*
(71) Eczacıba I Yapı Gereçler Sanay Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent 34394, Istanbul, TR
(72) MANAVOGLU, Mustafa, 41420 Kocaeli, TR
TIGREL, Fahir Baran, 11300 Bozuyuk, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

E03D 9/03 → (51) **A61L 9/12**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 652 217 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11799733.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051102 13.12.2011
(87) WO 2012/080571 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FI 20106320
(54) • *ABDICHTUNG DES SPALTES ZWISCHEN EINEM BODENABLAUF UND DER UMGEBENDEN OBERFLÄCHE*
• *SEALING THE GAP BETWEEN A FLOOR DRAIN AND THE SURROUNDING SURFACE*
• *SOLUTION POUR SCELLER L'INTERSTICE ENTRE UN SIPHON DE SOL ET LA SURFACE AUTOUR*
(71) Picote Oy Ltd, Urakoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI
(72) LOKKINEN, Mika, FI-06450 Porvoo, FI
LOKKINEN, Juho, FI-06450 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

E04B 1/66 → (51) **E04D 5/14****E04B 1/74** → (51) **C08G 18/00**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 652 218 A1***
E04F 13/08 **F16B 13/08**
F16B 7/02 **F16B 13/06**
F16B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11805167.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2011/000125 15.12.2011
(87) WO 2012/080761 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 HU P1000673
(54) • *HALTEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON WÄRMEDÄMMSTOFFELEMEN- TEN AN EINER TRÄGERSTRUKTUR*
• *RETAINING UNIT FOR FIXING HEAT INSULATION ELEMENTS TO A SUPPORTING STRUCTURE*
• *UNITÉ DE RETENUE PERMETTANT DE FIXER DES ÉLÉMENTS D'ISOLATION THERMIQUE SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) Fazakas, Gábor, Bartók Béla út 61, H-1114 Budapest, HU
Fazakas, Zsolt, József u. 47. Katona, 2045 Törökbálint, HU
Györfi, László, Becő u.42, 1165 Budapest, HU
Pirityi, László, Szatmár u. 65., 1142 Budapest, HU
(72) FAZAKAS, Gábor, 1114 Budapest, HU
FAZAKAS, Zsolt, 2045 Törökbálint, HU
GYÖRFI, László, 1165 Budapest, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

- (51) **E04B 2/70** (11) **2 652 219 A1***
E04H 1/12

- (25) NI (26) En
(21) 11813349.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002979 09.12.2011
(87) WO 2012/080801 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 BE 201000744
(54) • *WANDANORDNUNG*
• *WALL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MUR*
(71) Verhaeghe Chalets & Sauna NV, Oudenaardsestraat 70-72, 8530 Harelbeke, BE
(72) VERHAEGHE, Thomas, Daniel, Antoon, B-8792 Waregem, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **E04C 5/01** (11) **2 652 220 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11794196.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072746 14.12.2011
(87) WO 2012/080325 2012/25 21.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195106
(54) • *STAHLFASER ZUR VERSTÄRKUNG VON BETON ODER MÖRTEL MIT ABGEFLACH- TEN ABSCHNITTEN*
• *STEEL FIBRE FOR REINFORCING CONCRETE OR MORTAR PROVIDED WITH FLATTENED SECTIONS*

- *FIBRE D'ACIER COMPRENANT DES SEGMENTS APLATIS, DESTINÉE AU RENFORCEMENT DU BÉTON OU DU MORTIER*

- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
VANDERBEKE, Jan, B-8520 Kuurne, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **E04C 5/01** (11) **2 652 221 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11794766.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072747 14.12.2011
(87) WO 2012/080326 2012/25 21.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195107
(54) • *STAHLFASER ZUR VERSTÄRKUNG VON BETON ODER MÖRTEL MIT VERANKE- RUNGSENDE MIT MINDESTENS ZWEI GEBOGENEN ABSCHNITTEN*
• *STEEL FIBRE FOR REINFORCING CONCRETE OR MORTAR HAVING AN ANCHORAGE END WITH AT LEAST TWO BENT SECTIONS*
• *FIBRE D'ACIER DESTINÉE AU RENFOR- CEMENT DU BÉTON OU DU MORTIER, DOTÉE D'UNE EXTRÉMITÉ D'ANCRAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX SEGMENTS INCURVÉS*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
VERVAECKE, Frederik, B-9000 Gent, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **E04C 5/01** (11) **2 652 222 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11796701.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072744 14.12.2011
(87) WO 2012/080323 2012/25 21.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195105
(54) • *STAHLFASER ZUR VERSTÄRKUNG VON BETON ODER MÖRTEL MIT VERANKE- RUNGSENDE MIT MINDESTENS DREI GERADEN ABSCHNITTEN*
• *STEEL FIBRE FOR REINFORCING CONCRETE OR MORTAR HAVING AN ANCHORAGE END WITH AT LEAST THREE STRAIGHT SECTIONS*
• *FIBRE D'ACIER DESTINÉE AU RENFOR- CEMENT DU BÉTON OU DU MORTIER, DOTÉE D'UNE EXTRÉMITÉ D'ANCRAGE COMPRENANT AU MOINS TROIS SEGMENTS DROITS*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
VAN HAEKE, Martin, B-8870 Emelgem (Izegem), BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

E04C 5/12 → (51) **E01D 19/14**

- (51) **E04D 5/14** (11) **2 652 223 A2***

- E04B 1/66** **B32B 27/08**
B32B 27/30 **C08G 18/08**
C09J 175/04 **C09J 175/06**
(25) De (26) De
(21) 11794503.0 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072794 14.12.2011
(87) WO 2012/080354 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195805
(54) • VERWENDUNG VON DISPERSIONSKLEBSTOFF-BESCHICHTETEN POLYVINYL-CHLORID-ABDICHTUNGSFOLIEN ZUM ABDICHTEN
• USE OF DISPERSION ADHESIVE-COATED POLYVINYL CHLORIDE SEALING FILMS FOR PRODUCING A SEAL
• UTILISATION DE FEUILLES D'ÉTANCHÉITÉ EN CHLORURE DE POLYVINYLE REVÊTUES D'UN ADHÉSIF EN DISPERSION POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) DEMMIG, Martin, 25451 Quickborn, DE
BUCHHOLZ, André, 27721 Ritterhude, DE
BOSSE, Christina, 22765 Hamburg, DE
LINNENBRINK, Martin, 21641 Apensen, DE
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **E04D 5/14** (11) **2 652 224 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/32**
E04B 1/66

- (25) De (26) De
(21) 11799670.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072793 14.12.2011
(87) WO 2012/080353 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195793
(54) • VERWENDUNG NICHT-REAKTIVEN HEISSSCHMELZKLEBSTOFF-BESCHICHTETER POLYOLEFIN-ABDICHTUNGSFOLIEN ZUM ABDICHTEN
• USE OF POLYOLEFIN SEALING FILMS COATED WITH NON-REACTIVE HOT-MELT ADHESIVE FOR SEALING
• UTILISATION DE FILMS DE REVÊTEMENT EN POLYOLÉFINE REVÊTUS D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLE NON RÉACTIF À DES FINS D'ÉTANCHÉIFICATION
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) LINNENBRINK, Martin, 21641 Apensen, DE
JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, DE
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E04D 12/00 → (51) **B32B 27/08**

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/76**

E04G 5/00 → (51) **E04G 21/32**

E04G 5/04 → (51) **E04G 21/32**

E04G 5/06 → (51) **E04G 21/32**

E04G 5/08 → (51) **E04G 21/32**

E04G 5/14 → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 652 225 A1***
E04G 5/06 **E04H 17/16**
E04G 5/00 **E04G 5/08**
E04H 17/24 **E04G 5/04**
E04G 5/14 **F16L 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 11847924.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) AU 2011/001622 15.12.2011
(87) WO 2012/079126 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 AU 2010905499
29.04.2011 AU 2011100489
(54) • SYSTEM UND KOMPONENTEN ZUR SICHEREN UMSCHLIESSUNG VON HANDLÄUFEN, TREPPEN, FAHRSTEIGEN UND PLATTFORMEN
• SYSTEM AND COMPONENTS FOR SAFELY ENCLOSING HANDRAILS, STAIRWAYS, WALKWAYS AND PLATFORMS
• SYSTÈME ET COMPOSANTS PERMETTANT D'ENTOURER DE FAÇON SÛRE DES RAMBARDES, ESCALIERS, PASSERELLES ET PLATES-FORMES
- (71) Pro 3 Products Pty Ltd, 168 Charles Street, Beauty Point, Tasmania 7270, AU
(72) CROTHERS, Andrew, Paul, Beauty Point Tasmania 7270, AU
OOYENDYK, Philip, Beauty Point Tasmania 7270, AU
NOACK, Simon, Beauty Point Tasmania 7270, AU
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

E04H 1/12 → (51) **E04B 2/70**

(51) **E04H 17/10** (11) **2 652 226 A1***
E04H 17/12 **A01K 3/00**
H01B 17/14

- (25) En (26) En
(21) 11848059.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000341 12.12.2011
(87) WO 2012/081989 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 NO 20101758
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTZAUNS
• DEVICE AND METHOD OF ESTABLISHING A WIRE FENCE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE CLÔTURE EN FILS DE FER
- (71) Veshovda Gjerdssystem A/S, Soknaldsveien 26, 4370 Egersund, NO
(72) VESHOVDA, Svein Narve, N-4370 Egersund, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E04H 17/12 → (51) **E04H 17/10**

E04H 17/16 → (51) **E04G 21/32**

E04H 17/24 → (51) **E04G 21/32**

(51) **E05B 19/04** (11) **2 652 227 A1***
G07C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11788511.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071346 30.11.2011
(87) WO 2012/079980 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010061332
(54) • KOMBINIERTER MECHANISCHER UND ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL, DESSEN FLÜGEL UNTERSCHIEDLICH LANG SIND
• COMBINED MECHANICAL AND ELECTRONIC KEY, THE WINGS OF WHICH DIFFER IN LENGTH
• CLÉ MÉCANIQUE ET ÉLECTRONIQUE COMBINÉE DONT LES AILES SONT DE LONGUEUR DIFFÉRENTE

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) HOLLOWIN, Stefan, 45329 Essen, DE
KOZIOL, Miroslaw, 42279 Wuppertal, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05B 19/04** (11) **2 652 228 A1***
G07C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11788514.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071352 30.11.2011
(87) WO 2012/079981 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010061333
(54) • KOMBINIERTER MECHANISCHER UND ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM MITNEHMER, DER ALS FLÜGEL WIRKT
• COMBINED MECHANICAL AND ELECTRONIC KEY FOR A MOTOR VEHICLE, WITH A DRIVER WHICH ACTS AS A WING
• CLÉ MÉCANIQUE ET ÉLECTRONIQUE COMBINÉE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ENTRAÎNEUR QUI AGIT COMME AILE

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) HOLLOWIN, Stefan, 45329 Essen, DE
KOZIOL, Miroslaw, 42279 Wuppertal, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 65/12 → (51) **F41H 5/22**

E05B 65/20 → (51) **G07C 9/00**

E06B 3/67 → (51) **G02F 1/01**

E06B 7/00 → (51) **G02F 1/01**

(51) **E06B 9/174** (11) **2 652 229 A1***
E06B 9/40 **E06B 9/58**

- (25) En (26) En
(21) 11807652.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072486 12.12.2011
(87) WO 2012/080189 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021041
(54) • ROLLO MIT MONTAGERAHMEN
• ROLLER BLIND WITH INSTALLATION FRAME
• STORE ROULANT COMPORTANT UN CHÂSSIS D'INSTALLATION
- (71) Fourds Limited, Unit A3 The Business Centre Tobermore Road, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
(72) DIAMOND, Cormac, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
MCCULLAGH, Kevin, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **E06B 9/26** (11) **2 652 230 A1***
E06B 9/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11807707.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000620 24.11.2011
(87) WO 2012/080589 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1004913

- (54) • *VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN UND AUTOMATISIERTEN STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG VON MINDESTENS EINEM FENSTER, STEUERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND PARAMETRISIERENDES WERKZEUG FÜR DIESE ANORDNUNG*
• *METHOD FOR THE INDIVIDUAL AND AUTOMATED CONTROL OF MEANS FOR COVERING AT LEAST ONE WINDOW, CONTROL ASSEMBLY FOR IMPLEMENTING SAID METHOD AND PARAMETERIZING TOOL FOR SAID ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE COMMANDE INDIVIDUALISEE ET AUTOMATISEE DES MOYENS D'OCCULTATION D'AU MOINS UNE FENETRE, ENSEMBLE DE COMMANDE POUR LA MISE EN UVRE DUDIT PROCEDE, ET OUTIL DE PARAMETRAGE POUR LEDIT ENSEMBLE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GASSION, Romain, F-38140 Izeaux, FR
(74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
-
- (51) **E06B 9/262** (11) **2 652 231 A1***
E06B 9/36
(25) En (26) En
(21) 11794485.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072471 12.12.2011
(87) WO 2012/080179 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10252100
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNG*
• *COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING*
• *REVÊTEMENT POUR UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE/REVÊTEMENT POUR UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE*
- (71) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) DEKKER, Nicolaas, NL-3071 EL Rotterdam, NL
DE HAAN, Mark Gerard Maarten, NL-3071 EL Rotterdam, NL
SMID, Mark Jetse, NL-3071 EL Rotterdam, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- E06B 9/32** → (51) **E06B 9/26**
- (51) **E06B 9/34** (11) **2 652 232 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11810817.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072875 15.12.2011
(87) WO 2012/080386 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060550
15.12.2010 FR 1060549
(54) • *ROTATIONSMECHANISMUS FÜR ROLL-LADENLATTEN*
• *MECHANISM FOR ROTATING THE SLATS OF A ROLLER SHUTTER*
• *MECANISME DE ROTATION DES LAMES D'UN VOLET ROULANT*
- (71) Planquette, Lionel, 1 rue Linné, 35580 Guichen, FR
(72) Planquette, Lionel, 35580 Guichen, FR
-
- (74) Oger, Cyril Pierre, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- E06B 9/36** → (51) **E06B 9/262**
-
- E06B 9/40** → (51) **E06B 9/174**
- (51) **E06B 9/58** (11) **2 652 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708871.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2013/050216 31.01.2013
(87) WO 2013/128160 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 GB 201203480
(54) • *ANORDNUNG FÜR DEN EINBAU EINER SIEBFÜHRUNGSSCHIENE*
• *ARRANGEMENT FOR MOUNTING A SCREEN GUIDE RAIL*
• *AGENCEMENT POUR MONTER UN RAIL GUIDE DE MOUSTIQUAIRE*
- (71) Ideas By Design Ltd, 1 Bilton Road Industrial Estate, Cadwell Lane Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
(72) DIBBEN, Martin Ross Moulson, Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
HAMMICK, John, Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
NEAL, Paul, Biggleswade Bedfordshire SG18 0JS, GB
JEEVES, Marc, Biggleswade Bedfordshire SG18 0JS, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB
-
- E06B 9/58** → (51) **E06B 9/174**
- (51) **E06B 9/72** (11) **2 652 234 A1***
E06B 9/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 11793845.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072638 13.12.2011
(87) WO 2012/080270 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060510
(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES STELLGLIEDES ZUM BETRIEB EINES ROLLADENS*
• *METHOD OF OPERATION OF AN ACTUATOR USED TO OPERATE A ROLLER SHUTTER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR DE MANŒUVRE D'UN VOLET ROULANT*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) CLEGUER, Anne-Sophie, F-74800 La Roche-sur-Foron, FR
GERMAIN, Florian, F-74960 Meythet, FR
MUGNIER, David, F-74930 Pers-Jussy, FR
BOCQUET, Jean-François, F-74700 Sallanches, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR
-
- E06B 9/88** → (51) **E06B 9/72**
- (51) **E21B** (11) **2 652 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 11857210.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064465 12.12.2011
- (87) WO 2012/102795 2012/31 02.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423425 P
(54) • *ELEKTRISCHE VERFAHREN ZUR BRUCH-DETEKTION ÜBER 4D-TECHNIKEN*
• *ELECTRICAL METHODS FRACTURE DETECTION VIA 4D TECHNIQUES*
• *DETECTION DE FRACTURE DE PROCÉDÉS ÉLECTRIQUES VIA DES TECHNIQUES 4D*
- (71) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford Docketing, Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US
(72) EICK, Peter M., Houston Texas 77094, US
BREWER, Joel D., Houston Texas 77094, US
JANISZEWSKI, Frank D., Richmond Texas 77407, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London Greater London W1H 6DU, GB
-
- (51) **E21B 7/12** (11) **2 652 236 A2***
E21B 15/02 (11) **E21B 17/01**
(25) En (26) En
(21) 11848826.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064706 13.12.2011
(87) WO 2012/082779 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 13.12.2010 US 422557 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ VON VERSOR- GUNGSKABELN BEI UNTERWASSER- BOHRLOCHOPERATIONEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DEPLOYMENT OF UMBILICALS IN SUBSEA WELL OPERATIONS*
• *MÉTHODE, SYSTÈME ET APPAREIL POUR DÉPLOYER DES OMBILICAUX DANS DES OPÉRATIONS DE PUITES SOUS-MARINES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) HENSLEY, John Rodney, San Ramon California 94583, US
SCHNEIDER, Zachary P., San Ramon California 94583, US
GRAYBILL, Evan P., San Ramon California 94583, US
O'DONNELL, Thomas E., San Ramon California 94583, US
ACHEE, Timothy, San Ramon California 94583, US
STAWAISZ, Raymond, San Ramon California 94583, US
MUNK, Trevor, San Ramon California 94583, US
OUJANI, Omid, San Ramon California 94583, US
HEYWARD, Thomas B., San Ramon California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **E21B 10/43** (11) **2 652 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799594.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064611 13.12.2011
(87) WO 2012/082724 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 15.12.2010 US 969054
(54) • *PDC-BOHRMEISSEL MIT MESSERN IN BEIDEN SPIRALRICHTUNGEN DER MEIS- SELDREHUNG*

- *PDC BITS WITH CUTTERS LAID OUT IN BOTH SPIRAL DIRECTIONS OF BIT ROTATION*
 - *TRÉPANS PDC À LAMES DISPOSÉES DANS LES DEUX SENS DE ROTATION EN SPIRALE DU TRÉPAN*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) CHEN, Shilin, The Woodlands Texas 77385, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21B 15/02 → (51) **E21B 7/12****E21B 17/01** → (51) **E21B 7/12****E21B 17/01** → (51) **F16L 1/12**

- (51) **E21B 17/08** (11) **2 652 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848515.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061220 17.11.2011
(87) WO 2012/082301 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424427 P
22.06.2011 US 201161499865 P
(54) • *GEKREUZTE VERBINDUNG FÜR DEN ANSCHLUSS VON EXZENTRISCHE STRÖMUNGSWEGEN AN KONZENTRISCHE STRÖMUNGSWEGE*
• *CROSSOVER JOINT FOR CONNECTING ECCENTRIC FLOW PATHS TO CONCENTRIC FLOW PATHS*
• *JOINT PONT POUR RACCORDER DES TRAJETS D'ÉCOULEMENT EXCENTRIQUES À DES TRAJETS D'ÉCOULEMENT CONCENTRIQUES*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) YEH, Charles, S., Spring, TX 77379, US
BARRY, Michael, D., The Woodlands, TX 77382, US
HECKER, Michael, T., Tomball, TX 77377, US
MOFFETT, Tracy, J., Sugar Land, TX 77479, US
ENTCHEV, Pavlin, B., Houston, TX 77098, US
HYDE, Patrick, Hurst, TX 776054, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 19/07** (11) **2 652 239 A2***
E21B 19/10 **E21B 19/16**
E21B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 11805345.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065218 15.12.2011
(87) WO 2012/083050 2012/25 21.06.2012
(88) 15.08.2013
(30) 17.12.2010 US 201061424575 P
05.04.2011 US 201161516609 P
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR EIN ROHRFORMIGES BEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A TUBULAR HANDLING TOOL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN OUTIL DE MANIPULATION DE TUBULURE*

- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) WIEDECKE, Michael, 31020 Salzmenddorf, DE
THIEMANN, Bjoern, 30916 Isernhagen, DE
HEIDECHE, Karsten, Houston Texas 77095, US
LIESS, Martin, 30926 Seeize, DE
HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, DE
HOOKER, II, John D., Cypress Texas 77429, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/10 → (51) **E21B 19/07****E21B 19/16** → (51) **E21B 19/07****E21B 21/08** → (51) **E21B 49/00**

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 652 240 A1***
E21B 34/14
- (25) En (26) En
(21) 11802703.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073099 16.12.2011
(87) WO 2012/080485 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195562
(54) • *EINSTRÖMUNGSANORDNUNG*
• *AN INFLOW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉBIT ENTRANT*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
ANDERSEN, Tomas Sune, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 21/10** (11) **2 652 241 A1***
E21B 34/14

- (25) En (26) En
(21) 11802704.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073101 16.12.2011
(87) WO 2012/080487 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195577
(54) • *BOHRLOCHABSCHLUSS*
• *DOWNHOLE COMPLETION*
• *COMPLÉTION DE FOND DE TROU*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 23/00 → (51) **E21B 33/127****E21B 23/01** → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 33/12** (11) **2 652 242 A2***
E21B 33/128

- (25) En (26) En
(21) 11785026.3 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070527 21.11.2011
(87) WO 2012/079913 2012/25 21.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 15.12.2010 NO 20101759
(54) • *VERSTÖPSELUNGSVORRICHTUNG*
• *PLUGGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION*

- (71) Interwell Technology AS, Ranheimsveien 127, 7053 Ranheim, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO
GEORGEN, Steinar, N-7041 Trondheim, NO
MALVIK, Christian, N-7089 Heimdal, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 33/12** (11) **2 652 243 A2***
E21B 33/128

- (25) En (26) En
(21) 11787842.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070533 21.11.2011
(87) WO 2012/079914 2012/25 21.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 15.12.2010 NO 20101759
(54) • *VERSTÖPSELUNGSVORRICHTUNG*
• *PLUGGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION*
- (71) Interwell Technology AS, Ranheimsveien 127, 7053 Ranheim, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO
GEORGEN, Steinar, N-7041 Trondheim, NO
MALVIK, Christian, N-7089 Heimdal, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 33/12** (11) **2 652 244 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11848147.2 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061223 17.11.2011
(87) WO 2012/082303 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424427 P
(54) • *PACKER FÜR WECHSELSTROMKANAL-KIESFÜLLUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHLUSS EINES BOHRLOCHES*
• *PACKER FOR ALTERNATE FLOW CHANNEL GRAVEL PACKING AND METHOD FOR COMPLETING A WELLBORE*
• *GARNITURE POUR FILTRE À GRAVIERS À CANAUX D'ÉCOULEMENT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE COMPLÉTION D'UN PUIITS DE FORAGE*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) YEH, Charles, S., Spring, TX 77379, US
BARRY, Michael, D., The Woodlands, TX 77382, US
HECKER, Michael, T., Tomball, TX 77377, US
MOFFETT, Tracy, J., Sugar Land, TX 77479, US

BLACKLOCK, Jon, Katy, TX 77494, US
HAEBERLE, David, C, Cypress, TX 77429, US

HYDE, Patrick, C., Hurst, TX 76054, US
MACLEOD, Iain, M., Newmachar Aberdeenshire UK AB21 0PP, GB
MERCER, Lee, Midmill Kintore AB51 3WY, GB
REID, Stephen, Aberdeen AB25 2RE, GB
ELRICK, Andrew, J., Peterhead Aberdeenshire AB42 4JQ, GB

(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 33/127** (11) **2 652 245 A2***
E21B 43/10 **E21B 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 11849591.0 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065516 16.12.2011
- (87) WO 2012/083180 2012/25 21.06.2012
- (88) 26.10.2012
- (30) 16.12.2010 US 423905 P
- (54) • *PACKERANORDNUNG MIT DICHTUNGSKÖRPERN*
• *"PACKER ASSEMBLY WITH SEALING BODIES"*
• *ENSEMBLE GARNITURE AVEC CORPS D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR
METAYER, Stephen, Abbeville, FR
YELDELL, Stephen, Sugarland Texas 77478, US
- (74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

E21B 33/128 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 652 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849245.3 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063356 06.12.2011
- (87) WO 2012/082447 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.11.2011 US 201161561116 P
05.05.2011 US 201161482788 P
17.12.2010 US 201061424427 P
- (54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZONENISOLIERUNG UND FLUSSSTEUERUNG*
• *WELLBORE APPARATUS AND METHODS FOR ZONAL ISOLATION AND FLOW CONTROL*
• *APPAREIL DE FORAGE DE PUIITS ET PROCÉDÉS POUR ISOLATION ZONALE ET COMMANDE D'ÉCOULEMENT*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) HECKER, Michael, T., Tomball, TX 77377, US
BARRY, Michael, D., The Woodlands, TX 77382, US
STEVENS, Petrus, A.J., E-08320 El Masnou, ES
HOWELL, David, A., Houston, TX 77040, US
YEH, Charles, S., Spring, TX 77379, US
MACLEOD, Iain, M., Newmachar Aberdeenshire AB21 0PP, GB
MERCER, Lee, Midmill Kintore AB51 3WY, GB
REID, Stephen, Aberdeenshire AB36 2RE, GB
ELRICK, Andrew, J., Peterhead Aberdeenshire AB42 2JQ, GB

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (51) **E21B 33/13** (11) **2 652 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849298.2 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065004 14.12.2011
- (87) WO 2012/082962 2012/25 21.06.2012
- (30) 05.08.2011 US 201161515816 P
14.12.2010 US 422738 P
12.05.2011 US 201161485530 P
02.02.2011 US 201161438767 P
11.02.2011 US 201161441838 P
- (54) • *TEMPORÄRER HOCHTEMPERATUR-UMLENKER UND SPÜLUNGSVERLUST-MATERIAL*
• *HIGH TEMPERATURE TEMPORARY DIVERTER AND LOST CIRCULATION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE DÉVIATION ET DE PERTE DE CIRCULATION TEMPORAIRE À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Altarock Energy, Inc., 7900 E. Green Lake Drive N., Suite 202, Seattle, WA 98103, US
- (72) BOUR, Daniel, L., Granite Falls WA 98252, US
WATTERS, Larry, Spring TX 77373, US
PETTY, Susan, Shoreline WA 98155, US
APBLETT, Allen, Stillwater OK 74075, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

E21B 33/138 → (51) **E02D 5/44**

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 652 248 A2***
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 11848401.3 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063746 07.12.2011
- (87) WO 2012/082492 2012/25 21.06.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 14.12.2010 US 967133
- (54) • *STEUERUNG DES FLUSSES ZWISCHEN EINEM BOHRLOCH UND EINER ERDFORMATION*
• *CONTROLLING FLOW BETWEEN A WELLBORE AND AN EARTH FORMATION*
• *RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT ENTRE UN PUIITS ET UNE FORMATION GÉOLOGIQUE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) SCHULTZ, Roger, L., Ninneka, OK 73067, US
PIPKIN, Robert, L., Duncan, OK 73536, US
CAVENDER, Travis, W., Houston, TX 77072, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/00****E21B 34/06** → (51) **E21B 43/24****E21B 34/14** → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 36/00** (11) **2 652 249 A1***
E21B 47/01 **H01L 23/36**
F21V 29/00
(25) En (26) En

- (21) 11810877.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003006 13.12.2011
- (87) WO 2012/080808 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 423584 P
12.12.2011 US 201113316588
- (54) • *THERMISCHE VORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE*
• *DOWNHOLE TOOL THERMAL DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMIQUE D'OUTIL DE FOND DE TROU*
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) TAKEDA, Jiro, Machida-Shi Tokyo 194-0041, JP
GARANDO, Lahcen, F-Orsay 91400, FR
LABANDA, José Gregorio, Curacao, NL
- (74) Ford, Michael Frederick, IP Law Dept Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 41/00 (11) **2 652 250 A1***
E21B 43/20 **E21B 43/26**

- (25) En (26) En
(21) 11849124.0 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/053976 29.09.2011
- (87) WO 2012/082216 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424464 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INJEKTION EINER TEILCHENMISCHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INJECTING A PARTICULATE MIXTURE*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'INJECTION D'UN MÉLANGE PARTICULAIRE*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) YALE, David, P., Milford, NJ 08848, US
TROSHKO, Andrey, A., Pearland, TX 77584, US
LEONARDI, Sergio, A., Pearland, TX 77584, US
ADAIR, Neal, L., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E21B 43/00 (11) **2 652 251 A2***
E21B 34/06

- (25) En (26) En
(21) 11849042.4 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063739 07.12.2011
- (87) WO 2012/082489 2012/25 21.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 14.12.2010 US 967123

- (54) • *BEGRENZUNG DER PRODUKTION EINES GASES ODER EINES GASKONDENSATS IN EINEM BOHRLOCH*
• *RESTRICTING PRODUCTION OF GAS OR GAS CONDENSATE INTO A WELLBORE*
• *RESTRICTION DE LA PRODUCTION DE GAZ OU DE CONDENSATS DE GAZ DANS UN PUIT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) SCHULTZ, Roger, L., Ninneka, OK 73067, US
CAVENDER, Travis, W., Houston, TX 77072, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/00** (11) **2 652 252 A2***
E21B 34/06

- (25) En (26) En
(21) 11849319.6 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063743 07.12.2011
(87) WO 2012/082491 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 14.12.2010 US 967126

- (54) • *GEWINNUNG GEOTHERMISCHER ENERGIE*
• *GEOTHERMAL ENERGY PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) SCHULTZ, Roger, L., Ninneka, OK 73067, US
CAVENDER, Travis, W., Houston, TX 77072, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/01 → (51) **E02B 15/04**

(51) **E21B 43/013** (11) **2 652 253 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11805573.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052469 14.12.2011
(87) WO 2012/080724 2012/25 21.06.2012
(88) 13.06.2013
(30) 15.12.2010 GB 201021261

- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CONNECTION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Verderg Connectors Ltd, Lansbury Estate Unit 5&6 102 Lower Guildford Road, Knaphill, Surrey GU21 2EP, GB
- (72) WHITE, John, Knaphill, Surrey GU21 2EP, GB
WELLS, Brian, Knaphill, Surrey GU21 2EP, GB
BICKERSTETH, Colin, Knaphill, Surrey GU21 2EP, GB
- (74) Callaghan, Dayle Anne, Rouse Patents 11th Floor Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **E21B 43/04** (11) **2 652 254 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11848585.3 (22) 02.11.2011

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

- (86) US 2011/058991 02.11.2011
(87) WO 2012/082248 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423914 P

- (54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL FÜR ALTERNATIVPfad-KIESSCHÜTTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHLUSS EINES BOHRLOCHES*
• *COMMUNICATIONS MODULE FOR ALTERNATE PATH GRAVEL PACKING, AND METHOD FOR COMPLETING A WELLBORE*
• *MODULE DE COMMUNICATION POUR L'INSTALLATION D'UN FILTRE À GRAVIER À CHEMINS ALTERNÉS, ET PROCÉDÉ DE COMPLÉTION D'UN PUIT DE FORAGE*

- (71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US

- (72) ANGELES BOZA, Renzo, M., Houston, TX 77008, US
MOFFETT, Tracy, J., Sugar Land, TX 77479, US

- ENTCHEV, Pavlin, B., Houston, TX 77096, US
YEH, Charles, S., Spring, TX 77379, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 43/08** (11) **2 652 255 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11848144.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062231 28.11.2011
(87) WO 2012/082344 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 US 971959

- (54) • *SANDKONTROLLSIEBANORDNUNG MIT NACHGIEBIGER DRAINAGESCHICHT*
• *SAND CONTROL SCREEN ASSEMBLY HAVING A COMPLIANT DRAINAGE LAYER*
• *ENSEMBLE TAMIS DE RÉGULATION DE SABLE AYANT UNE COUCHE DE DRAINAGE ÉLASTIQUE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (72) GRECI, Stephen, Michael, McKinney, TX 75070, US

- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E21B 43/08** (11) **2 652 256 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11848612.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063517 06.12.2011
(87) WO 2012/082468 2012/25 21.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 13.12.2010 US 966162

- (54) • *BOHRLOCHSIEBE MIT VERBESSERTEN BOHRLOCHBEHANDLUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *WELL SCREENS HAVING ENHANCED WELL TREATMENT CAPABILITIES*
• *CRIBLES DE PUIT À CAPACITÉS DE TRAITEMENT DE PUIT AMÉLIORÉES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US

- (72) FITZPATRICK, Harvey, J., Jr, Houston, TX 77072, US

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

(51) **E21B 43/10** (11) **2 652 257 A1***
E21B 23/01

- (25) En (26) En
(21) 11807670.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073100 16.12.2011
(87) WO 2012/080486 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195570

- (54) • *GEBIRGSANKER*
• *ROCK ANCHOR*
• *ANCRAGE DE ROCHE*

- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

- (72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK

- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 652 258 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11847917.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062190 28.11.2011
(87) WO 2012/082343 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 13.12.2010 US 966772

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSLUFES MIT RICHTUNGSSABHÄNGIGEM STRÖMUNGSWIDERSTAND*
• *DOWNHOLE FLUID FLOW CONTROL SYSTEM AND METHOD HAVING DIRECTION DEPENDENT FLOW RESISTANCE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DE FORAGE ET PROCÉDÉ AYANT UNE RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT QUI DÉPEND DU SENS*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US

- (72) LOPEZ, Jean-marc, Plano, TX 75025, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **2 652 259 A2***

- E21B 47/00** **E21B 47/12**
(25) En (26) En
(21) 11848137.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062644 30.11.2011
(87) WO 2012/082378 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 16.12.2010 US 969899

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES FLUIDFLUSSES AUS EINER FORMATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW FROM A FORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE À PARTIR D'UNE FORMATION*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

- (72) NEWTON, Daniel, Jakarta 12430, ID

- O'MALLEY, Edward J., Houston, Texas 77007, US

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/06**

E21B 43/20 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 43/24** (11) **2 652 260 A2***
E21B 34/06

(25) En (26) En
(21) 11849050.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063734 07.12.2011
(87) WO 2012/082488 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 14.12.2010 US 967119

(54) • *STEUERUNG DES FLUSSES VON DAMPF
IN UND/ODER AUS EINEM BOHRLOCH*
• *CONTROLLING FLOW OF STEAM INTO
AND/OR OUT OF A WELLBORE*
• *RÉGULATION DU DÉBIT DE VAPEUR
ENTRANT ET/OU SORTANT D'UN PUIITS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) SCHULTZ, Roger, L., Ninneka, OK 73067,
US
CAVENDER, Travis, W., Houston, TX 77072,
US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 235 High Holborn, London
WC1V 7LE, GB

E21B 43/26 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 652 261 A1***
E21B 47/01

(25) En (26) En
(21) 10860729.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061102 17.12.2010
(87) WO 2012/082142 2012/25 21.06.2012
(54) • *ERSCHÜTTERUNGSMESSUNG WÄH-
REND BOHRLOCHPERFORATIONEN*
• *SENSING SHOCK DURING WELL
PERFORATING*
• *DÉTECTION DE CHOC PENDANT LE
FORAGE DE PUIITS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
(72) RODGERS, John, Roanoke, TX 76262, US
SERRA, Marco, CH-8406 Winterthur, CH
SWENSON, David, Carrollton, TX 75006, US
LINYAEV, Eugene, Houston, TX 77040, US
GLENN, Timothy, S., Roanoke, TX 76262,
US
LE, Cam, Houston, TX 77042, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **E21B 47/00** (11) **2 652 262 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848312.2 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061221 17.11.2011
(87) WO 2012/082302 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424285 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
STEUERUNG UND POSITIONIERUNG VON
AUTONOMEN BOHRLOCHWERKZEUGEN*

• *METHOD FOR AUTOMATIC CONTROL
AND POSITIONING OF AUTONOMOUS
DOWNHOLE TOOLS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE POSI-
TIONNEMENT AUTOMATIQUES D'OUTILS
AUTONOMES DE FOND DE TROU*

(71) Exxonmobil Upstream Research Company,
3120 Buffalo Speedway, Houston, TX
77098-2189, US
(72) KUMARAN, Krishnan, Raritan, NJ 08869, US
SUBRAHMANYA, Niranjan, A., Bridgewater,
NJ 08807, US
ENTCHEV, Pavlin, B., Houston, TX 77096,
US
TOLMAN, Randy, C., Spring, TX 77386, US
ANGELES BOZA, Renzo, M., Houston, TX
77008, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Shared
Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E21B 47/00 → (51) **E21B 19/07**

E21B 47/00 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/01 → (51) **E21B 36/00**

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/00**

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/06**

(51) **E21B 47/04** (11) **2 652 263 A2***
E21B 47/12 **G01V 3/20**

(25) En (26) En
(21) 11807962.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001703 08.12.2011
(87) WO 2012/080692 2012/25 21.06.2012
(88) 30.05.2013
(30) 14.12.2010 GB 201021230

(54) • *BOHRLOCHÜBERWACHUNG*
• *WELL MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE PUIITS*
(71) Expro North Sea Limited, First Floor
Davidson House, Forbury Square Reading
Berkshire RG1 3EU, GB
(72) HUDSON, Steven Martin, Sturminster
Newton Dorset DT10 8HQ, GB
BROMWICH, Robert Charles, Blandford
Dorset DT11 8HA, GB
ROGACHEVA, Alexandra Vasil'evna, South-
ampton SO17 1EL, GB
WESTON, Bridget Mary, Warminster BA12
6PG, GB

(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **E21B 47/06** (11) **2 652 264 A1***
E21B 47/01

(25) En (26) En
(21) 10860842.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061107 17.12.2010
(87) WO 2012/082144 2012/25 21.06.2012
(54) • *BOHRLOCHPERFORATION MIT BESTIM-
MUNG VON BOHRLOCHCHEIGENSCHAF-
TEN*
• *WELL PERFORATING WITH DETERMI-
NATION OF WELL CHARACTERISTICS*
• *PERFORATION DE PUIITS À DÉTERMINA-
TION DE CARACTÉRISTIQUES DE PUIITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) LE, Cam, Houston, TX 77032, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 235 High Holborn, London
WC1V 7LE, GB

E21B 47/06 → (51) **E21B 49/00**

(51) **E21B 47/09** (11) **2 652 265 A2***

(25) En (26) En
(21) 11849691.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061224 17.11.2011
(87) WO 2012/082304 2012/25 21.06.2012
(30) 28.10.2011 US 201161552747 P
17.12.2010 US 201061424285 P

(54) • *AUTONOMES BOHRLOCHFÖRDERSYS-
TEM*
• *AUTONOMOUS DOWNHOLE
CONVEYANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT AUTONOME
POUR FOND DE PUIITS*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company,
3120 Buffalo Speedway, Houston TX 77098-
2189, US
(72) DALE, Bruce, A., Sugar Land, TX 77479, US
TOLMAN, Randy, C., Springs, TX 77386, US
ENTCHEV, Pavlin, B., Houston, TX 77096,
US
ANGELES-BOZA, Renzo, M., Houston, TX
77008, US
SHUCHART, Chris, E., Missouri City, TX
77459, US
GRUESCHOW, Eric, R., Houston, TX 77007,
US
YEH, Charles, S., Springs, TX 77379, US

(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Shared Services
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E21B 47/12 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/04**

(51) **E21B 49/00** (11) **2 652 266 A2***
E21B 47/06 **E21B 21/08**

(25) En (26) En
(21) 11811601.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065258 15.12.2011
(87) WO 2012/083068 2012/25 21.06.2012
(88) 15.08.2013
(30) 16.12.2010 US 423692 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
RESERVOIRDRUCK*
• *METHOD OF DETERMINING RESERVOIR
PRESSURE*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA
PRESSION D'UN RÉSERVOIR*

(71) BP Corporation North America Inc., 501
Westlake Park Boulevard, Houston, TX
77079, US
(72) ADAMS, John R., Naperville IL 60563, US
MOTALLEH, Siyavash, Naperville IL 60563,
US
SEBASTIAN, Herbert M., Naperville IL
60563, US
JIANG, Yuanlin, Naperville IL 60563, US
DOTSON, Bryan, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

(51) **E21C 35/197** (11) **2 652 267 A1***

(25) En (26) En
(21) 10860684.9 (22) 17.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060940 17.12.2010
(87) WO 2012/082136 2012/25 21.06.2012
(54) • HALTERBLOCKMONTAGE FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG MIT HYDRAULISCHEM KOLBEN UND VERFAHREN
• HOLDER BLOCK ASSEMBLY FOR A CUTTING TOOL HAVING A HYDRAULIC PISTON AND METHOD
• ENSEMBLE BLOC DE SUPPORT POUR UN OUTIL DE COUPE AYANT UN PISTON HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ
(71) Sulosky, William P., 303 East Campus Ave, Davidsville, PA 15928, US
(72) Sulosky, William P., Davidsville, PA 15928, US
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

E21F 9/00 → (51) **B65G 43/02**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/54**

F01D 5/20 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 652 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 12702810.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051683 01.02.2012
(87) WO 2012/104347 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 DE 102011003632
(54) • TURBOVERDICHTERLAUFRAD UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
• TURBOCOMPRESSOR ROTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ROUE À AUBES DE TURBOCOMPRESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE

F01D 9/04 → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 15/10** (11) **2 652 269 A1***
F02C 3/10 **F02C 7/26**
F02C 7/275 **F02C 7/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11813545.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052935 12.12.2011
(87) WO 2012/080633 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060419
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMERZEUGUNG FÜR EINE FLUGGASTURBINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR CONTROLLING THE GENERATION OF ELECTRICITY APPLIED TO AN AIRCRAFT GAS TURBINE, AND DEVICE IMPLEMENTING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE APPLIQUÉE A UNE TURBINE A GAZ D'AÉRONEF ET DISPOSITIF METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ
(71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) LANGFORD, Stephen, F-64000 Pau, FR
HARRIET, Pierre, F-64140 Billère, FR

- (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

F01D 17/16 → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 21/00** (11) **2 652 270 A1***
G01B 11/14
(25) De (26) De
(21) 11807954.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074285 30.12.2011
(87) WO 2012/113487 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155389
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES DURCHMESSERS EINES MIT LAUF-SCHAUFELN AUSGESTATTETEN ROTORS EINER STRÖMUNGSMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING THE DIAMETER OF A ROTOR, WHICH IS EQUIPPED WITH ROTOR BLADES, OF A TURBOMACHINE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DIAMÈTRE D'UN ROTOR ÉQUIPÉ D'AUBES MOBILES D'UNE TURBOMACHINE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEIN, Karsten, 14089 Berlin, DE

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/26**

F01D 25/14 → (51) **F02C 6/12**

- (51) **F01D 25/26** (11) **2 652 271 A1***
F01D 25/14
(25) De (26) De
(21) 11805032.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073744 22.12.2011
(87) WO 2012/107140 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 EP 11154199
(54) • DAMPFTURBINE IN DREISCHALIGER BAUWEISE
• STEAM TURBINE HAVING A THREE-SHELL DESIGN
• TURBINE À VAPEUR À TRIPLE ENVELOPPE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOGEN, Tobias, 45130 Essen, DE
KÄSTNER, Christoph, 46117 Oberhausen, DE

- (51) **F01K 3/00** (11) **2 652 272 A2***
F22B 21/00 **F22B 29/06**
F01K 3/16

- (25) It (26) En
(21) 11813404.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055676 14.12.2011
(87) WO 2012/080970 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 IT RM20100660
(54) • WÄRMENERGIESPEICHERTANK MIT INTEGRIERTEM DAMPFERZEUGER
• THERMAL-ENERGY-STORAGE TANK WITH INTEGRATED STEAM GENERATOR
• RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE DOTÉ D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR INTÉGRÉ
(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT

- Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT

- (72) RINALDI, Luca, I-00152 Roma, IT
FABRIZI, Fabrizio, I-00133 Roma, IT
ALEMBERTI, Alessandro, I-16159 Genova, IT
GAGGIOLI, Walter, I-00013 Mentana, IT
ALIOTTA, Salvatore, I-93012 Gela, IT
BARBENSI, Andrea, I-16033 Lavagna, IT
TARQUINI, Pietro, I-00139 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 3/16 → (51) **F01K 3/00**

F01K 13/02 → (51) **F02G 5/02**

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/02**

F01L 1/04 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/14** (11) **2 652 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 11815740.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064693 13.12.2011
(87) WO 2012/082768 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422325 P
(54) • PUMPENBETÄTIGER MIT DREHVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
• PUMP ACTUATOR ANTI-ROTATION DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-ROTATION D'ACTIONNEUR DE POMPE
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) CORNETT, Doug, R., Hurdle Mills NC 27541, US
CHAPMAN, John, Page, Richland MI 49083, US
JANOWIAK, Gary, Lynn, Saginaw MI 48604, US
NELSON, Daniel, A., Kalamazoo MI 49009, US
JACOBS, Mark, E., Roxboro NC 27573, US
REHM, Brent, L., Nashville MI 49073, US
MURTHY, Pratap, S., Ann Arbor MI 48103, US
SPOOR, Anthony, Leon, Union City MI 49094, US
SHEREN, James, Roy, Grand Ledge MI 48837, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 652 274 A1***
F01L 1/04 **F02F 1/24**
F01L 1/46

- (25) En (26) En
(21) 11849068.9 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057560 25.10.2011
(87) WO 2012/082230 2012/25 21.06.2012
(30) 18.12.2010 US 972445
(54) • UNTERLEGSCHIEBE FÜR EINEN HEBELARM
• ROCKER SHAFT SHIM
• COUSSINET POUR AXE DE CULBUTEURS
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) LANGEWISCH, Edwin, H., Dunlap, IL 61525-9321, US

THOMPSON, Lloyd, E., Peoria, IL 61604-2880, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 1/46 → (51) **F01L 1/18**
F01N 3/08 → (51) **C01B 31/20**
F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 652 275 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794156.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072336 09.12.2011
(87) WO 2012/080129 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010062982
(54) • **TANKINBAUMODUL, FLÜSSIGKEITS-TANK**
• **TANK INSERT MODULE, LIQUID TANK**
• **MODULE DE MONTAGE DE RÉSERVOIR, RÉSERVOIR DE LIQUIDE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANDES, Ewgenij, 71686 Remseck, DE
SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 652 276 A1***
F16L 25/01
(25) De (26) De
(21) 11796680.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072341 09.12.2011
(87) WO 2012/080132 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010062985
(54) • **FLÜSSIGKEITSENTNAHMEMODUL, FLÜSSIGKEITSTANK**
• **LIQUID EXTRACTION MODULE, LIQUID TANK**
• **MODULE DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDE, RÉSERVOIR DE LIQUIDE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANDES, Ewgenij, 71686 Remseck, DE
SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 652 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 11804520.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072350 09.12.2011
(87) WO 2012/080136 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063047
(54) • **FLÜSSIGKEITSENTNAHMEMODUL ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM FLÜSSIGKEITSTANK, FLÜSSIGKEITSTANK**
• **LIQUID REMOVAL MODULE FOR REMOVING LIQUID FROM A LIQUID TANK, AND LIQUID TANK**
• **MODULE DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDE POUR PRÉLEVER DU LIQUIDE DANS UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE, RÉSERVOIR DE LIQUIDE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANDES, Ewgenij, 71686 Remseck, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 652 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 11804525.1 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072400 12.12.2011
(87) WO 2012/080147 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010062997
(54) • **FLÜSSIGKEITSENTNAHMEMODUL, FLÜSSIGKEITSTANK**
• **LIQUID EXTRACTION MODULE, LIQUID TANK**
• **MODULE DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDE, RÉSERVOIR DE LIQUIDE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen, DE
LANDES, Ewgenij, 71686 Remseck, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**
F01N 3/28 (11) **2 652 279 A1***
F01N 3/20 **F01N 13/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10807707.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052751 15.12.2010
(87) WO 2012/080585 2012/25 21.06.2012
(54) • **ABGASANLAGE MIT VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON GASFÖRMIGEM REAGENZEN**
• **EXHAUST LINE WITH DEVICE FOR INJECTING GASEOUS REAGENT**
• **LIGNE D'ÉCHAPPEMENT AVEC DISPOSITIF D'INJECTION DE RÉACTIF GAZEUX**
(71) Faurecia Systèmes d'Echappement, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) GREBER, Frédéric, F-25150 Ecot, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F01N 3/32 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 652 280 A2***
G01N 15/06
(25) De (26) De
(21) 11815758.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072778 14.12.2011
(87) WO 2012/080347 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054671
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RUSSENSORS**
• **METHOD FOR OPERATING A SOOT SENSOR**
• **PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DE SUIE**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ANTE, Johannes, 93055 Regensburg, DE
HERRMANN, Markus, 93051 Regensburg, DE
OTT, Andreas, 93128 Steinsberg, DE
REITMEIER, Willibald, 93155 Hohenschambach, DE
SCHÄDLICH, Denny, 08223 Neustadt, DE
WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing/Viehhausen, DE
WILDGEN, Andreas, 93152 Nittendorf, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **2 652 281 A1***
F02B 37/22 **F01N 3/32**
F02M 25/07 **G01N 33/00**

F02D 41/00 **F02D 41/14**
F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 11790628.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071591 02.12.2011
(87) WO 2012/080000 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063095
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER NULLPUNKT-ADAPTION EINER LAMBDA-SONDE EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A ZERO POINT ADAPTATION OF A LAMBDA PROBE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE ADAPTATION AU POINT NEUTRE D'UNE SONDÉ LAMBDA D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BADER, Dirk, 71272 Renningen, DE

F01N 13/02 → (51) **F01N 3/28**

F01P 3/00 → (51) **F02M 25/07**

F01P 3/06 → (51) **F02B 71/00**

(51) **F01P 3/18** (11) **2 652 282 A1***
B60K 11/04 **F02B 29/04**
(25) En (26) En
(21) 11849127.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051431 28.11.2011
(87) WO 2012/082051 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 SE 1051315
(54) • **MODULSYSTEM ZUR BILDUNG EINER HEIZKÖRPERVORRICHTUNG SOWIE SYSTEMLUFTKÜHLER UND HEIZKÖRPERFLÜSSIGKEITSKÜHLER BESTEHEND AUS EINEM SOLCHEN MODULSYSTEM**
• **MODULE SYSTEM FOR FORMATION OF A RADIATOR DEVICE, AND CHARGE AIR COOLER AND RADIATOR LIQUID COOLER FORMED BY SUCH A MODULE SYSTEM**
• **SYSTÈME MODULAIRE À DES FINS DE MISE EN UVRE D'UN DISPOSITIF RADIATEUR, ET REFRIGÉRISEUR D'AIR DE SURALIMENTATION ET REFRIGÉRISEUR DE LIQUIDE DE RADIATEUR QUE FORME UN TEL SYSTÈME MODULAIRE**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
JAHNS, Dieter, S-151 63 Södertälje, SE

F01P 3/18 → (51) **F02B 29/04**

F01P 5/10 → (51) **F01P 11/02**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 652 283 A1***
B60W 10/10 **B60W 30/18**
(25) En (26) En
(21) 10801563.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007730 17.12.2010
(87) WO 2012/079608 2012/25 21.06.2012
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD TO CONTROL A DRIVETRAIN OF A VEHICLE**

- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
 (72) ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE
 STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE
 (74) Jönrup, Emil, et al, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01P 7/16 → (51) **F02B 29/04**

- (51) **F01P 11/02** (11) **2 652 284 A1***
F01P 5/10
- (25) De (26) De
 (21) 11794153.4 (22) 09.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/072296 09.12.2011
 (87) WO 2012/080113 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 DE 102010063264
 (54) • *SAMMELBEHÄLTER*
 • *COLLECTING TANK*
 • *RÉCIPIENT COLLECTEUR*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) CONRAD, Holger, 98669 Veilsdorf, DE
 GEBHARDT, Oliver, 96515 Sonneberg, DE
 KNAUSS, Rüdiger, 71394 Kernen i.R., DE
 MAEDER, André, 98646 Hildburghausen, DE
 STOLL, Frank, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
 TEUBNER, Andrea, 73492 Rainau-Schwabsberg, DE
 GRÜNER, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE
 (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 652 285 A1***
F01P 3/18 **F01P 7/16**
F28D 3/02 **F28F 1/00**
F28F 9/02
- (25) De (26) De
 (21) 11804667.1 (22) 17.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/073154 17.12.2011
 (87) WO 2012/080508 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 DE 102010063324
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON LADELUFT, SYSTEM ZUM KONDITIONIEREN VON LADELUFT UND ANSAUGMODUL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *DEVICE FOR COOLING CHARGE AIR, SYSTEM FOR CONDITIONING CHARGE AIR, AND INTAKE MODULE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE L'AIR DE SURALIMENTATION, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR DE SURALIMENTATION ET MODULE D'ASPIRATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) EILEMANN, Andreas, 71729 Erdmannhausen, DE
 STEHLIG, Jürgen, 72654 Neckartenzlingen, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) **F01P 3/18**

F02B 37/00 → (51) **B60T 17/02**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 652 286 A1***
F16K 3/08
- (25) En (26) En
 (21) 11799591.0 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064585 13.12.2011
 (87) WO 2012/082713 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 422485 P
 (54) • *DREHVENTILEINHEIT FÜR TURBOLADER*
 • *ROTARY VALVE UNIT FOR TURBOCHARGER*
 • *UNITÉ DE SOUPAPE ROTATIVE POUR TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) LOMBARD, Alain, F-88150 Chavelot Vosges, FR
 KURTZMANN, Johann, Morristown NJ 07962-2245, US
 SERRES, Nicolas, F-88000 Espinal Vosges, FR
 LAISSUS, Jean-Jacques, Epinal, FR
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02B 37/22 → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F02B 71/00** (11) **2 652 287 A1***
F01P 3/06
- (25) En (26) En
 (21) 11848745.3 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2011/051116 16.12.2011
 (87) WO 2012/080575 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 US 423800 P
 (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT RINGFÖRMIGEM KOLBEN UND ZENTRALACHSE FÜR EINEN SOLCHEN MOTOR*
 • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF THE ANNULAR PISTON TYPE AND A CENTER SHAFT FOR SUCH AN ENGINE*
 • *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DU TYPE À PISTON ANNULAIRE ET ARBRE CENTRAL POUR UN TEL MOTEUR*
- (71) Salminen, Reijo, 373 Cove Road, Bellingham, WA 98229, US
 (72) Salminen, Reijo, Bellingham, WA 98229, US
 (74) Hovi, Simo Pekka Tapani, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **F02B 75/32** (11) **2 652 288 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 11848931.9 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2011/064448 12.12.2011
 (87) WO 2012/082637 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 422517 P
 (54) • *PLEUELZAPPEN MIT NOCKEN, PLEUELSTANGE MIT FOLGER UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT PLEUELZAPPEN UND PLEUELSTANGE*
 • *CRANKPIN INCLUDING CAM, CONNECTING ROD INCLUDING FOLLOWER, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING CRANKPIN AND CONNECTING ROD*
 • *MANETON COMPRENANT UNE CAME, TIGE DE LIAISON COMPRENANT UN*

- SUIVEUR, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT MANETON ET TIGE DE LIAISON*
- (71) Wilkins, Larry C., 401 East Las Olas Boulevard No. 130-260, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
 (72) Wilkins, Larry C., Fort Lauderdale, Florida 33301, US
 (74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

F02B 77/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **F02B 77/08** (11) **2 652 289 A1***
F02F 3/00 **G01K 1/02**
G01K 11/26
- (25) De (26) De
 (21) 11805772.8 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/006329 15.12.2011
 (87) WO 2012/079759 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 DE 102010054825
 (54) • *KOLBENTEMPERATURMESSUNG MIT HILFE VON SAW-SENSOREN*
 • *PISTON TEMPERATURE MEASUREMENT BY MEANS OF SAW SENSORS*
 • *MESURE DE LA TEMPÉRATURE DE PISTONS AU MOYEN DE CAPTEURS SAW*
- (71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
 (72) PLUM, Thomas, 53123 Bonn, DE
 LOTFI, André, 50933 Köln, DE
 STEPPAT, Harald, 53426 Schalkenbach, DE
 RÖBEL, Michael, 50170 Kerpen, DE

F02C 3/10 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 652 290 A1***
F01D 25/14 **F04D 29/58**
F04D 29/68 **F04D 25/04**
- (25) De (26) De
 (21) 11785586.6 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005605 08.11.2011
 (87) WO 2012/079664 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 DE 102010063197
 (54) • *VERDICHTER FÜR DIE AUFLADUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *COMPRESSOR FOR THE SUPERCHARGING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *COMPRESSEUR SERVANT À LA SURALIMENTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) KAUFMANN, Matthäus, 80636 München, DE
 KOBOR, Alexander, A-4400 Steyr, AT
 SEEBACHER, Alexander, A-4400 Steyr, AT
 GRUBBAUER, Martin, A-4442 St. Peter/Au, AT

F02C 6/18 → (51) **F22B 37/10**

- (51) **F02C 7/143** (11) **2 652 291 A1***
C01B 31/20 **F25J 3/06**
F28C 3/08 **F04D 29/58**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11799752.8 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/052573 04.11.2011
 (87) WO 2012/080601 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 FR 1060574

- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON LUFT UND HERSTELLUNG EINER KOHLENDIOXIDREICHEN FLÜSSIGKEIT*
- *INTEGRATED METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING AIR AND PRODUCING CARBON DIOXIDE-RICH FLUID*
- *PROCEDE ET APPAREIL INTEGRES DE COMPRESSION D'AIR ET DE PRODUCTION D'UN FLUIDE RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DAVIDIAN, Benoit, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 L'hay-les-Roses, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F02C 7/18 → (51) **F22B 37/10**

F02C 7/26 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/266 → (51) **F02P 9/00**

F02C 7/275 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/32 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F02D 9/10** (11) **2 652 292 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11794176.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072517 13.12.2011
- (87) WO 2012/080203 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010055046

- (54) • *VENTIL*
- *VALVE*
- *SOUPAPE*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MICHNIEWICZ, Daniel, 65934 Frankfurt, DE

F02D 19/06 → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 652 293 A2***
- F02D 19/06** **F02D 19/10**
- F02D 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11805552.4 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051089 08.12.2011
- (87) WO 2012/080568 2012/25 21.06.2012
- (88) 25.07.2013
- (30) 15.12.2010 FI 20106325

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOLBENVERBRENNUNGSMOTORS IN TRANSIENTEM LASTWECHSEL, STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND EIN KOLBENMOTOR*
- *METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE IN TRANSIENT LOAD CHANGE, A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A PISTON ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE DANS UN CHANGEMENT DE*

CHARGE TRANSITOIRE, SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR À PISTON

- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) PORTIN, Kaj, FI-65300 Vaasa, FI
- ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
- (74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

- (51) **F02D 19/10** (11) **2 652 294 A1***
- F02M 63/02** **F02M 37/00**
- F02D 41/38**

- (25) De (26) De
- (21) 11791457.2 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006117 07.12.2011
- (87) WO 2012/079718 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 DE 102010061183

- (54) • *MIT FLÜSSIGEM UND/ODER GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFF ZU BETREIBENDE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR OPERATION WITH LIQUID AND/OR GASEOUS FUEL*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DESTINÉ À FONCTIONNER À L'AIDE D'UN CARBURANT LIQUIDE ET/OU GAZEUX*

- (71) L'Orange GmbH, Porschestraße 30, 70435 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Hartmut, 72657 Altenriet, DE
- SLOCINSKI, Holmer, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) Winter, Josef, Tognum AG Intellectual Property / PLP Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F02D 19/10 → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 652 295 A2***
- F02M 57/00** **F02D 41/40**

- (25) De (26) De
- (21) 11826163.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/002121 14.12.2011
- (87) WO 2012/095076 2012/29 19.07.2012
- (88) 20.09.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010054997

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON IRREGULÄREN VERBRENNUNGSVORGÄNGEN BEI EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR RECOGNISING IRREGULAR COMBUSTION PROCESSES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROCESSUS DE COMBUSTION IRRÉGULIERS DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
- (72) GOTTSCHALK, Wolfram, 39112 Magdeburg, DE
- LEZIUS, Ulf, 38518 Gifhorn, DE
- SCHULTALBERS, Matthias, 38536 Meinersen, DE
- TREBESIUS, Samuel, 29399 Wahrenholz, DE
- (74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrtei 25, 09120 Chemnitz, DE

F02D 41/00 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 652 296 A1***
- F02N 11/08** **B60W 10/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11802141.9 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/002857 29.11.2011
- (87) WO 2012/080794 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 JP 2010278387

- (54) • *AUTOMATISCHES MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND AUTOMATISCHES MOTORSTEUERVERFAHREN*
- *ENGINE AUTOMATIC CONTROL SYSTEM AND ENGINE AUTOMATIC CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE MOTEUR*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KATO, Minoru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- OKUDA, Tetsuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/24**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 652 297 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11787681.3 (22) 23.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070787 23.11.2011
- (87) WO 2012/079934 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010063117

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BETRIEBSBEREITSCHAFT EINER SPRUNGLAMBDA-SONDE*
- *METHOD FOR DETECTING THE OPERATIONAL READINESS OF A JUMP LAMBDA SENSOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA CAPACITÉ À FONCTIONNER D'UNE SONDE LAMBDA À SAUT DE TENSION*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FEY, Michael, 75446 Wiernsheim, DE

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 652 298 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11787683.9 (22) 23.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070789 23.11.2011
- (87) WO 2012/079935 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010063119

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG UND ADAPTION EINES LUFT-/KRAFTSTOFFGEMISCHS IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
- *METHOD FOR CONTROLLING AND ADAPTING AN AIR/FUEL MIXTURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET D'ADAPTION D'UN MÉLANGE AIR/CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEHN, Frank, 89081 Ulm, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 652 299 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788127.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070784 23.11.2011
(87) WO 2012/079933 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063099
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RODRIGUEZ-AMAYA, Nestor, 70372 Stuttgart, DE
RUTHARDT, Siegfried, 71155 Altdorf, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
BERGHAENEL, Bernd, 75428 Illingen, DE
BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **2 652 300 A1***
F02D 41/12 **F02D 41/40**
(25) De (26) De
(21) 11790774.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071269 29.11.2011
(87) WO 2012/079970 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063097
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE
PALMER, Joachim, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **2 652 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794077.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071253 29.11.2011
(87) WO 2012/079968 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063344
(54) • VERFAHREN ZUM KOORDINIERTEN DURCHFÜHREN EINER ANZAHL VON INJEKTORKALIBRIERUNGSVORGÄNGEN
• METHOD FOR THE COORDINATED PERFORMANCE OF A NUMBER OF INJECTOR CALIBRATION OPERATIONS
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION COORDONNÉE D'UN NOMBRE DE PROCESSUS D'ÉTA-LONNAGE D'INJECTEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
FRIEDMANN, Harry, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
HIRCHENHEIN, Achim, 54311 Trierweiler, DE
RESCHKE, Christian, 71229 Leonberg, DE

RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
HESS, Werner, 70499 Stuttgart, DE
KOCH, Andreas, 74369 Loechgau, DE
KOENIG, Joerg, 70197 Stuttgart, DE
SCHLUETER, Ruben, 70435 Stuttgart, DE
HEISEN, Christoph, 81667 München, DE
WIRTH, Stephanie, 70499 Stuttgart, DE

F02D 41/24 → (51) **F01N 11/00**
F02D 41/38 → (51) **F02D 19/10**
F02D 41/40 → (51) **F02D 35/02**
F02D 41/40 → (51) **F02D 41/24**
F02F 1/24 → (51) **F01L 1/18**
F02F 3/00 → (51) **F02B 77/08**

(51) **F02F 3/18** (11) **2 652 302 A2***
(25) De (26) De
(21) 11833594.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002128 15.12.2011
(87) WO 2012/079566 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 18.12.2010 DE 102010055161
22.09.2011 DE 102011114105
(54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(51) **F02G 1/043** (11) **2 652 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848288.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064559 13.12.2011
(87) WO 2012/082697 2012/25 21.06.2012
(30) 05.12.2011 US 201113310827
14.12.2010 US 422689 P
(54) • FREIKOLBEN-STIRLINGMASCHINE FÜR EXTREME TEMPERATUREN
• FREE PISTON STIRLING MACHINE FOR EXTREME TEMPERATURES
• MACHINE STIRLING À PISTON LIBRE POUR TEMPÉRATURES EXTRÊMES
(71) Sunpower, Inc., 1055 E. State St., Athens, OH 45701, US
(72) WOOD, James, Gary, Albany, OH 45710, US
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F02G 5/02** (11) **2 652 304 A1***
F01K 13/02 **F01K 23/06**
(25) De (26) De
(21) 11791444.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/006039 02.12.2011
(87) WO 2012/079709 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054733
(54) • ABWÄRMENUTZUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN
• WASTE-HEAT UTILIZATION APPARATUS, OPERATING METHOD
• DISPOSITIF D'UTILISATION DE LA CHALEUR PERDUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GÄRTNER, Jan, 71229 Leonberg, DE
KOCH, Thomas, 71034 Böblingen, DE

F02K 1/70 → (51) **B64D 29/06**
(51) **F02M 25/07** (11) **2 652 305 A1***
F01P 3/00
(25) De (26) De
(21) 11794043.7 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006084 05.12.2011
(87) WO 2012/079715 2012/25 21.06.2012
(30) 18.12.2010 DE 102010055072
(54) • KÜHLKREIS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER ABGASRÜCKFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN KÜHLKREIS
• COOLING CIRCUIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING EXHAUST GAS RECIRCULATION AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING SUCH A COOLING CIRCUIT
• CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UNE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN TEL CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
BROWATZKI, Dirk, 38550 Isenbüttel, DE

F02M 25/07 → (51) **F01N 11/00**
(51) **F02M 25/08** (11) **2 652 306 A1***
(25) De (26) De
(21) 11796991.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072464 12.12.2011
(87) WO 2012/080177 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054668
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT VERBESSERTER TANKREINIGUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH IMPROVED TANK CLEANING
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN NETTOYAGE DE RÉSERVOIR AMÉLIORÉ
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRASS, Philippe, 93053 Regensburg, DE
WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE

F02M 35/10 → (51) **B60T 17/02**
F02M 37/00 → (51) **F02D 19/10**
F02M 37/02 → (51) **F04B 1/04**

F02M 37/04 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F02M 37/10** (11) **2 652 307 A1***
F02M 37/14 **B60K 15/03**
(25) De (26) De
(21) 11794174.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072503 13.12.2011
(87) WO 2012/080199 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054883
(54) • **KRAFTSTOFF-FÖRDEREINHEIT**
• **FUEL DELIVERY UNIT**
• **UNITÉ DE TRANSPORT DE CARBURANT**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Krieffel, DE PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE

F02M 37/14 → (51) **F02M 37/10**

F02M 37/18 → (51) **F04B 1/04**

F02M 37/20 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 652 308 A1***
H01L 41/053
(25) De (26) De
(21) 11794444.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071422 30.11.2011
(87) WO 2012/079988 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054589
(54) • **PIEZOAKTUATOR MIT SCHUTZ VOR EINFLÜSSEN DER UMGEBUNG**
• **PIEZO ACTUATOR WITH PROTECTION AGAINST ENVIRONMENTAL INFLUENCES**
• **PIÉZOACTIONNEUR DOTÉ D'UNE PROTECTION CONTRE LES INFLUENCES DE L'ENVIRONNEMENT**
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) GABL, Reinhard, A-6330 Kufstein, AT LEIDL, Anton, 85662 Hohenbrunn, DE PAHL, Wolfgang, 81379 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

F02M 55/00 → (51) **F04B 1/04**

F02M 57/00 → (51) **F02D 35/02**

F02M 59/02 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F02M 59/10** (11) **2 652 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794767.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072751 14.12.2011
(87) WO 2012/080330 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063351
(54) • **HOCHDRUCKPUMPE**
• **HIGH-PRESSURE PUMP**
• **POMPE HAUTE PRESSION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUCARELLI, Francesco, 70469 Stuttgart, DE SCHOLZ, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

F02M 59/10 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/44 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 652 310 A2***
(25) De (26) De
(21) 11796702.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072754 14.12.2011
(87) WO 2012/080331 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063355
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT DESTINÉE À DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STUKE, Bernd, 71229 Leonberg, DE NUDING, Michael, 70563 Stuttgart, DE

F02M 63/02 → (51) **F02D 19/10**

F02M 63/02 → (51) **F04B 1/04**

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02P 9/00** (11) **2 652 311 A2***
F02P 23/04 **H01T 13/46**
H01T 13/50 **H01T 21/02**
(25) En (26) En
(21) 11799932.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064334 12.12.2011
(87) WO 2012/082583 2012/25 21.06.2012
(88) 13.12.2012
(30) 14.12.2010 US 422849 P
(54) • **KORONAZÜNDUNGSVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER ZÜNDUNGSSPITZE**
• **CORONA IGNITION DEVICE HAVING ASYMMETRIC FIRING TIP**
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE À EFFET COURONNE AYANT UNE POINTE D'ALLUMAGE ASYMÉTRIQUE**
(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) BURROWS, John, Anthony, Northwich CW8 4NR, GB LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI 48182, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F02P 9/00** (11) **2 652 312 A2***
F02P 23/04 **F02C 7/266**
H01T 13/50 **F02P 15/08**
(25) En (26) En
(21) 11805328.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064760 14.12.2011
(87) WO 2012/082813 2012/25 21.06.2012
(88) 28.02.2013
(30) 14.12.2010 US 422824 P
(54) • **ANORDNUNG FÜR EINE MULTI-EVENT-KORONA-ENTLADUNGSZÜNDUNG SOWIE STEUERUNGS- UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **MULTI-EVENT CORONA DISCHARGE IGNITION ASSEMBLY AND METHOD OF CONTROL AND OPERATION**

• **ENSEMBLE D'ALLUMAGE PAR MULTIPLES ÉVÉNEMENTS DE DÉCHARGE PAR EFFET COURONNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE FONCTIONNEMENT**
(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) BURROWS, John, A., Northwich, GB LYKOWSKI, James, D., Temperance MI 48182, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02P 15/08 → (51) **F02P 9/00**

F02P 23/04 → (51) **F02P 9/00**

(51) **F03B 3/18** (11) **2 652 313 A1***
(25) De (26) De
(21) 11805368.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000486 06.12.2011
(87) WO 2012/079098 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 AT 20832010
(54) • **SPIRALGEHÄUSE EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES SPIRALGEHÄUSES EINER STRÖMUNGSMASCHINE**
• **SPIRAL CASING OF A TURBOMACHINE, AND METHOD FOR PRODUCING A SPIRAL CASING OF A TURBOMACHINE**
• **VOLUTE DE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VOLUTE DE TURBOMACHINE**
(71) Andritz Hydro GmbH, Penzinger Straße 76, 1141 Wien, AT
(72) RIPPL, Andreas, 88213 Ravensburg, DE HALLER, Tobias, 89231 Neu-Ulm, DE RÖLLE, Benjamin, 88299 Leutkirch, DE
(74) Schweinzer, Friedrich, Statterger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **F03B 11/06** (11) **2 652 314 A2***
F03B 13/10

(25) De (26) De
(21) 11796976.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072254 09.12.2011
(87) WO 2012/080096 2012/25 21.06.2012
(88) 03.01.2013
(30) 16.12.2010 DE 102010063276
(54) • **AXIALLAGERSCHEIBENSEGMENT, AXIALLAGERSCHEIBE, ANTRIEBSWELLE UND MONTAGEVERFAHREN**
• **AXIAL BEARING WASHER SEGMENT, AXIAL BEARING WASHER, INPUT SHAFT AND ASSEMBLY METHOD**
• **SEGMENT DE DISQUE DE PALIER AXIAL, DISQUE DE PALIER AXIAL, ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ**
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) GOETZ, Johannes, 97520 Rötthlein, DE HERBST, Hubert, 97503 Gädheim, DE MENIG, Fred, 97717 Sulzthal, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F03B 11/06** (11) **2 652 315 A2***
F03B 13/10

(25) De (26) De
(21) 11796977.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072255 09.12.2011
(87) WO 2012/080097 2012/25 21.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063275
(54) • LAGERRINGSEGMENT, LAGERRING, LAGER, ANTRIEBSWELLE UND MONTAGEVERFAHREN
• BEARING RING SEGMENT, BEARING RING, BEARING, INPUT SHAFT AND ASSEMBLY METHOD
• SEGMENT DE BAGUE DE PALIER, BAGUE DE PALIER, PALIER, ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) GOETZ, Johannes, 97520 Rötthlein, DE
HERBST, Hubert, 97503 Gädheim, DE
MENIG, Fred, 97717 Sulzthal, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F03B 13/10 → (51) **F03B 11/06**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 652 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804732.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001654 28.11.2011
(87) WO 2012/080687 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 GB 201021381
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS WELLEN
• APPARATUS FOR GENERATING ENERGY FROM WAVES
• APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE VAGUES
(71) Zakheos, Adam, 15 Leatfield Drive, Derriford, Plymouth PL6 5HP, GB
(72) Zakheos, Adam, Derriford, Plymouth PL6 5HP, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 652 317 A1***
F03D 11/02 **F03D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11801966.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050469 08.12.2011
(87) WO 2012/079579 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DK 201001126
15.12.2010 US 423287 P
(54) • TRANSPORT VON ANTRIEBSSTRANG-KOMPONENTEN IN EINER WINDTURBINENGONDEL
• TRANSPORTATION OF DRIVE TRAIN COMPONENTS IN A WIND TURBINE NACELLE
• TRANSPORT DE COMPOSANTS DE TRANSMISSION DANS UNE NACELLE DE TURBINE ÉOLIENNE
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BITSCH, Michael Lundgaard, DK-8860 Ulstrup, DK
MOGENSEN, Morten, DK-8520 Lystrup, DK
MAZYAR, Abolfazlian, DK-8220 Brabrand, DK
(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

F03D 3/00 → (51) **F03D 3/02**

- (51) **F03D 3/02** (11) **2 652 318 A2***
F03D 3/04 **F03D 3/00**
F03D 3/06
(25) De (26) De
(21) 11804640.8 (22) 03.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006062 03.12.2011
(87) WO 2012/079711 2012/25 21.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054365
02.02.2011 DE 102011010177
03.08.2011 DE 102011109217
(54) • ZWILLINGSTURBINENSYSTEM, DAS DEM WIND/WASSER FOLGT (WINDTRACKER), FÜR WIND- UND/ODER WASSERKRAFT
• TWIN TURBINE SYSTEM WHICH FOLLOWS THE WIND/WATER (WINDTRACKER), FOR WIND AND/OR WATER POWER
• SYSTÈME DE TURBINES JUMELLES QUI SUIT LE VENT/L'EAU (WINDTRACKER) POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET/OU HYDRAULIQUE
(71) Steel, Dennis Patrick, Bullermannshof 21, 47441 Moers, DE
(72) Steel, Dennis Patrick, 47441 Moers, DE
(74) Schoenen, Norbert, Postfach 10 22 09, 47412 Moers, DE

- (51) **F03D 3/04** (11) **2 652 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705566.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/050191 09.01.2013
(87) WO 2013/080192 2013/23 06.06.2013
(30) 13.01.2012 IT MI20120029
(54) • WINDTURBINE MIT EINER ZYKLONISCHEN VERTIKALACHSE UND EINER WINDFÜHRUNG
• CYCLONIC VERTICAL AXIS WIND TURBINE WITH A WIND GUIDE
• ÉOLIENNE CYCLONIQUE À AXE VERTICALE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DU VENT
(71) Pellegri, Adriano, Via Giovanni Opisso 6 int. 10 sc. G, I-16155 Genova (GE), IT
(72) Pellegri, Adriano, I-16155 Genova (GE), IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, IT-20123 Milano, IT

F03D 3/04 → (51) **F03D 3/02**

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/02**

F03D 9/00 → (51) **H02J 3/40**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 652 320 A1***
F03D 1/00 **F03D 11/02**
(25) En (26) En
(21) 11793649.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050451 25.11.2011
(87) WO 2012/079575 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DK 201001126
15.12.2010 US 423287 P
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES ANTRIEBSSTRANGELEMENTS EINER WINDTURBINE
• A TOOL AND A METHOD FOR MOVING A WIND TURBINE DRIVETRAIN COMPONENT
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) MOGENSEN, Morten, DK-8520 Lystrup, DK
HØEG, Bendt, DK-8464 Galten, DK
(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- OUTIL ET PROCÉDÉ POUR LE DÉPLACEMENT D'UN COMPOSANT DE TRANSMISSION D'ÉOLIENNE
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) MOGENSEN, Morten, DK-8520 Lystrup, DK
HØEG, Bendt, DK-8464 Galten, DK
(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 652 321 A1***
F16N 7/36
(25) En (26) En
(21) 11799352.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050482 15.12.2011
(87) WO 2012/079584 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423360 P
15.12.2010 DK 201070547
(54) • ROTIERENDES SYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
• A ROTATING SYSTEM FOR A WIND TURBINE
• SYSTÈME DE ROTATION POUR ÉOLIENNE
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) KORSGAARD NIELSEN, Thomas, DK-7100 Vejle, DK
SCHJØTT, Simon, DK-8230 Åbyhøj, DK
DEMTRÖDER, Jens, DK-8410 Rønne, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 652 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799353.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050483 15.12.2011
(87) WO 2012/079585 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 DK 201070548 P
15.12.2010 US 423352 P
(54) • WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE
• A WIND TURBINE AND A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE
• ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) KORSGAARD NIELSEN, Thomas, DK-7100 Vejle, DK
FRØKJÆR, Poul Spærhage, DK-9260 Gistrup, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 11/02**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 652 323 A1***
G01M 13/02 **F03D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11804631.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050497 19.12.2011
(87) WO 2012/079594 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971480
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ES GESUNDHEITS-

- ZUSTANDES EINER KOMPONENTE DES GETRIEBES EINES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS
- APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING COMPONENT HEALTH IN A GEARBOX OF A POWER GENERATION SYSTEM
 - APPAREIL ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN COMPOSANT DANS UNE BOÎTE À ENGRENAGES D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) SABANNAVAR, Anil, Singapore 312014, SG ONG, Jium Keat, Singapore 798595, SG

F03D 11/02 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/02 → (51) **F03D 11/00**

F03D 11/04 → (51) **G01H 13/00**

- (51) **F03G 7/00** (11) **2 652 324 A2***
H01M 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 11811450.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065508 16.12.2011
- (87) WO 2012/083174 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424293 P 15.02.2011 US 201161443107 P
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE AKTUATOREN
• ELECTROCHEMICAL ACTUATORS
• ACTIONNEURS ÉLECTROCHIMIQUES
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Springleaf Therapeutics Inc., 8 St. Mary's Street, Suite 601, Boston, MA 02215, US
- (72) CHIANG, Yet-Ming, Framingham MA 01701, US
CHIN, Timothy, E., San Jose CA 95111, US
CIMA, Michael J., Winchester MA 01890, US
GYORY, J., Richard, Boston MA 02215, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 652 325 A1***
F04B 11/00 **F04B 39/12**
F04B 53/00 **F04B 53/16**
B60T 8/40

- (25) De (26) De
- (21) 11775772.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068639 25.10.2011
- (87) WO 2012/079815 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063322
- (54) • KOLBENPUMPE MIT EINER HALTERUNG
• PISTON PUMP HAVING A HOLDER
• POMPE À PISTON ÉQUIPÉE D'UNE MONTURE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE
JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE
ZIMMERMANN, Marc, 87527 Sonthofen, DE
GOSSE, Daniel, 10115 Berlin, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 652 326 A1***
F04B 1/053 **F02M 37/04**
F02M 63/02 **F02M 59/10**

- (25) De (26) De
- (21) 11778860.4 (22) 31.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069115 31.10.2011
- (87) WO 2012/079831 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063363
- (54) • HOCHDRUCKPUMPE
• HIGH-PRESSURE PUMP
• POMPE HAUTE PRESSION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHOETZ, Alfons, 71254 Ditzingen, DE
SCHETTER, Markus, 73207 Plochingen, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 652 327 A1***
F04B 1/047 **F04B 9/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11794183.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072551 13.12.2011
- (87) WO 2012/080214 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063328
- (54) • HOCHDRUCKPUMPE
• HIGH-PRESSURE PUMP
• POMPE HAUTE PRESSION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 652 328 A1***
F04B 49/22 **F02M 37/02**
F02M 37/18 **F02M 37/20**
F02M 55/00 **F02M 59/02**
F02M 59/44 **F02M 63/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11797236.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072757 14.12.2011
- (87) WO 2012/080334 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 IT MI20102310
- (54) • PUMPEINHEIT FÜR DIE KRAFTSTOFFZUFUHR, VORZUGSWEISE DIESEL, EINES VERBRENNUNGSMOTORS AUS EINEM SPEICHERTANK
• PUMP UNIT FOR FEEDING FUEL, PREFERABLY DIESEL FUEL, FROM A STORAGE TANK TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• UNITÉ DE POMPE POUR FOURNIR DU CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE DU CARBURANT DIESEL, D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PALMISANO, Salvatore, I-70010 Valenzano (Bari), IT
DE GENNARO, Daniele, I-70056 Molfetta, IT
MEDORO, Nello, I-71049 Trinitapoli, IT

F04B 1/04 → (51) **B29C 65/08**

F04B 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F04B 9/04 → (51) **F04B 1/04**

F04B 9/105 → (51) **F04B 15/02**

F04B 11/00 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F04B 15/02** (11) **2 652 329 A2***
F04B 47/00 **F04B 9/105**
- (25) En (26) En

- (21) 11796875.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062800 01.12.2011
- (87) WO 2012/082384 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 971757
- (54) • PULSATIONS DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE HUBKOLBENPUMPE
• PULSATION DAMPENING SYSTEM FOR A RECIPROCATING PUMP
• SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DES PULSATIONS POUR UNE POMPE ALTERNATIVE
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) MARICA, Adrian, Cypress, Texas 77429, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **F04B 25/00** (11) **2 652 330 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11787619.3 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005867 22.11.2011
- (87) WO 2012/079692 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010054710
- (54) • KOMPRESSOR, DRUCKLUFTVERSORGUNGSSANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSSANLAGE
• COMPRESSOR, COMPRESSED-AIR SUPPLY SYSTEM, PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A COMPRESSED-AIR SUPPLY SYSTEM
• COMPRESSEUR, INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, SYSTÈME PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE TRAVAILLER UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **F04B 37/20** (11) **2 652 331 A1***
F04F 1/06 **B01D 53/04**
B01D 53/047 **B01D 53/14**
B01D 53/74 **B01D 53/75**
C07B 63/00 **F17C 5/00**
F17C 5/02 **C07C 381/12**

- (25) De (26) De
- (21) 11794190.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072649 13.12.2011
- (87) WO 2012/080277 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 EP 10194703
- (54) • VERDICHTER UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN TECHNISCHEM GASE
• COMPRESSOR AND METHOD FOR COMPRESSING TECHNICAL GASES
• COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR COMPRESSER DES GAZ TECHNIQUES
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) HEUER, Lutz, 41542 Dormagen, DE

F04B 39/12 → (51) **B60G 17/052**

F04B 39/12 → (51) **F04B 1/04**

F04B 39/16 → (51) **B60G 17/052**

F04B 47/00	→ (51) F04B 15/02
F04B 49/22	→ (51) F04B 1/04
F04B 53/00	→ (51) F04B 1/04
F04B 53/10	→ (51) F16K 15/14
F04B 53/16	→ (51) B29C 65/08
F04B 53/16	→ (51) F04B 1/04
F04B 53/22	→ (51) F16K 15/14
F04C 14/08	→ (51) B05C 5/02
F04C 14/24	→ (51) B05C 5/02
(51) F04C 18/16	(11) 2 652 332 A2*
F04C 29/04	
(25) De	(26) De
(21) 11799390.7	(22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/071882	06.12.2011
(87) WO 2012/080034	2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012	
(30) 14.12.2010 DE 102010061202	
(54) • VAKUUMPUMPE • VACUUM PUMP • POMPE À VIDE	
(71) Gebr. Becker GmbH, Hölker Feld 29-31, 42279 Wuppertal, DE	
(72) BAHNEN, Rudolf, 52159 Roetgen, DE DREWES, Uwe, 42555 Velbert, DE ROFALL, Klaus, 58339 Breckerfeld, DE LÖBEL, Markus, 44797 Bochum, DE	
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE	
F04C 29/04	→ (51) F04C 18/16
F04D 25/04	→ (51) F02C 6/12
(51) F04D 25/08	(11) 2 652 333 A1*
F04D 29/58	
(25) En	(26) En
(21) 11805314.9	(22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/064359	12.12.2011
(87) WO 2012/082592	2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423637 P	
(54) • MOTORKÜHLSYSTEM • MOTOR COOLING SYSTEM • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR	
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US	
(72) DE LARMINAT, Paul, F-44000 Nantes, FR ARNOU, Damien Jean Daniel, F-49280 La Séguinière, FR	
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
F04D 25/14	→ (51) F24F 13/14
(51) F04D 29/10	(11) 2 652 334 A2*
F16J 15/34	
(25) En	(26) En
(21) 11848023.5	(22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/065514	16.12.2011
(87) WO 2012/083179	2012/25 21.06.2012

(88) 18.10.2012	
(30) 16.12.2010 US 423686 P	
(54) • KOLBENVERPACKUNG MIT EINER KEIL-FÖRMIGEN DICHTUNG MIT EXTRUSIONSANSPARUNGEN • PLUNGER PACKING WITH WEDGE SEAL HAVING EXTRUSION RECESS • GARNITURE DE PLONGEUR AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN COIN AYANT UN CREUX D'EXTRUSION	
(71) S.P.M. Flow Control, Inc., 601 Weir Way, Fort Worth, TX 76108, US	
(72) BYRNE, Joseph H., Hudson Oaks Texas 76087, US YANG, Chang-Fei M., Arlington Texas 76016, US	
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
(51) F04D 29/28	(11) 2 652 335 A1*
F04D 29/70	
(25) De	(26) De
(21) 11791546.2	(22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/071717	05.12.2011
(87) WO 2012/080012	2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010062976	
(54) • RADIALVENTILATOR MIT TROPFEN-ABSCHIEDERFUNKTION • RADIAL FAN HAVING DROPLET SEPARATOR FUNCTION • VENTILATEUR RADIAL DOTÉ D'UNE FONCTION DE SÉPARATION DES GOUTTES	
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) POPP, Marco, 96260 Weismain, DE MALKOMES, Mark, 95448 Bayreuth, DE SCHLIECKAU, Torben, 94563 Bindlach, DE	
(51) F04D 29/32	(11) 2 652 336 A1*
F01D 5/14	F01D 5/20
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11817347.5	(22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/053000	15.12.2011
(87) WO 2012/080669	2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060538	
(54) • TURBINENMOTORSCHAUFEL MIT VERBESSERTER STAPELUNGSREGELUNG • TURBINE ENGINE BLADE HAVING IMPROVED STACKING LAW • AUBE DE TURBOMACHINE A LOI D'EMPLILAGE AMÉLIORÉE	
(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) PESTEIL, Agnès, F-94140 Alfortville, FR PERROT, Vincent, F-94700 Maisons Alfort, FR	
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
(51) F04D 29/54	(11) 2 652 337 A1*
F01D 5/14	F01D 9/04
F01D 17/16	
(25) De	(26) De
(21) 11791301.2	(22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/072052	07.12.2011
(87) WO 2012/080053	2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CH 20932010	
(54) • AXIALKOMPRESSOR • AXIAL COMPRESSOR	

• COMPRESSEUR AXIAL	
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) MICHELI, Marco, CH-8156 Schöfflisdorf, CH KAPPIS, Wolfgang, CH-5442 Fislisbach, CH PUERTA, Luis, Federico, CH-5415 Rieden, CH	
F04D 29/58	→ (51) F02C 6/12
F04D 29/58	→ (51) F02C 7/143
F04D 29/58	→ (51) F04D 25/08
F04D 29/68	→ (51) F02C 6/12
F04D 29/70	→ (51) F04D 29/28
F04F 1/06	→ (51) F04B 37/20
F15B 1/04	→ (51) B60T 8/40
F15B 11/024	→ (51) E02F 9/22
F15B 11/17	→ (51) E02F 9/22
(51) F15B 15/14	(11) 2 652 338 A1*
B62D 21/15	B62D 33/067
F15B 20/00	
(25) En	(26) En
(21) 10860839.9	(22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2010/000298	14.12.2010
(87) WO 2012/082018	2012/25 21.06.2012
(54) • HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG ZUM KIPPEN EINES FAHRERHAUSES AUF EINEM FAHRGESTELL • A HYDRAULIC DEVICE, A VEHICLE COMPRISING SUCH A HYDRAULIC DEVICE AND THE USE OF SUCH A HYDRAULIC DEVICE FOR TILTING OF A CAB ARRANGED ON A CHASSIS • DISPOSITIF HYDRAULIQUE, VÉHICULE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF HYDRAULIQUE ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR LE BASCULEMENT D'UNE CABINE DISPOSÉE SUR UN CHÂSSIS	
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE	
(72) COGNELL, Björn, S-414 72 Göteborg, SE VOIGT, Thomas, S-443 31 Lerum, SE GRANÄNG, Ulf, S-442 41 Kungälv, SE	
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
F15B 19/00	→ (51) B60T 11/232
F15B 20/00	→ (51) F15B 15/14
(51) F15B 21/04	(11) 2 652 339 A1*
B60G 17/052	
(25) De	(26) De
(21) 11788377.7	(22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/005915	24.11.2011
(87) WO 2012/079698	2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054715 05.08.2011 DE 102011109500	
(54) • DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND VER-	

FAHREN ZUM BETREIBEN EINER PNEUMATIKANLAGE

- COMPRESSED AIR SUPPLY INSTALLATION, PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PNEUMATIC INSTALLATION
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, SYSTÈME PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PNEUMATIQUE

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
 (72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
 MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
 STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
 (74) Lauerwald, Jörg, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **F15B 21/04** (11) **2 652 340 A1***
E02F 9/22

(25) En (26) En
 (21) 11848060.7 (22) 02.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/058866 02.11.2011
 (87) WO 2012/082244 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 US 967934
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOLBENPUMPENFEHLERN IN MOBILEN MASCHINEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF PISTON PUMP FAILURES ON MOBILE MACHINES
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PANNES DE POMPE À PISTON SUR DES ENGINES MOBILES

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
 (72) DOUGLAS, Richard, Washington, IL 61571, US
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F15B 21/08** (11) **2 652 341 A1***
E02F 9/22

(25) En (26) En
 (21) 11711229.2 (22) 21.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/029152 21.03.2011
 (87) WO 2012/082176 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 US 201061424147 P
 (54) • HYDRAULISCHES SYSTEM MIT RÜCKLAUFD RUCKSTEUERUNG
 • HYDRAULIC SYSTEM WITH RETURN PRESSURE CONTROL
 • SYSTÈME HYDRAULIQUE DOTÉ D'UNE COMMANDE DE PRESSION DE RETOUR

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
 (72) LOWMAN, Roger, Simpsonville, SC 29681, US
 FRANZONI, Germano, Prairie View, IL 60069, US
 HARSIA, Jarmo, Palatine, IL 60067, US
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F15D 1/00** (11) **2 652 342 A1***
E02F 9/22

(25) En (26) En
 (21) 11804868.5 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/065015 15.12.2011

(87) WO 2012/082968 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2011 US 201113325194
 16.12.2010 US 423734 P
 (54) • ROHRLEITUNGSEINBAUTEN ZUR STEUERUNG VON GAS-FLÜSSIGKEITS-STROMTEILUNG
 • PIPING INTERNALS TO CONTROL GAS-LIQUID FLOW SPLIT
 • PIÈCES INTERNES DE TUYAUTERIE POUR RÉGULER LA SÉPARATION D'UN ÉCOULEMENT GAZ-LIQUIDE

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
 (72) VANNAUKER, David, Lee, Kingswood TX 77345, US
 SURYO, Ronald, Fairfax VA 22033, US
 SKOULIDAS, Anastasios, I., Bristow VA 20136, US
 (74) Wall, Leytham, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

(51) **F16B 5/02** (11) **2 652 343 A1***
F16B 37/04

(25) En (26) En
 (21) 11805352.9 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/065529 16.12.2011
 (87) WO 2012/083186 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 ES 201031873
 (54) • VERFAHREN ZUR PLATTENMONTAGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 • A PROCEDURE FOR PANEL ASSEMBLY AND DEVICE ASSOCIATED THERETO
 • PROCÉDÉ POUR ASSEMBLAGE DE PANNEAUX ET DISPOSITIF ASSOCIÉ À CELUI-CI

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
 (72) TEJERO SALINERO, Isaac, E-08750 Molins De Rei, ES
 RANDEZ PEREZ, Jesús, E-08394 Sant Vicenç M., ES
 OSTERGREN, Christian Albert, S-44165 Allingsås, SE
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F16B 5/06 → (51) **B60K 37/00**

F16B 7/02 → (51) **E04B 1/76**

F16B 11/00 → (51) **F24J 2/52**

F16B 13/06 → (51) **E04B 1/76**

F16B 13/08 → (51) **E04B 1/76**

F16B 19/00 → (51) **E04B 1/76**

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/02**

F16B 37/08 → (51) **B23G 5/04**

(51) **F16C 13/00** (11) **2 652 344 A2***
D21F 3/10 **D21F 1/48**

(25) En (26) En
 (21) 11849078.8 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/054981 08.11.2011
 (87) WO 2012/080859 2012/25 21.06.2012
 (88) 15.11.2012
 (30) 17.12.2010 US 972082
 (54) • SAUGWALZE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR

- VACUUM ROLL AND METHOD OF USE
- ROULEAU ASPIRANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) COENEN, Joseph Daniel, Kaukauna, Wisconsin 54130, US
 RAJALA, Gregory J., Neenah, Wisconsin 54956, US
 JOHNSON, Walter Reynold, Greenville, Wisconsin 54942, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16C 17/04** (11) **2 652 345 A2***
F16C 33/04 **F16C 33/12**

(25) De (26) De
 (21) 11804660.6 (22) 09.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/072253 09.12.2011
 (87) WO 2012/080095 2012/25 21.06.2012
 (88) 20.09.2012
 (30) 16.12.2010 DE 102010063278
 (54) • AXIALLAGERSCHEIBENSEGMENT, AXIALLAGERSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • AXIAL BEARING WASHER SEGMENT, AXIAL BEARING WASHER AND METHOD OF PRODUCTION
 • SEGMENT DE DISQUE DE PALIER AXIAL, DISQUE DE PALIER AXIAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
 (72) GOETZ, Johannes, 97520 Röthlein, DE
 MENIG, Fred, 97717 Sulzthal, DE
 (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 17/12 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 19/52** (11) **2 652 346 A1***
F16C 21/00 **F16C 35/073**
F16C 39/02 **B61B 12/10**
B61B 12/06

(25) It (26) En
 (21) 11813406.3 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055717 15.12.2011
 (87) WO 2012/080983 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 IT MI20102302
 (54) • SEILTRANSPORTSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM ZUGSEIL
 • CABLE TRANSPORTATION SYSTEM WITH AT LEAST ONE HAUL CABLE
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CÂBLE COMPRENANT AU MOINS UN CÂBLE DE HALAGE

(71) ROLIC INTERNATIONAL S.A R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
 (72) BACHER, Christian, I-39041 Gossensass, IT
 ERHARTER, Nikolaus, I-39038 San Candido, IT
 (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16C 21/00 → (51) **F16C 19/52**

F16C 23/08 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16C 27/04** (11) **2 652 347 A1***
F16C 35/077 **H02K 7/00**
H02K 7/14

(25) De (26) De

- (21) 11724122.4 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002459 18.05.2011
(87) WO 2012/079654 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054800
29.01.2011 DE 102011009714
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EINES PUMPENAGGREGATES*
• *ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR OF A PUMP UNIT*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER APPARTENANT À UN GROUPE POMPE*
- (71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) GUTJAHR, Frank, 92268 Eitzelwang, DE
(74) FDSST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

F16C 27/06 → (51) **B62D 5/04**

F16C 33/04 → (51) **F16C 17/04**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 652 348 A2***
F16C 33/66 **F16C 17/12**
B62D 55/00 **B62D 55/08**
(25) En (26) En
(21) 11849670.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063366 06.12.2011
(87) WO 2012/082449 2012/25 21.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 14.12.2010 US 422840 P
20.10.2011 US 201113277264
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE QUERTRAVVERSE*
• *EQUALIZER BAR BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER DE BARRE D'EQUILIBRE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) NUechTERLEIN, Joshua, Washington, IL 61571, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwalte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16C 33/12 → (51) **F16C 17/04**

- (51) **F16C 33/60** (11) **2 652 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 11799154.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072438 12.12.2011
(87) WO 2012/080164 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063349
(54) • *LAGERRINGELEMENT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON LAGERRINGELEMENTEN*
• *BEARING-RING ELEMENT AND METHOD FOR CONNECTING BEARING-RING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE BAGUE DE PALIER ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS DE BAGUE DE PALIER*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) SCHULZ, Ingo, 97447 Gerolzhofen, DE
GLÄNTZ, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/10**

F16C 35/073 → (51) **F16C 19/52**

F16C 35/077 → (51) **F16C 27/04**

F16C 39/02 → (51) **F16C 19/52**

F16D 3/10 → (51) **F16H 55/36**

- (51) **F16D 3/74** (11) **2 652 350 A1***
(25) De (26) De
(21) 11808167.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006385 16.12.2011
(87) WO 2012/079772 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010055018
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUPPLUNGSSEGMENTES EINER ELASTISCHEN KUPPLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A COUPLING SEGMENT OF A FLEXIBLE COUPLING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT D'ACCOUPELEMENT D'UN ACCOUPLEMENT ÉLASTIQUE*
- (71) Hackforth GmbH, Heerstrasse 66, 44653 Herne, DE
(72) KASTNER, Torsten, 45711 Datteln, DE
GÖDECKE, Gunnar, 58313 Herdecke, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt, Hu-estrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **F16D 27/105** (11) **2 652 351 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11799940.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064649 13.12.2011
(87) WO 2012/082740 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968972
(54) • *SCHLINGEFEDERKUPPLUNGSGELENK MIT ZWANGSFEDERLÖSEFUNKTION*
• *WRAP SPRING CLUTCH COUPLING WITH FORCED SPRING CLEARANCE DISENGAGEMENT*
• *ACCOUPELEMENT À EMBRAYAGE À RESSORT ENROULÉ À DÉGAGEMENT FORCÉ DE RESSORT*
- (71) Inertia Dynamics LLC, 31 Industrial Park Road, New Hartford, CT 06057, US
(72) MELLOR, Patricia, M., New Hartford, CT 06057, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/14**

F16D 57/04 → (51) **B60T 10/02**

(51) **F16D 65/14** (11) **2 652 352 A1***
F16D 55/226

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11793685.6 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066219 19.09.2011
(87) WO 2012/052239 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 FR 1004172
(54) • *SCHLEIBENBREMSE MIT EINER BEWEGUNGSUMWANDLUNGSPATRONE*
• *DISC BRAKE PROVIDED WITH A MOVEMENT-CONVERTING CARTRIDGE*
• *FREIN À DISQUE MUNI D'UNE CARTOUCHE DE CONVERSION DE MOUVEMENT*

- (71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
(72) VINCK, Jan, F-49250 Beaufort En Vallee, FR
CHAIGNEAU, Fabien, F-49190 Rochefort sur Loire, FR
GOSSE, William, F-49250 Fontaine Guerin, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, et al, Foundation Brakes France 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16D 69/02** (11) **2 652 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 11811228.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065481 16.12.2011
(87) WO 2012/083160 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971108
(54) • *REIBUNGSELEMENT UND REIBUNGSMATERIAL DAVON*
• *FRICTION MEMBER AND FRICTION MATERIAL THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE FROTTEMENT ET SON MATÉRIAU DE FROTTEMENT*
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) CHAVDAR, Bulent, Rochester Hills MI 48307, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16F 1/12 → (51) **B60T 11/20**

- (51) **F16F 7/108** (11) **2 652 354 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784455.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069755 09.11.2011
(87) WO 2012/079859 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062878
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TILGER*
• *PRODUCTION METHOD AND ABSORBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET AMORTISSEUR*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) STEINGRUBER, Adrian, 86830 Schwabmünchen, DE
LÜBKERT, Ernst-Rudolf, 86899 Landsberg, DE

F16F 7/108 → (51) **B25D 17/24**

F16F 7/12 → (51) **B62D 21/15**

F16F 9/04 → (51) **G01J 3/02**

F16F 9/10 → (51) **G01J 3/02**

F16F 13/00 → (51) **G01J 3/02**

F16F 15/02 → (51) **H05K 5/02**

F16F 15/121 → (51) **F16H 55/36**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 652 355 A1***
(25) De (26) De
(21) 11819055.2 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001997 17.11.2011

- (87) WO 2012/079557 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054551
(54) • **FLIEHKRAFTPENDEL UND KUPPLUNGS-SCHEIBE MIT DEMSELBEN**
• **CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM AND CLUTCH DISC HAVING THE SAME**
• **BALANCIER À FORCE CENTRIFUGE ET DISQUE D'ACCOUPLLEMENT MUNI DE CELUI-CI**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RUSCH, Alain, 67170 Brumath, FR
HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, DE
LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **F16G 5/16** (11) **2 652 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808380.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000081 16.12.2011
(87) WO 2012/081974 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 NL 1038462
(54) • **BIEGSAMER METALLRING MIT EINEM OBERFLÄCHENPROFIL UND TREIBRIEMEN MIT EINEM LAMINIERTEN SET AUS SOLCHEN RINGEN**
• **FLEXIBLE METAL RING WITH A SURFACE PROFILE AND DRIVE BELT COMPRISING A LAMINATED SET OF SUCH RINGS**
• **ANNEAU MÉTALLIQUE SOUPLE DOTÉ D'UN PROFIL DE SURFACE ET COURROIE D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN ENSEMBLE STRATIFIÉ DE TELS ANNEAUX**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DELADI, Elena Loredana, NL-5508 MZ Veldhoven, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16H 3/66 → (51) **F16H 37/08**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 652 357 A1***
B30B 1/18 **B30B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 12707663.6 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050653 06.01.2012
(87) WO 2012/096391 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 JP 2011005153
(54) • **ELEKTRISCHES ZYLINDERSYSTEM**
• **ELECTRIC CYLINDER SYSTEM**
• **SYSTÈME À CYLINDRE ÉLECTRIQUE**
(71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
(72) FURUKAWA, Kyoji, Shinshiro-shi Aichi 441-1304, JP
TAKAGI, Shigeyuki, Shinshiro-shi Aichi 441-1304, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16H 37/04** (11) **2 652 358 A2***
(25) NI (26) En
(21) 11847887.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050862 20.12.2011

- (87) WO 2012/112028 2012/34 23.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 17.12.2010 NL 2005881
18.10.2011 NL 2007613
20.10.2011 NL 2007625
09.12.2011 NL 2007939
(54) • **ÜBERTRAGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES ÜBERSATZUNGSVERHÄLTNISSSES**
• **TRANSMISSION SYSTEM, AS WELL AS METHOD FOR CHANGING A TRANSMISSION RATIO**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHANGER UN PREMIER RAPPORT DE VITESSE**
(71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **F16H 37/08** (11) **2 652 359 A1***
F16H 3/66 **F16H 48/11**
B60K 1/00
(25) De (26) De
(21) 11810793.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006308 14.12.2011
(87) WO 2012/079751 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054533
(54) • **ÜBERSETZUNGS- UND AUSGLEICHGETRIEBE SOWIE MOTOR- UND GETRIEBEEINHEIT**
• **TRANSMISSION GEAR AND DIFFERENTIAL GEAR, AND MOTOR UNIT AND GEAR UNIT**
• **ENGRENAGE MULTIPLICATEUR ET DIFFÉRENTIEL, AINSI QUE GROUPE MOTEUR - TRANSMISSION**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
LUTZ, Andreas, 38100 Braunschweig, DE
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenborg, DE
HANKE, Stefan, 38126 Braunschweig, DE

F16H 48/11 → (51) **F16H 37/08**

- (51) **F16H 48/36** (11) **2 652 360 A1***
B60K 17/16 **B60K 17/35**
B60K 23/04
(25) En (26) En
(21) 11848257.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051510 14.12.2011
(87) WO 2012/082059 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 SE 1051324
(54) • **DREHMOMENTVEKTORISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **A TORQUE VECTORING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE COUPLE**
(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 HISHULT, SE
NILSSON, Kristoffer, S-21128 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **F16H 55/36** (11) **2 652 361 A1***
F16D 3/10 **F16F 15/121**
(25) En (26) En
(21) 11801928.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063643 07.12.2011
(87) WO 2012/082479 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 9285537
(54) • **ISOLATORENTKOPPLER**
• **ISOLATOR DECOUPLER**
• **DÉCOUPLEUR D'ISOLATION**
(71) The Gates Corporation, A Delaware Corporation 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) HODJAT, Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 57/029 → (51) **B60S 1/16**

F16H 59/16 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 652 362 A1***
G01G 19/08 **G01G 19/12**
F16H 59/16
(25) En (26) En
(21) 10798732.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007646 15.12.2010
(87) WO 2012/079599 2012/25 21.06.2012
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ANLASSERZAHNKRANZES**
• **A METHOD FOR SELECTING A STARTING GEAR**
• **PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN RAPPORT DE DÉMARRAGE**
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) SÖDERSTRÖM, Johan, SE-424 71 Olofstorp, SE
LUNDGREN, Edvard, SE-417 29 Göteborg, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 652 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782576.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069580 08.11.2011
(87) WO 2012/079846 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063029
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGES**
• **METHOD FOR THE OPERATION OF A TRANSMISSION DEVICE IN A VEHICLE DRIVE TRAIN**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) MIHATSCH, Georg, 88131 Lindau, DE
ARNOLD, Jörg, 88090 Immenstaad, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 652 364 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782577.8 (22) 08.11.2011

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

(86) EP 2011/069581 08.11.2011

(87) WO 2012/079847 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010063027

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGES BEI VORLIEGEN EINER ANFORDERUNG FÜR EINEN ÜBERSETZUNGSWECHSEL

• METHOD FOR THE OPERATION OF A TRANSMISSION DEVICE IN A VEHICLE DRIVE TRAIN WHEN A REQUEST IS MADE TO CHANGE GEARS

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE LORS D'UNE DEMANDE DE CHANGEMENT DE RAPPORT

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) MIHATSCH, Georg, 88131 Lindau, DE
ARNOLD, Jörg, 88090 Immenstaad, DE
HERBETH, Valentine, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 61/06** (11) **2 652 365 A1***

(25) De (26) De

(21) 11781783.3 (22) 07.11.2011

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

(86) EP 2011/069555 07.11.2011

(87) WO 2012/079845 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010063028

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGES MIT WENIGSTENS EINEM FORMSCHLÜSSIGEN SCHALTELEMENT UND MIT MEHREREN REIBSCHLÜSSIGEN SCHALTELEMENTEN

• METHOD FOR THE OPERATION OF A TRANSMISSION DEVICE IN A VEHICLE DRIVE TRAIN, COMPRISING AT LEAST ONE FORM-FITTING SHIFTING ELEMENT AND MULTIPLE FRICTIONALLY ENGAGED SHIFTING ELEMENTS

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE, COMPORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CHANGEMENT DE VITESSE À COMPLÉMENTARITÉ DE FORME ET PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CHANGEMENT DE VITESSE À FRICTION

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) MIHATSCH, Georg, 88131 Lindau, DE
ARNOLD, Jörg, 88090 Immenstaad, DE
HERBETH, Valentine, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 61/30** (11) **2 652 366 A1***

(25) En (26) En

(21) 11848537.4 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064865 14.12.2011

(87) WO 2012/082871 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423297 P

(54) • MULTIPLEX-VARIATOR-VENTILSCHEMA FÜR EIN RINGFÖRMIGES ZUGANTRIEBSGETRIEBE

• VARIATOR MULTIPLEX VALVE SCHEME FOR A TORROIDAL TRACTION DRIVE TRANSMISSION

• PROGRAMME DE SOUPAPE MULTIPLEXE DE VARIATEUR POUR TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT PAR TRACTION TOROÏDALE

(71) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis, IN 46206-0894, US

(72) LONG, Charles, F., Pittsboro, IN 46167, US
WEBER, Darren, J., Indianapolis, IN 46237, US

FULLER, John William Edward, Preston, Lancashire PR2 1NQ, GB

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

F16H 61/4139 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F16J 15/00** (11) **2 652 367 A1***

(25) En (26) En

(21) 11805123.4 (22) 12.12.2011

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

(86) GB 2011/001711 12.12.2011

(87) WO 2012/080693 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 GB 201021266

(54) • DICHTUNGEN

• SEALS

• JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

(71) John Crane UK Limited, Buckingham House 361-366 Buckingham Avenue, Slough SL1 4LU, GB

(72) QUARMBY, Nicholas Derek, Dubai Marina Dubai, AE

PATEL, Bhikhubhai Chhanabhai, Ashton-under-Lyne Lancashire OL6 8DE, GB

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

F16J 15/24 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 652 368 A2***

F16J 15/24

(25) En (26) En

(21) 11848940.0 (22) 13.12.2011

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

(86) US 2011/064748 13.12.2011

(87) WO 2012/082805 2012/25 21.06.2012

(88) 06.12.2012

(30) 13.12.2010 US 422446 P

(54) • BÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG FÜR DIE WELLE EINER HOCHTEMPERATURVORRICHTUNG, BÜRSTENDICHTUNG UND MONTAGEANORDNUNG

• HIGH TEMPERATURE DEVICE SHAFT BRUSH SEAL ASSEMBLY, BRUSH SEAL, AND MOUNTING ARRANGEMENT

• ENSEMBLE JOINT-BROSSE D'ARBRE DE DISPOSITIF HAUTE-TEMPÉRATURE, JOINT-BROSSE, ET AGENCEMENT DE MONTAGE

(71) Sealeze, A Unit Of Jason Inc., 8000 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US

(72) FITZGERALD, Patrick, Richmond VA, US

STEIN, David, Brookfield WI 53005, US

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F16J 15/32 → (51) **B60T 11/16**

F16J 15/32 → (51) **B60T 11/232**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 652 369 A1***

C23C 16/27

(25) De (26) De

(21) 11764688.5 (22) 04.10.2011

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

(86) EP 2011/004942 04.10.2011

(87) WO 2012/079658 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010054875

(54) • REIBUNGSARMER GLEITRING MIT KOSTENGÜNSTIGER DIAMANTBESCHICHTUNG

• LOW-FRICTION SLIDING RING HAVING AN ECONOMICAL DIAMOND COATING

• BAGUE DE GLISSEMENT À FAIBLE FROTTEMENT PORTANT UN REVÊTEMENT DE DIAMANT ÉCONOMIQUE

(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äusserer Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE

(72) OTSCHIK, Joachim, 63741 Aschaffenburg, DE

SCHRÜFFER, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE

ZIEGENBEIN, Dieter, 82538 Geretsried, DE

KOLLINGER, Rudolf, 82549 Königsdorf, DE

SCHÄFER, Lothar, 38527 Meine, DE

HÖFER, Markus, 38162 Gardessen, DE

ARMGARDT, Markus, 38100 Braunschweig, DE

(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F16J 15/34 → (51) **F04D 29/10**

F16J 15/56 → (51) **B60T 11/232**

F16K 3/08 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16K 7/12** (11) **2 652 370 A1***

F16K 27/02

(25) De (26) De

(21) 12730979.7 (22) 02.07.2012

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

(86) EP 2012/062840 02.07.2012

(87) WO 2013/017354 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 DE 102011080139

06.10.2011 DE 102011084075

(54) • MEMBRANVENTIL

• DIAPHRAGM VALVE

• SOUPAPE À MEMBRANE

(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) KROPP, Sascha Alexander, CH-6042 Dietwil, CH

VOKURKA, Peter Jan, CH-6005 Luzern, CH

MUELLER, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F16K 7/12** (11) **2 652 371 A1***

F16K 27/02

(25) De (26) De

(21) 12730980.5 (22) 02.07.2012

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

(86) EP 2012/062844 02.07.2012

(87) WO 2013/017355 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 DE 102011080139

06.10.2011 DE 102011084075

(54) • MEMBRANVENTIL

• MEMBRANE VALVE

• SOUPAPE À MEMBRANE

(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) MAYER, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, DE

WOLPERT, Kai-Uwe, 74238 Krautheim, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F16K 15/14** (11) **2 652 372 A1***
F04B 53/10 **F04B 53/22**

(25) De (26) De
(21) 11770462.7 (22) 18.10.2011

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

(86) EP 2011/068171 18.10.2011

(87) WO 2012/079808 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010063357

(54) • VENTIL FÜR EINE HYDRAULISCHE KOLBENPUMPE
• VALVE FOR A HYDRAULIC PISTON PUMP
• SOUPAPE POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE À PISTON

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FEESER, Hans, 71665 Vaihingen, DE
SCHUBITSCHIEW, Andreas, 71732 Tamm, DE

BOESS, Reinhard, 71701 Schwieberdingen, DE

GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE
SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleebronn, DE
SCHUESSLER, Michael, 74743 Seckach, DE
GOSSE, Daniel, 10115 Berlin, DE

(51) **F16K 27/02** (11) **2 652 373 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De

(21) 11782425.0 (22) 15.11.2011

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

(86) EP 2011/070120 15.11.2011

(87) WO 2012/079888 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010055026

(54) • ELEKTROMAGNETVENTIL
• SOLENOID VALVE
• ÉLECTROVANNE

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE
ROMANOWSKI, Lukas, 49090 Osnabrück, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 27/02** (11) **2 652 374 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De

(21) 11782426.8 (22) 15.11.2011

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

(86) EP 2011/070121 15.11.2011

(87) WO 2012/079889 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010055035

(54) • ELEKTROMAGNETVENTIL
• SOLENOID VALVE
• ÉLECTROVANNE

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 27/02** (11) **2 652 375 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De

(21) 11782427.6 (22) 15.11.2011

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

(86) EP 2011/070122 15.11.2011

(87) WO 2012/079890 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010055025

(54) • ELEKTROMAGNETVENTIL
• SOLENOID VALVE
• ÉLECTROVANNE

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
DOHRMANN, Rolf, Kaarst 41564, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 27/02** (11) **2 652 376 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De

(21) 11785385.3 (22) 15.11.2011

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

(86) EP 2011/070123 15.11.2011

(87) WO 2012/079891 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010055033

(54) • ELEKTROMAGNETVENTIL
• SOLENOID VALVE
• ÉLECTROVANNE

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 7/12**

(51) **F16K 31/02** (11) **2 652 377 A1***

(25) En (26) En

(21) 11848896.4 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064975 14.12.2011

(87) WO 2012/082940 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423481 P

31.05.2011 US 201113149508

(54) • LEISTUNGSEFFIZIENTE BETÄTIGUNGSANORDNUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• POWER-EFFICIENT ACTUATOR ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURE
• SYSTÈMES D'ACTIONNEURS ÉCONOMES EN ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Autosplice, Inc., 10121 Barnes Canyon Road, San Diego, California 92121, US

(72) AREKAR, Chaitanya, San Diego CA 92128, US
FOSHANSKY, Leonid, San Diego CA 92128, US

OVARD, Kyle, James, San Diego CA 92126, US

BOGURSKY, Robert, Encinitas CA 92024, US
SIMMEL, George, Marc, Cupertino CA 95014, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

F16K 31/06 → (51) **B60G 17/015**

F16K 31/06 → (51) **B60G 17/052**

F16K 31/06 → (51) **F16K 27/02**

(51) **F16L 1/12** (11) **2 652 378 A1***
E21B 17/01

(25) NI (26) En

(21) 11805663.9 (22) 12.12.2011

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

(86) NL 2011/050844 12.12.2011

(87) WO 2012/081976 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 NL 2005866

(54) • UMMANTELUNGSELEMENT FÜR EINE ROHRLEITUNG, FORM ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER ROHRLEITUNG
• ENVELOPE ELEMENT FOR A PIPELINE, MOLD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND METHOD FOR COVERING A PIPELINE
• ÉLÉMENT D'ENVELOPPE POUR PIPELINE, MOULE POUR SA FABRICATION ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE D'UN PIPELINE

(71) Lankhorst Engineered Products B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL

(72) MEIJER, Karst, NL-8913 AH Leeuwarden, NL

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

F16L 3/08 → (51) **E04G 21/32**

(51) **F16L 7/00** (11) **2 652 379 A1***
H02G 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11797250.5 (22) 15.12.2011

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

(86) EP 2011/072976 15.12.2011

(87) WO 2012/080426 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 FR 1060665

(54) • VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND HALTEN EINES KABELS IN EINER ROHRLEITUNG
• DEVICE FOR GUIDING AND HOLDING A CABLE WITHIN A PIPE

• DISPOSITIF DE GUIDAGE ET DE MAINTIEN D'UN CABLE DANS UN CONDUIT

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) BLANPAIN, Thierry, F-78113 Conde Sur Vesgre, FR

CHAUJET, Dominique, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16L 11/04 → (51) **F16L 11/08**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 652 380 A1***
F16L 11/04 **B32B 1/08**

(25) En (26) En

(21) 11847942.7 (22) 19.04.2011

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

- (86) US 2011/032988 19.04.2011
(87) WO 2012/082178 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422922 P
(54) • *WICKELBARES ROHR MIT ERHÖHTER DRUCKFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPOOLABLE PIPE WITH INCREASED COMPRESSIVE STRENGTH AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *TUYAU ENROULABLE AVEC UNE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION AMÉLIORÉE ET MÉTHODE DE FABRICATION*
(71) DeepFlex Inc., 3350 Rogerdale, Suite 200, Houston, TX 77042, US
(72) KALMAN, Mark, Douglas, Houston, TX 77042, US
YU, Liang, Katy, TX 77494, US
MOOSBERG, Duane, Glenn, Wilmington, DE 19806, US
MCCALL, David, Michael, Richmond, TX 77406, US
SEYMOUR, Michael, Alan, Katy, TX 77449, US
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **F16L 19/02** (11) **2 652 381 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705810.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051933 06.02.2012
(87) WO 2012/113639 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155317
(54) • *LÖSBARE VERBINDUNG MIT ÜBERWURFMUTTER*
• *REMOVABLE CONNECTION HAVING A UNION NUT*
• *LIAISON DÉTACHABLE AVEC ÉCROU D'ACCOUPLLEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GEISSLER, Bastian, 45219 Essen, DE

F16L 19/025 → (51) **B01D 46/00**

F16L 23/02 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **F16L 25/01** (11) **2 652 382 A1***
F16L 31/02
(25) De (26) De
(21) 11784449.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069214 02.11.2011
(87) WO 2012/079833 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010061271
(54) • *BEHEIZBARE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR MEDIENFÜHRENDE, ELEKTRISCH BEHEIZBARE SCHLÄUCHE*
• *HEATABLE CONNECTION APPARATUS FOR MEDIA-CONDUCTING, ELECTRICALLY HEATABLE HOSES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ POUR TUYAUX CONDUISANT DES FLUIDES POUVANT ÊTRE CHAUFFÉS ÉLECTRIQUEMENT*
(71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) DUDE, Holger, 34516 Vöhl-Obernborg, DE
FUCHS, Thomas, 34477 Twistetal, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 25/01 → (51) **F01N 3/20**

F16L 31/02 → (51) **F16L 25/01**

F16L 59/00 → (51) **C08G 18/00**

F16N 7/36 → (51) **F03D 11/00**

F16P 3/14 → (51) **B25J 19/06**

- (51) **F16T 1/48** (11) **2 652 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 11749767.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/062813 26.07.2011
(87) WO 2012/013664 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 GB 201012465
(54) • *TEMPERATURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KONDENSATFALLE*
• *TEMPERATURE MONITORING APPARATUS FOR A STEAM TRAP*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE POUR UN PURGEUR DE VAPEUR*
(71) McFeeters, Kenneth, Willowtree House 30 The Willows, Newtownards, County Down BT23 8PJ, GB
(72) McFeeters, Kenneth, Newtownards, County Down BT23 8PJ, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **F17C 1/00** (11) **2 652 384 A1***
F17C 5/06 **F17C 9/02**
F17C 13/02 **B67D 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11794737.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072457 12.12.2011
(87) WO 2012/080173 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195461
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES GASSPEICHERBEHÄLTERS*
• *A PROCESS FOR FILLING A GAS STORAGE CONTAINER*
• *PROCESSUS DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE GAZ*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) DOWNIE, Neil Alexander, Odiham, Hampshire RG29 1JN, GB
MERCER, Christopher John, Ash, Surrey GU12 6LH, GB
(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F17C 1/00** (11) **2 652 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799400.4 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072455 12.12.2011
(87) WO 2012/080172 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195491
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES GASSPEICHERBEHÄLTERS*
• *A PROCESS FOR FILLING A GAS STORAGE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE GAZ*

- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) DOWNIE, Neil Alexander, Odiham, Hampshire RG29 1JN, GB
MERCER, Christopher John, Ash, Surrey GU12 6LH, GB
(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F17C 5/00 → (51) **F04B 37/20**

- (51) **F17C 5/02** (11) **2 652 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796990.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072451 12.12.2011
(87) WO 2012/080169 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195503
(54) • *GASLAGERUNGSBEHÄLTER*
• *A GAS STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE GAZ*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) DOWNIE, Neil Alexander, Odiham, Hampshire RG29 1JN, GB
MERCER, Christopher John, Ash, Surrey GU12 6LH, GB
(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F17C 5/02 → (51) **F04B 37/20**

F17C 5/06 → (51) **F17C 1/00**

- (51) **F17C 7/04** (11) **2 652 387 A1***
F17C 9/02 **G01N 1/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11804730.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052884 06.12.2011
(87) WO 2012/080619 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060417
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME UND VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGEM ERD-GAS*
• *DEVICE FOR SAMPLING AND VAPORIZING LIQUEFIED NATURAL GAS*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET DE VAPORISATION DE GAZ NATUREL LIQUEFIE*
(71) Opta Periph, 145, Avenue de la Division Leclerc, 95880 Enghien Les Bains, FR
(72) BARERE, Pierre, F-95880 Enghien, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

F17C 9/02 → (51) **F17C 1/00**

F17C 9/02 → (51) **F17C 7/04**

F17C 13/02 → (51) **F17C 1/00**

F21K 2/06 → (51) **C09K 11/07**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 652 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808751.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064952 14.12.2011

- (87) WO 2012/082925 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423153 P
08.08.2011 US 201161521178 P
(54) • KÜHLKÖRPER/VERBINDERSYSTEM FÜR LEUCHTDIODE
• HEAT-SINK/CONNECTOR SYSTEM FOR LIGHT EMITTING DIODE
• SYSTÈME DE DISSIPATEUR DE CHALEUR/CONNECTEUR POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) BARRENA, Juan J., Glenview, Illinois 60026, US
CLAPROOD, Edward J., Glenview, Illinois 60026, US
LARSON, Eric K., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21L 4/00** (11) **2 652 389 A2***
F21V 23/00 **H05B 37/02**
(25) En (26) En
(21) 11849426.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055615 12.12.2011
(87) WO 2012/080937 2012/25 21.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 13.12.2010 US 928519
(54) • TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT REKONFIGURIERBARER BENUTZEROBERFLÄCHE
• PORTABLE LIGHTING DEVICE WITH RECONFIGURABLE USER INTERFACE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE À INTERFACE UTILISATEUR RECONFIGURABLE
(71) MAG Instrument, Inc., 2001 South Hellman Avenue, Ontario, CA 91761, US
(72) H. WEST, Stacey, Temecula, CA 92591, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 652 390 A1***
F21V 21/005 **F21Y 101/02**
(25) En (26) En
(21) 11801852.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055541 08.12.2011
(87) WO 2012/080911 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10306425
(54) • ANORDNUNG AUF LED-BASIS
• LED-BASED ASSEMBLY
• ENSEMBLE À BASE DE DEL
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TREANTON, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAUGY, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21S 8/00 → (51) **B60Q 3/00**

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 652 391 A2***
F21V 25/12 **F21V 29/00**
F21V 15/01 **F21V 21/04**
(25) En (26) En
(21) 11805920.3 (22) 19.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052521 19.12.2011
(87) WO 2012/080758 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021482
(54) • VERBESSERTE DOWNLIGHTS
• IMPROVED DOWNLIGHTS
• LUMINAIRES À ÉCLAIRAGE VERS LE BAS AMÉLIORÉ.
(71) Aurora Limited, 16 Alban Park Hatfield Road, St Albans, Hertfordshire AL4 0JJ, GB
(72) JOHNSON, Andrew, St Albans, Hertfordshire AL4 0JJ, GB
(74) Pure Ideas Ltd., 33 Blagrove Street, Reading, Berkshire RG1 1PW, GB

(51) **F21S 8/12** (11) **2 652 392 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11810546.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050033 18.11.2011
(87) WO 2012/079104 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 AT 20682010
(54) • LED-LICHTMODUL
• LED LIGHT MODULE
• MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

F21S 8/12 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 3/04** (11) **2 652 393 A2***

- F21W 121/00**
(25) En (26) En
(21) 11817526.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GR 2011/000056 15.12.2011
(87) WO 2012/080759 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 16.12.2010 GR 20100100725
(54) • LASERLEUCHTE
• LASER LUMINAIRE
• LUMINAIRE À LASER
(71) GAVRIIL, Konstantinos, 54 Edessis Str., 13676 Thrakomakedones Attikis, GR
(72) GAVRIIL, Konstantinos, 13676 Thrakomakedones Attikis, GR

F21V 5/02 → (51) **B60Q 3/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/005 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 23/00 → (51) **F21L 4/00**

F21V 25/12 → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 652 394 A1***
F21S 8/12
(25) De (26) De
(21) 11772933.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068004 14.10.2011
(87) WO 2012/049299 2012/16 19.04.2012

- (30) 15.10.2010 DE 102010048596
(54) • SCHEINWERFER FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM LED-HAUPTLICHTMODUL
• HEADLAMP FOR A VEHICLE HAVING AN LED MAIN LIGHT MODULE
• PHARE POUR UN VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE LUMINEUX PRINCIPAL À DEL
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) MAZZIOTTI, Pietro-Antonio, 59556 Lippstadt, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 652 395 A1***
F21K 99/00

- (25) En (26) En
(21) 11813704.1 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055552 08.12.2011
(87) WO 2012/080916 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 PCT/CN2010/079800
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• AN ILLUMINATION APPARATUS AND A METHOD OF ASSEMBLING THE ILLUMINATION APPARATUS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MONTER L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YUAN, Chuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUAN, Xiaoqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XIONG, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 29/00 → (51) **E21B 36/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/02**

F21W 121/00 → (51) **F21V 3/04**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F22B 21/00 → (51) **F01K 3/00**

F22B 29/06 → (51) **F01K 3/00**

F22B 29/06 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F22B 37/10** (11) **2 652 396 A2***
F02C 6/18 **F02C 7/18**
F22B 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11813687.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002942 02.12.2011
(87) WO 2012/080798 2012/25 21.06.2012
(88) 11.07.2013
(30) 13.12.2010 DE 102010061186
(54) • ZWANGSDURCHLAUF-DAMPFERZEUGER MIT WANDHEIZFLÄCHE UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
• FORCED FLOW STEAM GENERATOR HAVING WALL HEATING SURFACE AND METHOD FOR ITS OPERATION
• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À ÉCOULEMENT FORCÉ POSSÉDANT UNE SURFACE DE CHAUFFAGE DE PAROI ET PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) WEISSINGER, Gerhard, 73257 Köngen, DE

BERNDT, Thoralf, 70378 Stuttgart, DE
DOBROWOLSKI, Ralph, 70597 Stuttgart, DE
MARQUARD, Andreas, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F23C 6/04** (11) **2 652 397 A2***
F23L 9/04 **F23L 7/00**
F23N 5/24 **F23N 3/00**
F23N 5/18

- (25) En (26) En
(21) 11811366.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052499 16.12.2011
(87) WO 2012/080748 2012/25 21.06.2012
(88) 11.04.2013
(30) 17.12.2010 GB 201021480
(54) • *VERBRENNUNGSOFEN UND BETRIEBS-
VERFAHREN*
• *COMBUSTION FURNACE AND METHOD
OF OPERATION*
• *FOUR DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*
(71) Doosan Babcock Limited, Doosan House
Crawley Business Quarter Manor Royal,
Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
Power Systems Synectics Limited, 4 Peel
House Barttelot Road, Horsham, Sussex
RH12 1DE, GB
(72) KUCZYNSKI, Konrad Jerzy, Renfrew,
Strathclyde PA4 8DJ, GB
ADAMS, David James, Horsham, Sussex
RH12 4UN, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-
169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F23D 14/06** (11) **2 652 398 A2***
(25) De (26) De
(21) 11794700.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/072024 07.12.2011
(87) WO 2012/080051 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10290659
(54) • *GASVENTILEINHEIT FÜR EINEN ZWEI-
KREISBRENNER*
• *GAS VALVE UNIT FOR A DUAL CIRCUIT
BURNER*
• *UNITÉ VANNE À GAZ POUR UN BRÛLEUR
À DEUX CIRCUITS*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CADEAU, Christophe, F-67100 Strasbourg,
FR
NAUMANN, Jörn, 77770 Durbach, DE

(51) **F23D 14/36** (11) **2 652 399 A1***
F23D 14/64

- (25) NI (26) En
(21) 11817426.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050860 19.12.2011
(87) WO 2012/081984 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 NL 2005880
(54) • *MISCHZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE
HEISSWASSERVORRICHTUNG UND
HEISSWASSERVORRICHTUNG MIT EI-
NEM SOLCHEN MISCHZUFÜHRUNGSS-
SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM MI-
SCHEN EINES KRAFTSTOFFS UND EINES
OXIDATIONSMITTELS*
• *MIXTURE SUPPLY SYSTEM FOR A HOT
WATER APPLIANCE, A HOT WATER
APPLIANCE COMPRISING SUCH A
MIXTURE SUPPLY SYSTEM AND A*

*METHOD FOR MIXING A FUEL AND AN
OXIDIZER*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE
MÉLANGE DESTINÉ À UN APPAREIL À
EAU CHAUDE, APPAREIL À EAU CHAUDE
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME D'ALI-
MENTATION DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ
DE MÉLANGE D'UN COMBUSTIBLE ET
D'UN OXYDANT*
(71) Intergas Heating Assets B.V., Europark Allee
2, 7742 NA Coevorden, NL
(72) COOL, Peter Jan, 7241 GA Lochem, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Sweelinck-
plein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/36**

- (51) **F23H 1/00** (11) **2 652 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848033.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065249 15.12.2011
(87) WO 2012/083063 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424308 P
(54) • *KOCHGITTERROST UND KOCHVORRICHT-
TUNG*
• *COOKING GRATE AND COOKING
APPARATUS*
• *GRILLE DE CUISSON ET APPAREIL DE
CUISSON*
(71) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue,
Columbus, GA 31904, US
(72) AHMED, Mallik, Columbus GA 31909, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack &
Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/62**

F23L 7/00 → (51) **F23C 6/04**

F23L 9/04 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 652 401 A2***
(25) De (26) De
(21) 11793437.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/072059 07.12.2011
(87) WO 2012/080055 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10290654
(54) • *GASVENTILEINHEIT MIT EINER BETÄTI-
GUNGSMECHANIK FÜR EIN MAGNET-
VENTIL*
• *GAS VALVE UNIT COMPRISING AN
ACTUATION MECHANISM FOR A
SOLENOID VALVE*
• *UNITÉ VANNE DE GAZ COMPORTANT UN
MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR
UNE ÉLECTROVANNE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NAUMANN, Jörn, 77770 Durbach, DE

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 652 402 A2***
(25) De (26) De
(21) 11794707.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/072056 07.12.2011
(87) WO 2012/080054 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10290660
(54) • *GASVENTILEINHEIT MIT EINEM HUB-
UMLENKUNGSSYSTEM*

- *GAS VALVE UNIT COMPRISING A LIFT
DEFLECTION SYSTEM*
• *UNITÉ VANNE DE GAZ À SYSTÈME DE
CHANGEMENT DE DIRECTION DE
COURSE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NAUMANN, Jörn, 77770 Durbach, DE

F23N 3/00 → (51) **F23C 6/04**

F23N 5/18 → (51) **F23C 6/04**

F23N 5/24 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 652 403 A1***
A47L 15/42 **D06F 39/00**
G05G 1/08
(25) De (26) De
(21) 11794170.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072418 12.12.2011
(87) WO 2012/080156 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063187
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUS-
GERÄT MIT EINEM ELEKTRONISCHEN
ANZEIGEFELD UND HAUSGERÄT MIT EI-
NER DERARTIGEN BEDIENVORRICHT-
TUNG*
• *OPERATOR CONTROL APPARATUS
HAVING AN ELECTRONIC DISPLAY
PANEL, AND DOMESTIC APPLIANCE
HAVING AN OPERATOR CONTROL
APPARATUS OF THIS KIND*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN
APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UNE
ZONE D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE ET
APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN
TEL DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GOSS, Ulrich, 81539 München, DE
SACHON, Robert, 80469 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 652 404 A1***
F24C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 11794731.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072412 12.12.2011
(87) WO 2012/080154 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063186
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUS-
GERÄT MIT EINEM ELEKTRONISCHEN
ANZEIGEFELD*
• *OPERATING DEVICE FOR A HOUSEHOLD
APPLIANCE HAVING AN ELECTRONIC
DISPLAY PANEL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UN AFFI-
CHEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SACHON, Robert, 80469 München, DE
GOSS, Ulrich, 81539 München, DE
KRAEMER, Oliver, 80469 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 652 405 A1***
A47L 15/42 **B60K 37/06**
D06F 39/00 **G05G 1/08**
H03K 17/965

- (25) De (26) De
(21) 11797217.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072335 09.12.2011
- (87) WO 2012/080128 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010063190
- (54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSGERÄT SOWIE HAUSGERÄT, INSBESONDERE BACKOFEN, MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG*
- *OPERATOR CONTROL APPARATUS FOR A DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR BAKING OVEN, HAVING AN OPERATOR CONTROL APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER FOUR, DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LUDWIG, Jörn, 80634 München, DE
NÜSSLER, Gerhard, 80798 München, DE
RIESER, Frank, 82194 Gröbenzell, DE
TESSERAUX, Dominik, 14548 Schwielowsee, DE
THIELEN, Heiko, 82152 Planegg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 652 406 A1***
A47L 15/42 **D06F 39/00**
G05G 1/08 **H03K 17/965**

- (25) De (26) De
- (21) 11802025.4 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072416 12.12.2011
- (87) WO 2012/080155 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010063188
- (54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSGERÄT MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ANZEIGEFELD UND HAUSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN BEDIENVORRICHTUNG*
- *OPERATOR CONTROL DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE, HAVING AN ELECTRONIC DISPLAY PANEL, AND A DOMESTIC APPLIANCE HAVING SUCH AN OPERATOR CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UN AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE CE TYPE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SACHON, Robert, 80469 München, DE
GOSS, Ulrich, 81539 München, DE

F24C 15/00 → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/02** (11) **2 652 407 A2***
H05B 6/64

- (25) En (26) En
- (21) 11815621.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003081 16.12.2011
- (87) WO 2012/080829 2012/25 21.06.2012
- (88) 30.08.2012
- (30) 16.12.2010 DE 102010054820
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG, VERSCHLUSSMECHANISMUS UND TÜRBEDIENELEMENT FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG SOWIE KIT*
- *COOKING DEVICE, CLOSURE MECHANISM AND DOOR OPERATING ELEMENT FOR A COOKING DEVICE, AND KIT*
- *APPAREIL DE CUISSON, MÉCANISME DE FERMETURE ET ÉLÉMENT DE*

- COMMANDE DE PORTE POUR UN APPAREIL DE CUISSON, ET KIT*
- (71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Egfling, DE
 - (72) NITZSCHE, Martin, 82380 Peissenberg, DE
 - ERNST, Markus, 82436 Murnau, DE
 - (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **F24C 15/16** (11) **2 652 408 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11802680.6 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071990 07.12.2011
- (87) WO 2012/080047 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063464
- (54) • *ANSCHLUSSELEMENT, HAUSHALTSGERÄT MIT SOLCHEM ANSCHLUSSELEMENT UND EINSETZMODUL*
- *CONNECTING ELEMENT, HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING SUCH A CONNECTING ELEMENT, AND INSERT MODULE*
- *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER MUNI D'UN TEL ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ET MODULE INSÉRABLE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, DE
BLUMENTHAL, Peter, 83278 Traunstein, DE
DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessan, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE

(51) **F24D 3/18** (11) **2 652 409 A2***
F24D 19/10 **F25B 49/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11794489.2 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/072575 13.12.2011
- (87) WO 2012/080225 2012/25 21.06.2012
- (88) 19.09.2013
- (30) 15.12.2010 DE 102010054564
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING A HEAT PUMP DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TOLLSTEN, Mikael, S-57373 Sunhultsbrunn, SE

F24D 11/00 → (51) **F24H 1/06**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/18**

(51) **F24F 3/14** (11) **2 652 410 A1***
B01D 53/26

- (25) En (26) En
- (21) 10795537.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060037 13.12.2010
- (87) WO 2012/082093 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON LUFT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONING AIR*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CLIMATISATION*
- (71) Ducoff, Ltd., Kibbutz Hahotrim D.N., 30870 Hoff Hacarmel, IL
- (72) FORKOSH, Dan, Aventura, Florida 33160, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24F 3/16 → (51) **B01D 53/46**

F24F 7/007 → (51) **F24F 13/14**

(51) **F24F 7/02** (11) **2 652 411 A1***
F24F 13/16

- (25) En (26) En
- (21) 11808695.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052485 15.12.2011
- (87) WO 2012/080736 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 GB 201021353
- (54) • *VERSTELLBARER VENTILATOR FÜR EIN GEBÄUDE*
- *AN ADJUSTABLE BUILDING VENTILATOR*
- *VENTILATEUR RÉGLABLE POUR BÂTIMENT*
- (71) Midtherm Engineering Limited, Staffordshire House 28 New Road Netherton, Dudley, West Midlands DY2 8TA, GB
- (72) WALSH, John, Dudley, West Midlands DY2 8TA, GB
BROWN, David, Dudley, West Midlands DY2 8TA, GB
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F24F 11/04** (11) **2 652 412 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11794762.2 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072737 14.12.2011
- (87) WO 2012/080319 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 SE 1051318
- (54) • *SELBSTTÄTIGER ZULUFTAUSLASS*
- *SELF-ACTING SUPPLY AIR TERMINAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL D'AIR D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE*
- (71) Lindinvent AB, Skiffervägen 39, 224 78 Lund, SE
- (72) LINDBORG, Herman, S-240 10 Dalby, SE
- (74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **F24F 13/14** (11) **2 652 413 A1***
A01K 1/00 **F04D 25/14**
F24F 7/007

- (25) En (26) En
- (21) 11847989.8 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050752 07.12.2011
- (87) WO 2012/079167 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 CA 2725245
12.04.2011 CA 2737208
29.07.2011 CA 2748452
- (54) • *EXTRAKTIONSLÜFTERANORDNUNG MIT EINEM FEST VERSCHLIESSENDEM DÄMPFER BEI VENTILATORSTILLSTAND UND DRUCKABFALLMINDERUNG BEI VENTILATORBETRIEB MIT VOLLER GESCHWINDIGKEIT*

- *EXTRACTION FAN ASSEMBLY INCLUDING A DAMPER THAT CLOSES FIRMLY WHEN THE FAN IS NOT RUNNING AND REDUCES THE PRESSURE DROP WHEN THE FAN IS RUNNING AT FULL SPEED*
 - *ENSEMBLE DE VENTILATEUR DE TIRAGE COMPORTANT UN AMORTISSEUR QUI ASSURE UNE FERMETURE HERMÉTIQUE LORSQUE LE VENTILATEUR N'EST PAS EN FONCTIONNEMENT ET RÉDUIT LA CHUTE DE PRESSION LORSQUE LE VENTILATEUR FONCTIONNE À PLEIN RÉGIME*
- (71) Labrecque, Robert, 999 St. Georges Street, St. Bernard de Dorchester, Quebec G0S 2G0, CA
- (72) Labrecque, Robert, St. Bernard de Dorchester, Quebec G0S 2G0, CA
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F24F 13/16 → (51) **F24F 7/02**

- (51) **F24H 1/06** (11) **2 652 414 A2***
F24J 2/04 **F24J 2/36**
F24D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11768205.4 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052833 22.09.2011
- (87) WO 2012/082206 2012/25 21.06.2012
- (88) 20.06.2013
- (30) 15.12.2010 US 969322
- (54) • *TRAGBARER SOLARSTROMGENERATOR UND WASSERWÄRMUNGSSYSTEM*
• *PORTABLE SOLAR POWER GENERATOR AND WATER HEATING SYSTEM*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE PORTATIF ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) LEE, Bailey, Lakewood, California 90715, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F24H 1/18** (11) **2 652 415 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11848400.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000227 13.12.2011
- (87) WO 2012/082042 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 SE 1001186
- (54) • *WARMWASSERBEREITER*
• *A WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU*
- (71) Ratanjafabrikema AB, Valbay International S.A. Filial Sverige Box 3326, 103 66 Stockholm, SE
- (72) STENVINKEL, Bengt, I-61019 S.Agata Feltria, IT
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Wallengren & Partners P.O. Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **F24H 1/18** (11) **2 652 416 A1***
B21D 51/24 **B29C 33/50**
B29C 44/12
- (25) Sv (26) En
(21) 11848724.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000226 13.12.2011

- (87) WO 2012/082041 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 SE 1001185
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN TANKS UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER TANK*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN INSULATED TANK AND A TANK MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR ISOLÉ ET RÉSERVOIR FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ*
- (71) Ratanjafabrikema AB, Valbay International S.A. Filial Sverige Box 3326, 103 66 Stockholm, SE
- (72) STENVINKEL, Bengt, IT-61019 S. Agata Feltria, IT
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Wallengren & Partners P.O. Box 116, 331 21 Värnamo, SE

F24J 2/04 → (51) **F24H 1/06**

F24J 2/22 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/36 → (51) **F24H 1/06**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 652 417 A1***
F24J 2/50 **F24J 2/22**
F28D 1/047 **F28D 1/03**
- (25) Hu (26) En
(21) 11820864.4 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2011/000117 30.11.2011
- (87) WO 2012/073058 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 HU P1000641
- (54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT EXCHANGER PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *PANNEAU D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Molnár, Pál, Neptun utca 11, 8220 Balatonalmádi, HU
- (72) Molnár, Pál, 8220 Balatonalmádi, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

F24J 2/50 → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 652 418 A2***
F16B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 11824283.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006384 16.12.2011
- (87) WO 2012/079771 2012/25 21.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010054980
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE MITEINANDER UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SPIEGELELEMENTS, INSBESONDERE FÜR EIN SOLARKOLLEKTORMODUL, AN EINEM TRAGGERÜST UNTER VERWENDUNG DERARTIGER BEFESTIGUNGSSYSTEME*
• *FIXING SYSTEM FOR CONNECTING TWO COMPONENTS TO EACH OTHER AND METHOD FOR FIXING A MIRROR ELEMENT, IN PARTICULAR FOR A SOLAR COLLECTOR MODULE, TO A SUPPORT FRAME USING SUCH FIXING SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE FIXATION PERMETTANT D'ASSEMBLER L'UN À L'AUTRE DEUX ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER UN ÉLÉMENT MIROIR, EN*

- PARTICULIER POUR UN MODULE DE COLLECTEURS SOLAIRES, SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT À L'AIDE DE SYSTÈMES DE FIXATION DE CE TYPE*
- (71) Flabeg Holding GmbH, Glaserstrasse 1, 93437 Furth im Wald, DE
- (72) RAUCHER, Christoph, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- NAVA, Paul, 53844 Troisdorf, DE
- WOHLFAHRT, Andreas, 59348 Lüdinghausen, DE
- KUHLMANN, Gerd, 44143 Dortmund, DE
- HÖGERL, Klaus, 93437 Furth im Wald, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **F25B 19/00** (11) **2 652 419 A1***
F25D 3/10 **F25B 41/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11785732.6 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052444 19.10.2011
- (87) WO 2012/080600 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 FR 1060612
- (54) • *INDIREKTES INJEKTIONSVERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER ZUFUHR EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT ZU EINEM LASTWAGEN FÜR DEN TRANSPORT VON WÄREMEEMPFINDLICHEN MATERIALIEN*
• *INDIRECT-INJECTION METHOD FOR MANAGING THE SUPPLY OF CRYOGENIC LIQUID TO A TRUCK FOR TRANSPORTING HEAT-SENSITIVE MATERIALS*
• *MÉTHODE DE GESTION DE L'ALIMENTATION EN LIQUIDE CRYOGÉNIQUE D'UN CAMION DE TRANSPORT DE PRODUITS THERMOSENSIBLES FONCTIONNANT EN INJECTION INDIRECTE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) ZERBINATTI, Celso, F-78530 Buc, FR
- JOUVAUD, Dominique, F-75015 Paris, FR
- RAMES-LANGLADE, Géraldine, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25B 41/04 → (51) **F25B 19/00**

F25B 45/00 → (51) **G01M 3/28**

F25B 49/02 → (51) **F24D 3/18**

F25D 3/10 → (51) **F25B 19/00**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 652 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 11808455.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065108 15.12.2011
- (87) WO 2012/083001 2012/25 21.06.2012
- (88) 20.09.2012
- (30) 16.12.2010 US 969760
14.11.2011 US 201113295124
- (54) • *VERDAMPFER*
• *EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR*
- (71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson TX 75080, US
- (72) SECCURO, Scott, McDonough GA 30252, US
- COLLINS, Todd, Williamsport IN 47993, US

SHARMA, Subodh, Stone Mountain GA 30087, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25D 23/04** (11) **2 652 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785679.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070669 22.11.2011
(87) WO 2012/079925 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 IT VA20100094

(54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARES FACH FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**
• **RECLOSEABLE COMPARTMENT FOR REFRIGERATOR**
• **COMPARTIMENT REFERMABLE POUR RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) BORGONOVO, Alberto, I-21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25J 3/06 → (51) **F02C 7/143**

F26B 5/00 → (51) **C11D 7/50**

(51) **F26B 5/14** (11) **2 652 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848867.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/065290 15.12.2011
(87) WO 2012/083084 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 15.12.2010 US 423558 P

(54) • **VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BIOMASSE UND KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN**
• **METHODS OF DRYING BIOMASS AND CARBONACEOUS MATERIALS**
• **PROCÉDÉS DE SÉCHAGE D'UNE BIOMASSE ET DE MATÉRIAUX CARBONÉS**

(71) GTL Energy Holdings Pty Limited, 140 Greenhill Road, Unley, SA 5061, AU
(72) FRENCH, Robert, Wellington CO 80549, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE

(51) **F26B 15/14** (11) **2 652 423 A1***
F26B 25/06
(25) De (26) De
(21) 11805459.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072800 14.12.2011
(87) WO 2012/080357 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063260

(54) • **BAUSATZ FÜR EINEN TROCKNER-ABSCHNITT EINES TROCKNERS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TROCKNERABSCHNITTS EINES TROCKNERS**
• **KIT FOR A DRYER SECTION OF A DRYER AND METHOD FOR PRODUCING A DRYER SECTION OF A DRYER**

• **KIT POUR UNE PARTIE D'UN SÉCHOIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE SÉCHOIR**
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) NÄPFEL, Peter, 71732 Tamm, DE
HERBST, Klaus-Eugen, 48565 Steinfurt, DE
ORTLIEB, Konrad, 70186 Stuttgart, DE
WESCHKE, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F26B 25/06 → (51) **F26B 15/14**

F27D 1/00 → (51) **C21B 7/06**

(51) **F27D 1/02** (11) **2 652 424 A1***
F27D 1/14
(25) It (26) En
(21) 11813403.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055671 14.12.2011
(87) WO 2012/080966 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 IT VR20100240

(54) • **KRONE FÜR ÖFEN UND DERGLEICHEN**
• **CROWN FOR KILNS AND THE LIKE**
• **COURONNE DESTINÉE À DES FOURS ET SIMILAIRES**

(71) Siti - B&T Group S.p.A., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) CANTARELLI, Lanfranco, I-41043 Formigine (Modena), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F27D 1/14 → (51) **F27D 1/02**

F27D 11/06 → (51) **C21D 1/42**

F28C 3/08 → (51) **F02C 7/143**

F28D 1/03 → (51) **F24J 2/46**

F28D 1/047 → (51) **F24J 2/46**

F28D 3/02 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 652 425 A2***
F28F 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11793771.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071921 06.12.2011
(87) WO 2012/080039 2012/25 21.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 16.12.2010 ES 201031859

(54) • **GESTAPELTER PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **STACKED PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES EMPILÉES**

(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Zaragoza, ES
(72) IBARZ CASTELLO, Jorge, E-50011 Zaragoza, ES

LOPEZ LAZARO, Francisco, E-50011 Zaragoza, ES
DE LA FUENTE ROMERO, José Antonio, E-50011 Zaragoza, ES
CUESTA GOMEZ, Javier, E-50011 Zaragoza, ES
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR

(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systemes Thermiques BG THS - Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28D 9/02** (11) **2 652 426 A2***
F28F 3/02 **B23K 1/00**
B21D 53/04

(25) En (26) En
(21) 11848166.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064097 09.12.2011
(87) WO 2012/082540 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012

(30) 15.12.2010 US 423334 P
01.12.2011 US 201113309246

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GELÖTETEN WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEN TRENNFOLIEN**
• **FABRICATION METHOD FOR MAKING BRAZED HEAT EXCHANGER WITH ENHANCED PARTING SHEETS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR RÉALISER UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR BRASÉ À FEUILLES DE SÉPARATION AMÉLIORÉES**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) GODRY, Thomas J., Tonawanda, New York 14150, US

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

F28F 1/00 → (51) **F02B 29/04**

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/02**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 9/013** (11) **2 652 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805315.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064364 12.12.2011
(87) WO 2012/082594 2012/25 21.06.2012
(30) 12.01.2011 US 201161432064 P
13.12.2010 US 422381 P

(54) • **AUFBLASBARES SPREIZWERKZEUG**
• **INFLATABLE SPREADING TOOL**
• **OUTIL D'ÉTALEMENT GONFLABLE**
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) WANNI, Amar, S., Fairfax, VA 22031, US
DE WAGTER, Alain, B-1050 Brussels, BE
REUTHER, Michael, J., Annandale, VA, US
RUZEK, Zdenka, F., Alexandria, VA, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F28F 9/02 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F41A 19/14** (11) **2 652 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 11771012.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/004765 23.09.2011
(87) WO 2012/079657 2012/25 21.06.2012
(30) 18.12.2010 DE 102010054984

- (54) • *SCHLAGSTÜCK FÜR EINE HANDFEUER-WAFFE*
• *HAMMER FOR A PORTABLE FIREARM*
• *SUPPORT-PERCUTEUR POUR UNE ARME À FEU PORTATIVE*
- (71) Schmeisser GmbH, Adolf-Dembach-Str.4, 47829 Krefeld, DE
- (72) COENEN, Götz, 40668 Meerbusch, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

- (51) **F41A 19/63** (11) **2 652 429 A1***
H05H 1/26 **F42B 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 11848738.8 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000217 30.11.2011
- (87) WO 2012/082039 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 SE 1001194
- (54) • *REPRODUZIERBARER PLASMAGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REPEATABLE PLASMA GENERATOR AND A METHOD THEREFOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA REPRODUCIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) BA E Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
- (72) ÅBERG, Denny, S-691 91 Karlskoga, SE
OLSSON, Fredrik, S-702 17 Örebro, SE
- (74) Falk, Bengt, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **F41G 3/14** (11) **2 652 430 A1***
F41G 7/22 **G01S 3/784**
G01S 17/66 **G01S 17/00**
G01S 7/487
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802060.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073106 16.12.2011
- (87) WO 2012/080492 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 FR 1004914
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN IMPULSSTROMS UND VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN DETEKTIONSSYSTEM SOWIE ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN LEITUNG EINER MUNITION ZU EINEM ZIEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A STREAM OF ELECTROMAGNETIC PULSES, AND DEVICE INCLUDING SUCH A DETECTION SYSTEM AND INTENDED FOR ELECTROMAGNETICALLY GUIDING AMMUNITION TOWARD A TARGET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN TRAIN D'IMPULSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES, DISPOSITIF DE GUIDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE MUNITION VERS UNE CIBLE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) PERRUCHOT, Ludovic, F-78995 Elancourt Cedex, FR
LONJARET, Hervé, F-78995 Elancourt Cedex, FR
BECHE, Arnaud, F-78995 Elancourt Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F41G 7/22 → (51) **F41G 3/14**

- (51) **F41H 5/02** (11) **2 652 431 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11808949.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/050061 14.12.2011
- (87) WO 2012/081023 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 IL 21004810
- (54) • *KERAMISCHE PANZERUNGSFLIESEN*
• *CERAMIC ARMOR TILES*
• *CARREAUX DE BLINDAGE CÉRAMIQUE*
- (71) Industrie Bitossi S.p.A., Via Pietramarina 53, 50053 Sovigliana Vinci (Province of Firenze), IT
Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagalil, IL
- (72) GENIHOVICH, Shmuel, 17671 Nazareth Ellite, IL
PAK, Mark, 20100 Karmiel, IL
BOCINI, Lorian, I-50053 Vinci (Firenze), IT
BORGHINI, Francesco, I-50053 Vinci (Firenze), IT
ROVALI, Riccardo, I-50053 Vinci (Firenze), IT
HERUSH, Eliyahu, 20187 D.N. Misgav, IL
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 652 432 A1***
B32B 5/26 **B32B 5/14**
B32B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11802183.1 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060025 09.11.2011
- (87) WO 2012/082266 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 968514
- (54) • *GESTEUERTE FASERMATRIXADHÄSION FÜR POLYMERFASER-VERBUNDSTOFFE*
• *CONTROLLED FIBER-MATRIX ADHESION FOR POLYMER FIBER COMPOSITES*
• *ADHÉSION MATRICE-FIBRE COMMANDÉE POUR COMPOSITES À FIBRES POLYMÈRES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, US
KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 652 433 A1***
B32B 17/10 **B32B 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 11802184.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060177 10.11.2011
- (87) WO 2012/082272 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 969532
- (54) • *SANDWICH-FASER-VERBUNDWERKSTOFFE FÜR BALLISTISCHE ANWENDUNGEN*
• *SANDWICHED FIBER COMPOSITES FOR BALLISTIC APPLICATIONS*
• *COMPOSITES DE FIBRES EN SANDWICH POUR APPLICATIONS BALISTIQUES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, US
KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F41H 5/04 → (51) **B29C 70/26**

F41H 5/04 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **F41H 5/22** (11) **2 652 434 A1***
E05B 65/12
- (25) De (26) De
(21) 12816448.0 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100377 13.12.2012
- (87) WO 2013/091618 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 DE 102011056721
- (54) • *FAHRZEUGTÜR FÜR GEPANZERTE FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DOOR FOR ARMOURED VEHICLES*
• *PORTIÈRE DE VÉHICULE POUR VÉHICULES BLINDÉS*
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) STOIBER, Wolfgang, 80997 München, DE
SCHUHMAN, Manfred, 80997 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F41H 11/30** (11) **2 652 435 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11808287.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052461 13.12.2011
- (87) WO 2012/080719 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 GB 201021243
- (54) • *MINENDETONATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER LENKUNG*
• *A MINE DETONATING APPARATUS AND A METHOD OF STEERING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉTONATION DE MINE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE ASSOCIÉ*
- (71) Pearson Engineering Limited, Wincomblee Road, Walker, Newcastle upon Tyne NE6 3QS, GB
- (72) GILROY, Simon, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE20 9DN, GB
- (74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Collingwood House 3 Collingwood Street, Newcastle upon Tyne NE1 1JW, GB

- (51) **F41J 9/24** (11) **2 652 436 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796715.8 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/073103 16.12.2011
- (87) WO 2012/080489 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060667
- (54) • *ZIELABSCHUSSMASCHINE*
• *TARGET LAUNCHING MACHINE*
• *MACHINE DE LANCEMENT DE CIBLES*
- (71) Laporte Holding, 357 Allée du Val de Pome, 06410 Biot, FR
- (72) LAPORTE, Jean-Michel, F-06410 Biot, FR
FOUQUES, Jean-Marc, F-83830 Clavières, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F42B 5/08 → (51) **F41A 19/63**

- (51) **F42B 12/24** (11) **2 652 437 A1***
- (25) De (26) De

- (21) 11822889.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075296 02.12.2011
(87) WO 2012/097790 2012/30 26.07.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010061272
(54) • *GESCHOSSHÜLLE FÜR EIN SPRENGGESCHOSS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GESCHOSSHÜLLE*
• *PROJECTILE CASING FOR AN EXPLOSIVE PROJECTILE AND METHOD FOR HANDLING A PROJECTILE CASING*
• *ENVELOPPE DE PROJECTILE POUR UN PROJECTILE EXPLOSIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ENVELOPPE DE PROJECTILE*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) SIMON, Alexander, 80997 München, DE TRIPP, Ernst, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F42B 15/10** (11) **2 652 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848226.4 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056133 13.10.2011
(87) WO 2012/082222 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967973
(54) • *PROJEKTIL MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM UND EINEM STARTMOTOR AUF DEN GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN DER NUTZLAST UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PROJECTILE THAT INCLUDES PROPULSION SYSTEM AND LAUNCH MOTOR ON OPPOSING SIDES OF PAYLOAD AND METHOD*
• *PROJECTILE QUI COMPREND UN SYSTÈME DE PROPULSION ET UN MOTEUR DE LANCEMENT SUR DES CÔTÉS OPPOSÉS D'UNE CHARGE UTILE ET PROCÉDÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TRAVIS, Robert D., Tucson, Arizona 85749, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42D 1/045 → (51) **C06B 29/00**

- (51) **G01B 7/14** (11) **2 652 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805122.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001702 09.12.2011
(87) WO 2012/080691 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021179
(54) • *ABSTANDSÜBERWACHUNG*
• *MONITORING OF CLEARANCE*
• *SURVEILLANCE DU JEU*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) CHANA, Kamaljit Singh, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
SULLIVAN, Jonathan Shamus, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G01B 11/14 → (51) **F01D 21/00**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 652 440 A1***
(25) De (26) De
(21) 11801660.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072171 08.12.2011
(87) WO 2012/080073 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062959
(54) • *POSITIONSERKENNUNG*
• *POSITION DETECTION*
• *DÉTECTION DE POSITION*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) GERIGK, Markus, 50735 Köln, DE
BÄCKER, Andreas, 42349 Wuppertal, DE
HOFF, Simon, 50259 Pulheim, DE
BIRSZTEJN, Thomas, 41540 Dormagen, DE
ROTH, Christian, 51373 Leverkusen, DE
TABASCHUSS, Stephan, 51105 Köln, DE
SPETH, Walter, 52351 Düren, DE
IMHÄUSER, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **G01C 3/00** (11) **2 652 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848295.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000257 09.12.2011
(87) WO 2012/081995 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422542 P
(54) • *MOBILE MESSVORRICHTUNGEN, -INSTRUMENTE UND -VERFAHREN*
• *MOBILE MEASUREMENT DEVICES, INSTRUMENTS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE MESURE MOBILES*
(71) Surveylab Group Limited, Level 1, 42 Adelaide Road Newtown, Wellington 6021, NZ
(72) VAN TOORENBURG, Leon Mathieu Lammers, Wellington 6012, NZ
GOLD, Jeremy James, Wellington 6012, NZ
REDINGTON, Simon Peter, Wellington 6037, NZ
REID, Grant Alexander, Lower Hutt, NZ
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

G01C 9/00 → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 652 442 A1***
G01C 25/00 **G01C 19/5691**
(25) En (26) En
(21) 11779375.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068907 27.10.2011
(87) WO 2012/084312 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1005070
23.05.2011 US 201161488938 P
(54) • *VIBRATIONSKREISEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VIBRATING GYROSCOPE AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*
• *GYROSCOPE VIBRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JEANROY, Alain, F-75015 Paris, FR

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

G01C 19/5691 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 652 443 A1***
B60W 40/12 **G01G 19/08**
(25) De (26) De
(21) 11770809.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068338 20.10.2011
(87) WO 2012/079811 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063436
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER REICHWEITE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A RANGE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE AUTONOMIE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOBIELA, Fanny, 74399 Walheim, DE
RENTEL, Bettina, 31180 Giesen - Emmerke, DE
LAEDKE, Michael, 31141 Hildesheim, DE
STUEBNER, Guido, 30455 Hannover, DE
ENGELSBERG, Andreas, 31134 Hildesheim, DE
POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, DE
MAUSBACH, Thorsten, 71701 Schwieberdingen, DE

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/0968**

G01C 25/00 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 652 444 A1***
H04B 3/54 **H02J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 11805819.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072969 15.12.2011
(87) WO 2012/080423 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10015661
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER DURCH EINE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG ÜBER EINE STROMLEITUNGSVERBINDUNG ELEKTRISCH ANGETRIEBENE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AT LEAST ONE ELECTRICALLY POWERED DEVICE BY A POWER SUPPLY DEVICE VIA A POWERLINE CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION D'AU MOINS UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE PAR UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE VIA UN RACCORDEMENT PAR LIGNE ÉLECTRIQUE*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) QUITTEK, Juergen, 69181 Leimen, DE
DUDKOWSKI, Dominique, 71732 Tamm, DE
BRUNNER, Marcus, 6210 Sursee, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 652 445 A1***
(25) De (26) De

- (21) 10805600.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007654 16.12.2010
(87) WO 2012/079600 2012/25 21.06.2012
(54) • LESEKOPF
• READ HEAD
• TÊTE DE LECTURE
(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) FREUND, Thomas, 68199 Mannheim, DE
GALM, Timo, 69427 Mudau, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **G01D 5/249** (11) **2 652 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 10803046.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007655 16.12.2010
(87) WO 2012/079601 2012/25 21.06.2012
(54) • POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM
• POSITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSITION
(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) GALM, Timo, 69427 Mudau, DE
FREUND, Thomas, 68199 Mannheim, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01D 7/08 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 652 447 A1***
G01D 11/30 **G01P 1/02**
G01P 3/44
(25) En (26) En
(21) 10818102.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003525 17.12.2010
(87) WO 2012/080778 2012/25 21.06.2012
(54) • ERKENNUNGSSETS UND LAGERANORDNUNG MIT DERARTIGEM ERKENNUNGSSET
• SUPPORT MEMBER, DETECTION SET COMPRISING SUCH A SUPPORT MEMBER, MANUFACTURING METHOD OF SUCH A DETECTION SET AND BEARING ASSEMBLY INCLUDING SUCH A DETECTION SET
• ÉLÉMENT DE SUPPORT, ENSEMBLE DE DÉTECTION COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE DE DÉTECTION ET ENSEMBLE PALIER COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE DÉTECTION
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) CHAUSSAT, Sylvain, F-37100 Tours, FR
BARCAT, Florian, 37000 Tours, FR
MAZE, Pierrick, 37000 Tours, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 652 448 A1***
G01D 5/244 **G01P 3/44**
(25) En (26) En
(21) 10818104.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003527 17.12.2010
(87) WO 2012/080780 2012/25 21.06.2012

- (54) • DREHERKENNUNGSSET UND LAGERANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEM ERKENNUNGSSET
• ROTATION DETECTION SET AND BEARING ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DETECTION SET
• ENSEMBLE DE DÉTECTION DE ROTATION ET ENSEMBLE PALIER COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE DÉTECTION
(71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
(72) CHAUSSAT, Sylvain, F-37100 Tours, FR
BARCAT, Florian, 37000 Tours, FR
MAZE, Pierrick, 37000 Tours, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 652 449 A1***
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 11811440.4 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063891 08.12.2011
(87) WO 2012/082511 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971089
(54) • DRAHTLOSER MESSSENDER MIT AUSTAUSCHBAREM MODUL
• WIRELESS MEASUREMENT TRANSMITTER WITH REPLACEABLE MODULE
• ÉMETTEUR DE MESURE SANS FIL À MODULE REMPLAÇABLE
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ROBINSON, Cory, M., Mayer, MN 55360, US
MCGUIRE, Chad, M., Shakopee, MN 55379, US
CHHUOY, Hun, Savage, MN 55378, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01F 1/704** (11) **2 652 450 A1***
B65G 15/00 **B65G 27/16**
G01F 1/86
(25) En (26) En
(21) 11849438.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050775 15.12.2011
(87) WO 2012/079174 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423406 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFUSSMESSUNG EINES PULVERS
• SYSTEM FOR AND METHOD OF MEASURING FLOW OF A POWDER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER L'ÉCOULEMENT D'UNE POUDDRE
(71) Anubis Manufacturing Consultants Corp., 4100A Sladeview Crescent Unit 3 & 4, Mississauga, ON L5L 5Z3, CA
(72) FOUAD-FAHMI, Tharwat, Mississauga, ON L5L 5Z3, CA
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

G01F 1/86 → (51) **G01F 1/704**

G01F 3/28 → (51) **G01M 3/32**

- (51) **G01F 11/28** (11) **2 652 451 A1***
B65B 1/38
(25) De (26) De
(21) 11781762.7 (22) 19.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068262 19.10.2011
(87) WO 2012/079809 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054649
(54) • PULVERDOSIERVORRICHTUNG SOWIE PULVERDOSIERVERFAHREN
• POWDER METERING APPARATUS AND POWDER METERING METHOD
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE POUDDRE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE POUDDRE
(71) Fydec Holding AG, Z.I. Larges Pièces A Chemin du Dévent, 1024 Ecublens, CH
(72) DIETRICH, Frédéric, Jun., CH-1054 Morrens, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggstrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **G01F 23/00** (11) **2 652 452 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00
(25) En (26) En
(21) 11805822.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072990 15.12.2011
(87) WO 2012/080431 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGORIENTIERUNG
• VEHICLE ORIENTATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE VÉHICULE
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
CLARKE, Nigel, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (51) **G01F 23/00** (11) **2 652 453 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00
(25) En (26) En
(21) 11807663.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072999 15.12.2011
(87) WO 2012/080440 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
(54) • WATTTIEFENERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• WADING DETECTION SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMMERSION POUR UN VÉHICULE
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **2 652 454 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00 **B60W 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 11811337.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072986 15.12.2011
(87) WO 2012/080429 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
• VEHICLE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
CLARKE, Nigel, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **2 652 455 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00 **B60W 10/00**
B60W 50/14

- (25) En (26) En
(21) 11811338.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072996 15.12.2011
(87) WO 2012/080437 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
- (54) • GESCHWINDIGKEITSEMPFEHLUNGSANZEIGE FÜR EIN WATENDES FAHRZEUG
• WADING VEHICLE ADVISORY SPEED DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE RECOMMANDATION DE VITESSE POUR UN VÉHICULE AMPHIBIE
- (71) Land Rover, Banbury Road Gaydon, Warwick, Warwickshire CV35 0RR, GB
- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
JONES, Anthony, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
THOMSON, Simon, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
TOMAR, Ashutosh, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **2 652 456 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11817314.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072991 15.12.2011
(87) WO 2012/080432 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
- (54) • WATTTIEFENMESSGERÄT FÜR FAHRZEUGE
• WADING VEHICLE DEPTH MEASUREMENT APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE DE LA PROFONDEUR POUR UN VÉHICULE AMPHIBIE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
CLARKE, Nigel, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **2 652 457 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00 **G01F 23/296**

- (25) En (26) En
(21) 11817315.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072998 15.12.2011
(87) WO 2012/080439 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
- (54) • ULTRASCHALL-WATTTIEFENERKENNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• ULTRASONIC WADING DETECTION FOR A VEHICLE
• DÉTECTION ULTRASONORE D'UN PASSAGE À GUÉ POUR VÉHICULE
- (71) Land Rover, Banbury Road Gaydon, Warwick, Warwickshire CV35 0RR, GB
- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **2 652 458 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11822864.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072988 15.12.2011
(87) WO 2012/080430 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278

- 15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296

- (54) • WATTTIEFENMESSGERÄT FÜR FAHRZEUGE
• WADING VEHICLE DEPTH MEASUREMENT APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE DE LA PROFONDEUR POUR UN VÉHICULE AMPHIBIE
- (71) Land Rover, Banbury Road Gaydon, Warwick, Warwickshire CV35 0RR, GB
- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
CLARKE, Nigel, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **2 652 459 A1***
G01F 23/24 **G01F 23/26**
G01C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11824259.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072994 15.12.2011
(87) WO 2012/080435 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
- (54) • WASSERSTANDSANZEIGE FÜR EIN WATENDES FAHRZEUG
• WADING VEHICLE WATER LEVEL DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU NIVEAU DE L'EAU POUR UN VÉHICULE POUVANT CIRCULER À GUÉ
- (71) Land Rover, Banbury Road Gaydon, Warwick, Warwickshire CV35 0RR, GB
- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
JONES, Anthony, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
THOMSON, Simon, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
TOMAR, Ashutosh, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **2 652 460 A1***
B60W 50/14

- (25) En (26) En
(21) 11826130.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072992 15.12.2011
(87) WO 2012/080433 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021268
15.12.2010 GB 201021278
15.12.2010 GB 201021297
15.12.2010 GB 201021272
15.12.2010 GB 201021295
15.12.2010 GB 201021296
- (54) • WASSERSTANDSANZEIGE FÜR EIN WATENDES FAHRZEUG

- *WADING VEHICLE WATER LEVEL DISPLAY*
 - *DISPOSITIF D’AFFICHAGE DU NIVEAU DE L’EAU POUR UN VEHICULE POUVANT CIRCULER A GUE*
- (71) Land Rover, Banbury Road Gaydon, Warwick, Warwickshire CV35 0RR, GB
- (72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- JONES, Anthony, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- THOMSON, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- TOMAR, Ashutosh, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

G01F 23/24 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01F 23/28** (11) **2 652 461 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11794677.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071459 01.12.2011
- (87) WO 2012/079992 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063430
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTION EINES FELDDGERÄTS*
• *METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D’UN APPAREIL DE TERRAIN*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) HAMMER, Manfred, 79664 Wehr, DE
- SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE
- SCHROTH, Herbert, 79650 Schopfheim, DE
- GERMANN, Hans, 79650 Schopfheim, DE
- HEIM, Michael, 79669 Zell, DE
- MAYR, Andreas, 79539 Lörrach, DE
- MÖLLER, Andreas, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 652 462 A1***
G01F 23/26 **G01F 23/296**

- (25) De (26) De
- (21) 10795341.6 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069992 16.12.2010
- (87) WO 2012/079642 2012/25 21.06.2012
- (54) • *MESSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG UND MESSGERÄT ZUR FÜLLSTANDMESSUNG*
• *MEASURING DEVICE, CONTROL DEVICE AND MEASURING INSTRUMENT FOR LEVEL MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET APPAREIL DE MESURE POUR LA MESURE D’UN NIVEAU*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) WELLE, Roland, 77709 Oberwolfach, DE

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

(51) **G01F 23/284** (11) **2 652 463 A1***
G01F 23/296

- (25) De (26) De
- (21) 10795342.4 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069997 16.12.2010
- (87) WO 2012/079643 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EMULSIONSMES-SUNG MIT EINEM STANDROHR*
• *DEVICE FOR MEASURING EMULSIONS, COMPRISING A VERTICAL TUBE*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE D’UNE ÉMULSION COMPORTANT UN TUBE VERTICAL*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) WELLE, Roland, 77709 Oberwolfach, DE
- GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 652 464 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11794890.1 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061078 16.11.2011
- (87) WO 2012/082296 2012/25 21.06.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 16.12.2010 US 970664
- (54) • *DRAHTLOSES FLÜSSIGKEITSMENGEN-MESSSYSTEM*
• *WIRELESS LIQUID QUANTITY MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE QUANTITÉ DE LIQUIDE SANS FIL*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) BOMMER, Jason P., Tacoma, Washington 98406, US
- IRWIN, James P., Renton, Washington 98059-7711, US
- ROBB, Andrew M., Ravensdale, Washington 98051, US
- COOPER, Wayne, Tacoma, Washington 98446-2310, US
- LEWIS, Dennis, M., Lynnwood, Washington 98087-6726, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01F 23/296** (11) **2 652 465 A1***
G01N 29/024

- (25) De (26) De
- (21) 10805783.7 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069984 16.12.2010
- (87) WO 2012/079640 2012/25 21.06.2012
- (54) • *BESTIMMUNG VON MEDIENEIGENSCHAFTEN BEI DER FÜLLSTANDMESSUNG*
• *DETERMINATION OF MEDIA CHARACTERISTICS DURING FILLING LEVEL MEASUREMENT*
• *DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS DE FLUIDE LORS DE LA MESURE D’UN NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE

GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE

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

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/284**

G01G 17/02 → (51) **D21G 9/00**

G01G 19/08 → (51) **F16H 61/02**

G01G 19/08 → (51) **G01C 21/34**

G01G 19/08 → (51) **G01L 5/13**

G01G 19/12 → (51) **F16H 61/02**

(51) **G01H 11/06** (11) **2 652 466 A2***
B06B 1/02

- (25) De (26) De
- (21) 11791004.2 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071957 06.12.2011
- (87) WO 2012/080042 2012/25 21.06.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 17.12.2010 DE 102010063438
- (54) • *SCHALLWELLENBASIERTER SENSOR ZUR UMFELDDETEKTION UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *SOUND WAVE BASED SENSOR FOR DETECTING SURROUNDINGS AND USE OF THE SAME*
• *CAPEUR BASÉ SUR DES ONDES SONORES DESTINÉ À LA DÉTECTION DE CHAMP PÉRIPHÉRIQUE ET UTILISATION DUDIT CAPEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STROBEL, Jens, 71638 Ludwigsburg, DE
- GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) **G01H 13/00** (11) **2 652 467 A1***
F03D 11/04

- (25) En (26) En
- (21) 10803220.2 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/050340 15.12.2010
- (87) WO 2012/079574 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER RESONANZFREQUENZ EINES WINDTURBINENTURMS*
• *APPARATUS FOR ESTIMATING A RESONANT FREQUENCY OF A WIND TURBINE TOWER*
• *DISPOSITIF POUR ESTIMER UNE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D’UNE TOUR D’ÉOLIENNE*
- (71) KK-Electronic A/S, Bøgildvej 3, 7430 Ikast, DK
- (72) NIELSEN, Rasmus, DK-7330 Brande, DK
- (74) Jensen, Jacob, Højberg A/S St. Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K, DK

G01J 3/00 → (51) **H01L 31/02**

(51) **G01J 3/02** (11) **2 652 468 A1***
F16F 9/04 **F16F 9/10**
F16F 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 11802120.3 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/001675 01.12.2011
(87) WO 2012/080688 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021578
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE INSTRUMENTEN UND FUSSTEILE FÜR SPEKTROSKOPISCHE INSTRUMENTE*
• *SPECTROSCOPIC INSTRUMENTS AND FOOT PORTIONS FOR SPECTROSCOPIC INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS SPECTROSCOPIQUES ET PARTIES FORMANT PIEDS POUR INSTRUMENTS SPECTROSCOPIQUES*
(71) PerkinElmer Singapore PTE Ltd., 47 Ayer Rajah Crescent, 06-12, Singapore 139947, SG
(72) HOULT, Robert Alan, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 2TL, GB
GOSBEE, Dave, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 2NZ, GB
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01J 3/28** (11) **2 652 469 A1***
G01J 4/04 **G01J 3/02**
(25) En (26) En
(21) 11802208.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062504 30.11.2011
(87) WO 2012/082366 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422748 P
(54) • *SPEKTROPOLARIMETRIE MIT BILDMAPPING*
• *IMAGE MAPPED SPECTROPOLARIMETRY*
• *SPECTROPOLARIMÉTRIE À IMAGE CARTOGRAPHIÉE*
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892, US
(72) KESTER, Robert, T., Pearland, TX 77584, US
TKACZYK, Tomasz, S., Houston, TX 77025, US
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G01J 4/04 → (51) **G01J 3/28**

G01K 1/02 → (51) **F02B 77/08**

- (51) **G01K 1/08** (11) **2 652 470 A1***
G01K 1/16 **G01K 13/02**
(25) De (26) De
(21) 11788129.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070827 23.11.2011
(87) WO 2012/079941 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063062
(54) • *SCHUTZROHRINNEITEIL FÜR EIN THERMOMETER MIT EINEM SCHUTZROHR*
• *PROTECTIVE TUBE INNER PART FOR A THERMOMETER WITH A PROTECTIVE TUBE*
• *PARTIE INTÉRIEURE D'UN TUBE DE PROTECTION POUR UN THERMOMÈTRE À TUBE DE PROTECTION*
(71) Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) KALTEIS, Helmut, 87616 Marktobersdorf, DE
MEISSNER, Wilfried, 87459 Pfronten, DE
SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, DE
SCHMIDT, Dieter, 87484 Nesselwang, DE
UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/08**

G01K 11/26 → (51) **F02B 77/08**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

G01L 3/24 → (51) **G01L 5/13**

- (51) **G01L 5/13** (11) **2 652 471 A1***
G01G 19/08 **G01L 3/24**
G01M 15/04
(25) En (26) En
(21) 10860824.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000299 15.12.2010
(87) WO 2012/082019 2012/25 21.06.2012
(54) • *VERFAHREN FÜR DREHMOMENTKALIBRIERUNG*
• *TORQUE CALIBRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE COUPLE*
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) BRÅTHE, Lars, S-417 13 Göttenborg, SE
ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE
(74) Jönrup, Emil, et al, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **G01L 7/08** (11) **2 652 472 A1***
G01L 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11785454.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070824 23.11.2011
(87) WO 2012/079939 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063065
(54) • *DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SELDERS, Peter, 79689 Maulburg, DE
ROBBBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Dieter, 87484 Nesselwang, DE
BERLINGER, Andrea, 76532 Baden-Baden, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 7/10 → (51) **G04B 5/20**

G01L 9/00 → (51) **G01L 7/08**

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 652 473 A2***
(25) De (26) De
(21) 11788131.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070834 23.11.2011
(87) WO 2012/079944 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063114
(54) • *FLANSCH FÜR DRUCKMESSZELLEN ODER DRUCKMITTLER-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FLANSCHEN*
• *FLANGE FOR PRESSURE MEASURING CELLS OR FOR CHEMICAL SEAL*

DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING SUCH FLANGES

- *BRIDE POUR CELLULES DE MESURE DE PRESSION OU SYSTÈMES TRANSMETTEURS DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES BRIDES*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BERGER, Markus, 79664 Wehr, DE
FREY, Volker, 79650 Schopfheim, DE
SALG, Dietmar, 79650 Schopfheim/Gersbach, DE
BOLLIG, Christoph, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01M 3/24 → (51) **G01M 3/32**

- (51) **G01M 3/28** (11) **2 652 474 A1***
B67D 7/32 **F25B 45/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799432.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073284 19.12.2011
(87) WO 2012/080517 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060678
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND SICHERUNG EINER ROHRLEITUNG ZUR FÖRDERUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT UND ENTSPRECHENDE ANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AND SECURING A PIPELINE CONVEYING A PRESSURIZED FLUID, AND CORRESPONDING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE SÉCURISATION D'UNE CANALISATION VÉHICULANT UN FLUIDE SOUS PRESSION, ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
(71) CINETIC FILLING, Parc d'Activités de la Forêt 17 Rue de la communauté, 44140 Le Bignon, FR
(72) GARREAU, Jean-Michel, F-44840 Les Sorinières, FR
TOUAIN, Nicolas, F-44620 La Montagne, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01M 3/28 → (51) **G01M 3/32**

- (51) **G01M 3/32** (11) **2 652 475 A1***
G01M 3/28 **G01M 3/24**
G01F 3/28 **B65D 90/50**
(25) De (26) De
(21) 11796670.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072242 08.12.2011
(87) WO 2012/080092 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 202010016623 U
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER DICHTHEIT EINES TANKS*
• *SYSTEM FOR MONITORING THE LEAK-TIGHTNESS OF A TANK*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UN RÉSERVOIR*
(71) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) FRITZ, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
SPRINGMANN, Thorsten, 79688 Hausen, DE
MISSELWITZ, Dirk, 22395 Hamburg, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hau-
ser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse
6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01M 7/08 → (51) **G01N 3/20**

G01M 13/02 → (51) **F03D 11/02**

(51) **G01M 15/00** (11) **2 652 476 A1***
G01M 17/00

(25) En (26) En
(21) 11834723.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051240 17.10.2011
(87) WO 2012/053966 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 SE 1051084

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DYNAMOMETRISCHEN PRÜFUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DYNAM-
OMETER TESTING OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESSAI
AU DYNAMOMÈTRE D'UN VÉHICULE À
MOTEUR**

(71) Engström, Nils G., Rönningevägen 3, 144 61
Rönninge, SE
Engström, Christian, Sommarliden 8, Tyresö
135 61, SE
Färnlund, Jonny, Hällsättrabacken 16, 127 37
Skärholmen, SE

(72) Engström, Nils G., 144 61 Rönninge, SE
Engström, Christian, Tyresö 135 61, SE
Färnlund, Jonny, 127 37 Skärholmen, SE

(74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Pa-
tentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stock-
holm, SE

G01M 15/04 → (51) **G01L 5/13**

G01M 17/00 → (51) **G01M 15/00**

G01N 1/10 → (51) **F17C 7/04**

(51) **G01N 3/20** (11) **2 652 477 A1***
G01N 3/30 **G01M 7/08**
G01N 29/04

(25) En (26) En
(21) 11811207.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063638 07.12.2011
(87) WO 2012/082477 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424449 P

(54) • **ZERSTÖRUNGSFREIER TEST FÜR FLEXI-
BLE VERBUNDWERKSTOFFE**
• **NONDESTRUCTIVE TEST FOR FLEXIBLE
COMPOSITES**
• **TEST NON DESTRUCTEUR DE COMPO-
SITES SOUPLES**

(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta
Street, Denver, CO 80202, US
(72) KNOX, John, Graeme, Oxford, MI 48371, US
MARKES, Tulin, K., West Bloomfield, MI
48232, US

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

G01N 3/30 → (51) **G01N 3/20**

G01N 11/00 → (51) **C09K 8/58**

G01N 15/06 → (51) **F01N 9/00**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 17/02** (11) **2 652 478 A2***
B05B 17/00

(25) De (26) De
(21) 11837294.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/002083 07.12.2011
(87) WO 2012/079562 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010055042

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILDUNG EINES ELEKTROLYTFILMES
AUF EINER ELEKTRODENOVERFLÄCHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR FORMING AN
ELECTROLYTE FILM ON AN ELECTRODE
SURFACE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FORMER UN FILM ÉLECTROLYTIQUE
SUR LA SURFACE D'UNE ÉLECTRODE**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) HACK, Theo, 85635 München, DE
PALANI, Siva, 28359 Bremen, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/03** (11) **2 652 479 A1***
B01L 3/00 **G01N 21/76**
G01N 21/77

(25) De (26) De
(21) 11799157.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072763 14.12.2011
(87) WO 2012/080339 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 AT 20662010

(54) • **MESSANORDNUNG ZUR QUANTITATIVEN
OPTISCHEN AUSWERTUNG EINER CHE-
MISCHEN REAKTION**
• **MEASURING ARRANGEMENT FOR
OPTICALLY EVALUATING A CHEMICAL
REACTION QUANTITATIVELY**
• **SYSTÈME DE MESURE POUR L'ÉVALUA-
TION OPTIQUE QUANTITATIVE D'UNE
RÉACTION CHIMIQUE**

(71) Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2,
72636 Frickenhausen, DE

(72) SONNLEITNER, Max, A-4040 Linz, AT
Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windschgarsten, AT

(51) **G01N 21/03** (11) **2 652 480 A1***
G01N 21/11

(25) En (26) En
(21) 11810616.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/001718 13.12.2011
(87) WO 2012/080697 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021175

(54) • **PROBENAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **SAMPLE RECEIVING APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉCEPTION D'ÉCHANTIL-
LONS**

(71) Bahrami, Morteza, 24 Milehouse Lane, St.
Albans, Hertfordshire AL1 1TB, GB

(72) Bahrami, Morteza, St. Albans, Hertfordshire
AL1 1TB, GB

(74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare UK
Limited Pollards Wood Nightingales Lane,
Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP,
GB

(51) **G01N 21/03** (11) **2 652 481 A2***
G01N 15/14 **G01N 21/05**

(25) De (26) De
(21) 11813650.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AT 2011/000497 15.12.2011
(87) WO 2012/079103 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 AT 20772010

(54) • **VORRICHTUNG ZUR PHOTOMETRI-
SCHEN BZW. SPEKTROMETRISCHEN
UNTERSUCHUNG EINER FLÜSSIGEN
PROBE**
• **DEVICE FOR PHOTOMETRICALLY OR
SPECTROMETRICALLY EXAMINING A
LIQUID SAMPLE**
• **DISPOSITIF POUR L'ANALYSE PHOTO-
MÉTRIQUE OU SPECTROMÉTRIQUE D'UN
ÉCHANTILLON LIQUIDE**

(71) VWM GmbH, Dorfstrasse 17, 2295 Zwern-
dorf (Weiden a.d. March), AT

(72) VOGL, Wolfgang, 2295 Zwerndorf, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/11 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 652 482 A1***
(25) De (26) De
(21) 11807668.6 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073077 16.12.2011
(87) WO 2012/080478 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063412

(54) • **TECHNIK ZUR TOMOGRAPHISCHEN
BILDERFASSUNG**
• **TECHNIQUE FOR TOMOGRAPHIC IMAGE
RECORDING**
• **TECHNIQUE D'ENREGISTREMENT D'UNE
IMAGE TOMOGRAPHIQUE**

(71) Laser Zentrum Hannover E.V., Hollerithallee
8, 30419 Hannover, DE

(72) LORBEER, Raoul-Amadeus, 30419 Hanno-
ver, DE

MEYER, Heiko, 30916 Isernhagen, DE
HEIDRICH, Marko, 30625 Hannover, DE
HEISTERKAMP, Alexander, 30916 Isernhagen,
DE

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/77 → (51) **G01N 31/22**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 652 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 11811014.7 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073092 16.12.2011
(87) WO 2012/080483 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972167

(54) • **OPTISCHES SYSTEM ZUR INSPEKTION
VON PORÖSEN SUBSTRATEN**
• **OPTICAL SYSTEM FOR INSPECTING
POROUS SUBSTRATES**
• **SYSTÈME OPTIQUE POUR INSPECTER
DES SUBSTRATS POREUX**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) HARDING, Kevin, George, Niskayuna, New
York 12309, US

- WILLIAMS, Yana, Zhang, Niskayuna, New York 12309, US
HEIDARI, Esmail, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **G01N 21/85** (11) **2 652 484 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811086.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052944 12.12.2011
(87) WO 2012/080639 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060411

- (54) • *OPTISCHE SONDE ZUR MESSUNG VON PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS IM FLUSS*
• *OPTICAL PROBE FOR MEASURING PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF A MEDIUM DURING FLOW*
• *SONDE OPTIQUE POUR MESURER DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES D'UN MILIEU EN ECOULEMENT*
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) MOHAMED, Ajmal, F-91120 Palaiseau, FR
VALLON, Raphaël, F-51100 Reims, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 22/00 → (51) **D21G 9/00**

- (51) **G01N 23/00** (11) **2 652 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848482.3 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025100 16.02.2011
(87) WO 2012/082171 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 968221

- (54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN GELADENEN TEILCHENSTRAHLEN UND EINER MEHRACHSIGEN MAGNETISCHEN LINSE*
• *APPARATUS OF PLURAL CHARGED PARTICLE BEAMS WITH MULTI-AXIS MAGNETIC LENS*
• *APPAREIL COMPORTANT UNE PLURALITE DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES AVEC LENTILLE MAGNÉTIQUE MULTIAXIALE*
(71) Hermes-Microvision, Inc., 4f No. 18 Creation Road 1 Science Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) CHEN, Zhongwei, San Jose, CA 95129, US
REN, Weiming, San Jose, CA 95131, US
KANAI, Kenichi, Palo Aito, CA 94303, US
LIU, Xuedong, Cupertino, CA 95014, US
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

- (51) **G01N 23/00** (11) **2 652 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849196.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025098 16.02.2011
(87) WO 2012/082169 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 968201

- (54) • *VORRICHTUNG AUS MEHREREN GELADENEN TEILCHENSTRAHLEN MIT EINER MEHRACHSIGEN MAGNETISCHEN LINSE*
• *APPARATUS OF PLURAL CHARGED PARTICLE BEAMS WITH MULTI-AXIS MAGNETIC LENS*
• *APPAREIL COMPORTANT UNE PLURALITE DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES AVEC LENTILLE MAGNÉTIQUE MULTIAXIALE*
(71) Hermes-Microvision, Inc., 4f No. 18 Creation Road 1 Science Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) CHEN, Zhongwei, San Jose, CA 95129, US
REN, Weiming, San Jose, CA 95131, US
KANAI, Kenichi, Palo Alto, CA 94303, US
LIU, Xuedong, Cupertino, CA 95014, US
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **2 652 487 A1***
G01N 23/20

- (25) En (26) En
(21) 11805207.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055463 05.12.2011
(87) WO 2012/080900 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES RELEVANTEN BEREICHS IN EINEM OBJEKT MIT HILFE VON RÖNTGENSTRAHLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING A REGION OF INTEREST IN AN OBJECT USING X-RAYS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UNE RÉGION À EXAMINER À L'AIDE DE RAYONS X DANS UN OBJET*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) CARLSEN, Ingwer-Curt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTENS, Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 23/20 → (51) **A61B 6/00**

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/04**

G01N 27/06 → (51) **B01F 15/00**

- (51) **G01N 27/07** (11) **2 652 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 11815603.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065028 15.12.2011
(87) WO 2012/082970 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423281 P

- (54) • *EINHEITLICHEN KUNSTSTOFFLEITFÄHIGKEITSSENSOR*
• *UNITARY PLASTIC CONDUCTIVITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONDUCTIVITÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE MONOBLOC*
(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) FENG, Chang-Dong, Long Beach, CA 90903, US
BENTON, Barry, W., Orange, CA 92669, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/26 → (51) **B01F 15/00**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 27/404** (11) **2 652 489 A1***
G01N 33/18 **C12M 1/34**
(25) En (26) En
(21) 11813478.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/065032 15.12.2011
(87) WO 2012/082973 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424261 P
(54) • *EINWEG-BIOREAKTORSYSTEM ZUR NUTZUNG MIT ABNEHMBAREM GELÖSTEM SAUERSTOFFSENSOR*
• *SINGLE USE BIOREACTOR FOR USE WITH DETACHABLE DISSOLVED OXYGEN SENSOR*
• *BIORÉACTEUR À UTILISATION UNIQUE POUR L'UTILISATION AVEC UN CAPTEUR AMOVIBLE D'OXYGÈNE DISSOUS*
(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) FENG, Chang-dong, Long Beach, CA 90903, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 652 490 A1***
G01P 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11813734.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065673 16.12.2011
(87) WO 2012/083272 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972412
(54) • *LASER-DOPPLER ELEKTROPHORESE MIT DIFFUSIONSBARRIERE*
• *LASER DOPPLER ELECTROPHORESIS USING A DIFFUSION BARRIER*
• *ÉLECTROPHORÈSE À LASER DOPPLER UTILISANT UNE BARRIÈRE DE DIFFUSION*

- (71) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) CORBETT, Jason, Cecil William, Hereford HR4 0EU, GB
CONNAH, Malcolm, Malvern, Worcestershire WR13 6SE, GB
MATTISON, Kevin, Sterling, MA 01564, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 27/447 → (51) **C25B 7/00**

G01N 29/024 → (51) **G01F 23/296**

G01N 29/04 → (51) **G01N 3/20**

(51) **G01N 30/34** (11) **2 652 491 A1***
G01N 30/96 **B01D 15/36**
C07K 1/18 **C07K 14/755**
G01N 30/80

(25) En (26) En
(21) 11813477.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/064962 14.12.2011
(87) WO 2012/082933 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423509 P

(54) • **ELUATENTNAHME MIT LEITFÄHIGKEITS-GRADIENT**
• **ELUATE COLLECTION USING CONDUCTIVITY GRADIENT**
• **RÉCUPÉRATION D'ÉLUAT PAR UTILISATION D'UN GRADIENT DE CONDUCTIVITÉ**

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) FELGENHAUER, Martin, A-1180 Vienna, AT
MAIERHOFER, Helmut, A-7122 Gols, AT
MISON, Dominique, CH-2046 Fontaines, CH
DESPONDS, Arnaud, CH-1400 Yverdon-les-bains, CH

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

G01N 30/34 → (51) **B01F 15/00**

(51) **G01N 30/38** (11) **2 652 492 A1***
G01N 30/50 **G01N 30/60**
B01D 15/22

(25) En (26) En
(21) 11826135.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050858 16.12.2011
(87) WO 2012/081983 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 NL 2005873

(54) • **EINWEG-CHROMATOGRAPHIESÄULE MIT HORIZONTALER ODER RADIALER STRÖMUNG**
• **DISPOSABLE HORIZONTAL OR RADIAL FLOW TYPE CHROMATOGRAPHIC COLUMN**
• **COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE JETABLE DU TYPE À FLUX HORIZONTAL OU RADIAL**

(71) Raedts, Marcellus Johannes Hubertus, Kampweg 2, 7812 BS Emmen, NL
(72) Raedts, Marcellus Johannes Hubertus, 7812 BS Emmen, NL

(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

G01N 30/50 → (51) **G01N 30/38**

G01N 30/60 → (51) **G01N 30/38**

G01N 30/80 → (51) **G01N 30/34**

(51) **G01N 30/86** (11) **2 652 493 A1***
H01J 49/00

(25) En (26) En
(21) 11797286.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063249 05.12.2011
(87) WO 2012/082427 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970570

(54) • **KORRELIERENDE VORLÄUFER- UND PRODUKTIONEN BEI DER GESAMT-IONENFRAGMENTIERUNG**
• **CORRELATING PRECURSOR AND PRODUCT IONS IN ALL-IONS FRAGMENTATION**
• **MISE EN CORRÉLATION D'IONS DE PRÉCURSEUR ET DE PRODUIT DANS FRAGMENTATION TOUS IONS**

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) WRIGHT, David, A., Livermore, CA 94550, US

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

G01N 30/96 → (51) **G01N 30/34**

(51) **G01N 31/22** (11) **2 652 494 A1***
G01N 21/77

(25) Fr (26) Fr
(21) 11817341.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/052993 14.12.2011
(87) WO 2012/080665 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060643

(54) • **MEHRFUNKTIONSDETEKTOR FÜR GAS-FÖRMIGE VERBINDUNGEN UND SEINE VERWENDUNG**
• **MULTIFUNCTIONAL DETECTOR FOR GASEOUS COMPOUNDS, AND USES THEREOF**
• **DÉTECTEUR MULTIFONCTIONNEL DE COMPOSÉS GAZEUX ET SES APPLICATIONS**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) TRAN-THI, Thu-Hoa, F-77310 St Fargeau-ponthierry, FR
GARCIA, Julien, F-91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR

NGUYEN, Thi Dinh, Edinburgh EH14 4AS, GB
NGUYEN, Trung-Hieu, F-91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/00 → (51) **F01N 11/00**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/404**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 652 495 A2***
H01J 49/16 **H01J 49/00**

(25) En (26) En
(21) 11805293.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063860 08.12.2011
(87) WO 2012/082504 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012

(30) 24.06.2011 US 201113167841
16.12.2010 US 423788 P

(54) • **BESTIMMUNG VON KERNEN ODER BAUSTEINEN UND REKONSTRUKTION VON ELTERNMOLEKÜLEN IN SCHWERÖLEN UND ANDEREN KOHLENWASSERSTOFF-RESSOURCEN**
• **DETERMINATION OF CORES OR BUILDING BLOCKS AND RECONSTRUCTION OF PARENT MOLECULES IN HEAVY PETROLEUMS AND OTHER HYDROCARBON RESOURCES**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) QIAN, Kuangnan, Skillman, NJ 08558, US
EDWARDS, Kathleen, E., Freehold, NJ 07728, US
MENNITO, Anthony, S., Flemington, NJ 08822, US
FREUND, Howard, Neshanic Station, NJ 08853, US
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

• **DÉTERMINATION DE C URS OU DE MOTIFS STRUCTURAUX, ET RECONSTRUCTION DE MOLÉCULES PARENTES DANS DES PÉTROLES LOURDS ET D'AUTRES RESSOURCES D'HYDROCARBURES**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) QIAN, Kuangnan, Skillman, NJ 08558, US
EDWARDS, Kathleen, E., Freehold, NJ 07728, US

MENNITO, Anthony, S., Flemington, NJ 08822, US

FREUND, Howard, Neshanic Station, NJ 08853, US

(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

G01N 33/34 → (51) **D21G 9/00**

G01N 33/36 → (51) **B65H 63/06**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 652 496 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 11849352.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064442 12.12.2011
(87) WO 2012/082634 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 457028 P

03.10.2011 US 201161626792 P

(54) • **IMPFFSTOFF-ANTIGENE ZUR AUSSTATTUNG KONSERVIERTER EPITOPE MIT IMMUNITÄT**
• **VACCINE ANTIGENS THAT DIRECT IMMUNITY TO CONSERVED EPITOPES**
• **ANTIGÈNES DE VACCIN QUI CONTRÔLENT L'IMMUNITÉ CONTRE DES ÉPITOPES CONSERVÉS**

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

(72) BOCK, Susan, C., Salt Lake City Utah 84132, US

(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

G01N 33/48 → (51) **A61N 5/10**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 652 497 A1***
G01N 27/327

(25) En (26) En
(21) 11797244.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072864 15.12.2011
(87) WO 2012/080384 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195384

(54) • **TESTBANDVORRICHTUNG**
• **TEST TAPE DEVICE**
• **DISPOSITIF À RUBAN DE TEST**

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) WANG, Wen Tsung, Taichung County, TW
LIN, Hao-Chih, 300 Hsinchu City, TW

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/145**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 652 498 A2***
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 11848523.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065410 16.12.2011
(87) WO 2012/083132 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 16.12.2010 US 459760 P
18.03.2011 US 201161465425 P
10.05.2011 US 201161484650 P
02.08.2011 US 201161574485 P
08.11.2011 US 201161557295 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TH2-HEMMUNG*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENTS RELATING TO TH2 INHIBITION*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENTS ASSOCIÉS À L'INHIBITION DE TH2*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ARRON, Joseph R., South San Francisco California 94080, US
ERICKSON, Richard W., South San Francisco California 94080, US
FREEMER, Michelle, South San Francisco California 94080, US
HAZEN, Meredith, South San Francisco California 94080, US
JIA, Guiquan, South San Francisco California 94080, US
MATTHEWS, John G., South San Francisco California 94080, US
PUTNAM, Wendy, South San Francisco California 94080, US
SCHEERENS, Heleen, South San Francisco California 94080, US
ZHENG, Yanan, South San Francisco California 94080, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, 4070 Basel, CH

G01N 33/53 → (51) **B04B 5/02**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/537** (11) **2 652 499 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11804875.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065157 15.12.2011
(87) WO 2012/083020 2012/25 21.06.2012
(88) 20.12.2012
(30) 15.12.2010 US 423391 P
(54) • *ANTIKÖRPERGEBUNDENES IMMUNSEDIMENTATIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES ZIELS AUS EINER PROBE DAMIT*
• *ANTIBODY-LINKED IMMUNO-SEDIMENTATION AGENT AND METHOD OF ISOLATING A TARGET FROM A SAMPLE USING SAME*
• *AGENT D'IMMUNO-SÉDIMENTATION LIÉ À UN ANTICORPS ET PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'UNE CIBLE À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Cytosed, Inc., 1420A 25th Avenue, Seattle, Washington 98122, US

(72) DINGES, Warren L., Seattle, Washington 98122, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 33/537 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/542** (11) **2 652 500 A1***
G01N 33/66

- (25) De (26) De
(21) 11793827.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072563 13.12.2011
(87) WO 2012/080218 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195667
(54) • *KOMPETITIVER BIOSENSOR MIT ERHÖHTER SENSITIVITÄT*
• *COMPETITIVE BIOSENSOR HAVING ELEVATED SENSITIVITY*
• *BIOCAPTEUR COMPÉTITIF À SENSIBILITÉ ACCRUE*
(71) EyeSense AG, Elisabethenstrasse 3, 4051 Basel, CH
(72) MÜLLER, Achim, 63762 Großostheim, DE
HERBRECHTSMEIER, Peter, 61462 Königstein, DE
KNUTH, Monika, 63741 Aschaffenburg, DE
NIKOLAUS, Katharina, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/66**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 652 501 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11793466.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072491 12.12.2011
(87) WO 2012/080193 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 IT RM20100654
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT EINER THERAPIE UND ZUR ENTWICKLUNG EINER BEHANDLUNG FÜR MULTIPLE SKLEROSE*
• *METHOD FOR DIAGNOSIS, MONITORING THE EFFICACY OF A THERAPY AND FOR DEVELOPMENT OF TREATMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES, DE CONTRÔLE DE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT D'UN TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(71) Avvedimento, Vittorio Enrico, Via J. Comin no. 16, 81100 Caserta, IT
Paterno', Roberto, Via Gennaro Serra No. 75, 80132 Napoli, IT
Santillo, Mariarosaria, Piazza Muzii no. 11 bis, 80129 Napoli, IT
(72) Avvedimento, Vittorio Enrico, 81100 Caserta, IT
Paterno', Roberto, 80132 Napoli, IT
Santillo, Mariarosaria, 80129 Napoli, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 502 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11788841.2 (22) 30.11.2011

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

(86) EP 2011/071336 30.11.2011

(87) WO 2012/079978 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 EP 10194777

- (54) • *BIOMARKER, VERWENDUNGEN VON BIOMARKERN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN FÜR LEBERMETASTASEN BEI KOLOREKTALKARZINOM (CRC)*
• *BIOMARKERS, USES OF BIOMARKERS AND A METHOD OF IDENTIFYING BIOMARKERS FOR COLORECTAL CARCINOMA (CRC) LIVER METASTASIS*
• *BIOMARQUEURS, UTILISATIONS DE BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE BIOMARQUEURS DE MÉTASTASES HÉPATIQUES DUES À UN CANCER COLORECTAL (CRC)*
(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE
(72) CASTRONOVO, Vincent, B-4000 Liège, BE
TURTOI, Andrei, B-4130 Tilff, BE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 503 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11793723.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071335 30.11.2011
(87) WO 2012/079977 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194773
(54) • *BIOMARKER, VERWENDUNG VON BIOMARKERN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN*
• *BIOMARKERS, USES OF BIOMARKERS AND A METHOD OF IDENTIFYING BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS, UTILISATIONS DE BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE BIOMARQUEURS*
(71) Université De Liege, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
(72) CASTRONOVO, Vincent, B-4000 Liège, BE
TURTOI, Andrei, B-4130 Tilff, BE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 504 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11794755.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072703 14.12.2011
(87) WO 2012/080303 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10194916
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN LUNGENKARZINOM IM FRÜHEN UND IM FORTGESCHRITTENEN STADIUM*
• *METHOD FOR DISCRIMINATING BETWEEN EARLY AND ADVANCED STAGE LUNG CARCINOMA*
• *PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION ENTRE UN CARCINOME PULMONAIRE EN STADE PRÉCOCE ET UN CARCINOME PULMONAIRE EN STADE AVANCÉ*
(71) Aposcience AG, Rauensteingasse 4/3, 1010 Wien, AT
(72) ANKERSMIT, Hendrik Jan, A-1160 Vienna, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 505 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11817278.2 (22) 13.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000937 13.12.2011
- (87) WO 2012/081007 2012/25 21.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 13.12.2010 US 422254 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PANKREASKARZINOM*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING PANCREATIC CANCER*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem, 91390 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL
- (72) PALMON, Aaron, 90830 Doar-Na Harei Yehuda, IL
DEUTSCH, Omer, 84145 Beer-Sheva, IL
AFRAMIAN, Doron, 93716 Jerusalem, IL
LAHAV, Oren, 46240 Herzlia, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 506 A2***
G01N 33/68 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61K 31/7088**
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 11848243.9 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063532 06.12.2011
- (87) WO 2012/082470 2012/25 21.06.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 15.09.2011 US 201113233769
14.12.2010 US 967273
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN CXCL16 UND CXCR6 ZUR BEHANDLUNG BZW. ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *THE USE ANTI-CXCL16 AND ANTI-CXCR6 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OR DETECTING CANCER*
• *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CXCL16 ET ANTI-CXCR6 POUR LE TRAITEMENT OU LA DÉTECTION DU CANCER*
- (71) Morehouse School of Medicine, 720 Westview Drive, S.W., Atlanta, GA 30310-1495, US
- (72) LILLARD, James, W., Smyrna, GA 30082, US
SINGH, Shailesh, Atlanta, GA 30329, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 507 A2***
G01N 33/68 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 11848773.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064653 13.12.2011
- (87) WO 2012/082742 2012/25 21.06.2012
- (88) 24.01.2013
- (30) 14.12.2010 US 967273
15.09.2011 US 201113233769
29.09.2011 US 201113248904
07.12.2011 US 201113313705
06.12.2011 US 201113312343
- (54) • *NACHWEIS VON KREBS MIT ANTI-CCL25- UND ANTI-CCR9-ANTIKÖRPERN*

- *DETECTING CANCER WITH ANTI-CCL25 AND ANTI-CCR9 ANTIBODIES*
• *DÉTECTION DU CANCER PAR DES ANTI-CORPS ANTI-CCL25 ET ANTI-CCR9*
- (71) Morehouse School of Medicine, 720 Westview Drive, S.W., Atlanta, GA 30310-1495, US
- (72) LILLARD, James, W., Smyrna, GA 30082, US
SINGH, Shailesh, Powder Springs, GA 30127, US
SINGH, Rajesh, Atlanta, GA 30329, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 508 A2***
G01N 33/68 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 11849217.2 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063761 07.12.2011
- (87) WO 2012/082494 2012/25 21.06.2012
- (88) 13.12.2012
- (30) 29.09.2011 US 201113248904
06.12.2011 US 201113312343
15.09.2011 US 201113233769
14.12.2010 US 967273
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTI-CXCL13- UND ANTI-CXCR5-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG ODER ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *THE USE OF ANTI-CXCL13 AND ANTI-CXCR5 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OR DETECTION OF CANCER*
• *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CXCL13 ET ANTI-CXCR5 POUR LE TRAITEMENT OU LA DÉTECTION DU CANCER*
- (71) Morehouse School of Medicine, 720 Westview Drive, S.W., Atlanta, GA 30310-1495, US
- (72) LILLARD, James, W., Smyrna, GA 30082, US
SINGH, Shailesh, Powder Springs, GA 30127, US
SINGH, Rajesh, Atlanta, GA 30329, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 33/576** (11) **2 652 509 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817337.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052989 14.12.2011
- (87) WO 2012/080662 2012/25 21.06.2012
- (88) 26.10.2012
- (30) 15.12.2010 FR 1060568
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG GEGEN HEPATITIS C*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE TO A TREATMENT AGAINST HEPATITIS C*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT CONTRE L'HÉPATITE C*
- (71) Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
- (72) LEHMANN, Sylvain, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR
ROCHE, Stéphane, F-34090 Montpellier, FR
DUCOS, Jacques, F-34000 Montpellier, FR
TIERS, Laurent, F-34090 Montpellier, FR

- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 33/66** (11) **2 652 510 A1***
G01N 33/543

- (25) De (26) De
(21) 11793841.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072622 13.12.2011
- (87) WO 2012/080258 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10195668
- (54) • *VERWENDUNG VON HYDROGELN FÜR BIOSENSOREN MIT ERHÖHTER SENSITIVITÄT*
• *USE OF HYDROGELS FOR BIOSENSORS HAVING ELEVATED SENSITIVITY*
• *UTILISATION D'HYDROGELS POUR DES BIOCAPTEURS À SENSIBILITÉ ACCRUE*
- (71) EyeSense AG, Elisabethenstrasse 3, 4051 Basel, CH
- (72) MÜLLER, Achim, 63762 Grobostheim, DE
HERBRECHTSMEIER, Peter, 61462 Königstein, DE
KNUTH, Monika, 63741 Aschaffenburg, DE
NIKOLAUS, Katharina, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 652 511 A1***
G01N 33/84 **G01N 33/537**

- (25) En (26) En
(21) 11804867.7 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064938 14.12.2011
- (87) WO 2012/082914 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 423001 P
- (54) • *DURCHFLUSSZYTOMETRISCHE ANALYSE VON METALLSALZADSORBIERTEN STOFFEN*
• *FLOW CYTOMETRY ANALYSIS OF MATERIALS ADSORBED TO METAL SALTS*
• *ANALYSE DE CYTOMÉTRIE EN FLUX DE MATÉRIAU ADSORBÉ À DES SELS MÉTALLIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) SKIBINSKI, David, Emeryville, CA 94662-8097, US
LAERA, Donatello, I-53100 Siena, IT
NUTI, Sandra, I-53100 Siena, IT
UGOZZOLI, Mildred, Emeryville, CA 94662-8097, US
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, IT-53100 Siena, IT

(51) **G01N 33/68** (11) **2 652 512 A2***
C07K 7/06 **C07K 7/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11805225.7 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055600 12.12.2011
- (87) WO 2012/080929 2012/25 21.06.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 13.12.2010 FR 1060429
23.12.2010 US 201061457083 P
- (54) • *VERWENDUNG VON IDE ALS BIOMARKER FÜR KOPFHÄUTERKRANKUNGEN*

- USE OF IDE AS A BIOMARKER FOR A SCALP CONDITION
 - UTILISATION DE L'IDE COMME BIOMARQUEUR D'UN ETAT DU CUIR CHEVELU
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) DELATTRE, Caroline, F-95470 Vemars, FR
 SIRVEN, Philémon, F-78300 Poissy, FR
 BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, FR
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) **C07K 1/13**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 652 513 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11784495.1 (22) 17.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070376 17.11.2011
 (87) WO 2012/079907 2012/25 21.06.2012
 (88) 23.08.2012
 (30) 17.12.2010 EP 10195732
 (54) • AUTOMATISCHE STEUERUNG EINER MEHRZAHL VON VORRICHTUNGEN EINER TRENN- UND NACHWEISVERFAHRENS FÜR QUANTITATIVE PROBENANALYSE

- AUTOMATICALLY CONTROLLING A PLURALITY OF DEVICES OF A SEPARATION AND DETECTION PROCESS FOR QUANTITATIVE SAMPLE ANALYSIS
 - COMMANDE AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'UNE PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE DÉTECTION POUR UNE ANALYSE QUANTITATIVE D'ÉCHANTILLONS
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) KAPPS, Martin, F-68510 Magstatt-le-Haut, FR
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **2 652 514 A1***
G01R 31/36

- (25) En (26) En
 (21) 11810937.0 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064949 14.12.2011
 (87) WO 2012/082922 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 US 422717 P
 (54) • AUTOMATISCHE PRÜFUNG, VALIDIERUNG UND NACHBEARBEITUNG EINES BATTERIEOBJEKTS

- AUTOMATIC CHECKING, VALIDATION, AND POST-PROCESSING OF A BATTERY OBJECT
- VÉRIFICATION, VALIDATION ET POST-TRAITEMENT AUTOMATIQUES D'UN OBJET FORMANT BATTERIE

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) CHOI, Sangeun, Simsbury CT 06070, US
 NIDAMARTHI, Srinivas, Auburn Hills MI 48326, US
 RICKIN, Michael, M., Shaker Heights OH 44122, US
 (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

G01P 1/02 → (51) **G01D 11/24**

G01P 3/44 → (51) **G01D 11/24**

G01P 5/00 → (51) **G01N 27/447**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 652 515 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11848582.0 (22) 29.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062435 29.11.2011
 (87) WO 2012/082360 2012/25 21.06.2012
 (88) 27.09.2012
 (30) 17.12.2010 US 201061424572 P
 16.11.2011 US 201113298001

- IDDD-TESTS VON CMOS-VORRICHTUNGEN
- IDDD TESTING OF CMOS DEVICES
- TEST IDDD DE DISPOSITIFS CMOS

- (71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
 (72) SUL, Chinsong, Sunnyvale, CA 94085, US
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01R 31/36 → (51) **G01N 35/04**

G01R 31/36 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01R 33/34** (11) **2 652 516 A1***
G01R 33/54

- (25) En (26) En
 (21) 11804597.0 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055450 05.12.2011
 (87) WO 2012/080898 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 US 423624 P
 (54) • PASSIVE B1-FELDREGELUNG

- PASSIVE B1 FIELD SHIMMING
 - CALAGE DE CHAMP B1 PASSIF
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) ZHAI, Zhiyong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 MORICH, Michael Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 FUDERER, Miha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/54 → (51) **G06F 19/00**

G01S 3/784 → (51) **F41G 3/14**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/11**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/14 → (51) **G01S 19/11**

G01S 7/487 → (51) **F41G 3/14**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 652 517 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11799794.0 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/052810 29.11.2011
 (87) WO 2012/080614 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 FR 1060633
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG

- METHOD AND DEVICE FOR ULTRASOUND IMAGING
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
 (72) COUTURE, Olivier, F-75011 Paris, FR
 TANTER, Mickael, F-92220 Bagneux, FR
 FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 7/527** (11) **2 652 518 A1***
G01S 15/93

- (25) De (26) De
 (21) 11802306.8 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071623 02.12.2011
 (87) WO 2012/080004 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 DE 102010062983
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN ABTASTUNG EINES BE-REICHS

- METHOD AND DEVICE FOR ACOUSTICALLY SENSING AN AREA
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ACOUSTIQUE D'UNE ZONE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KALBHENN, Micha, 71636 Ludwigsburg, DE
 KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE
 SCHIRMER, Juergen, 69124 Heidelberg, DE
 TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, DE
 SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
 BANNOW, Nico, 70374 Stuttgart, DE
 RAPPS, Peter, 76227 Karlsruhe, DE
 KIRCHNER, Tobias, 71636 Ludwigsburg, DE
 DITTRICH, Thomas, 75242 Neuhausen, DE
 SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/527**

G01S 17/00 → (51) **F41G 3/14**

(51) **G01S 17/66** (11) **2 652 519 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11785378.8 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069977 11.11.2011
 (87) WO 2012/079875 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 EP 10194730
 (54) • SELBSTNACHFÜHRENDES LASERINTERFEROMETER FÜR OBJEKTE MIT DREH-BAREN FREIHEITSGRADEN

- TRACKING TYPE LASER INTERFEROMETER FOR OBJECTS WITH ROTATIONAL DEGREES OF FREEDOM
- INTERFÉROMÈTRE À LASER DE TYPE SUIVI POUR DES OBJETS AVEC DES DEGRÉS DE LIBERTÉ DE ROTATION

- (71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
 (72) HOLLER, Mirko, 13787 Lauchringen, DE
 RAABE, Jörg, CH-Villnachern 5213, CH
 (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01S 17/66 → (51) **F41G 3/14**

- (51) **G01S 19/06** (11) **2 652 520 A1***
G01S 19/25
- (25) En (26) En
(21) 11804881.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065257 15.12.2011
(87) WO 2012/083067 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2011 US 201113326181
16.12.2010 US 423899 P
- (54) • *ADAPTIVE SUCHSTRATEGIE FÜR POSITIONIERUNGSSIGNALE FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE POSITIONING SIGNAL SEARCH STRATEGY FOR A MOBILE DEVICE*
• *STRATÉGIE DE RECHERCHE ADAPTATIVE DE SIGNAL DE POSITIONNEMENT POUR UN APPAREIL MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) DAITA, Lalitaprasad, V., San Diego CA 92121, US
WU, Jie, San Diego CA 92121, US
HOANG, Duong, A., San Diego CA 92121, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01S 19/11** (11) **2 652 521 A1***
G01S 5/14 **G01S 5/02**
G01S 19/48
- (25) En (26) En
(21) 11807655.3 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072658 13.12.2011
(87) WO 2012/080281 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10275130
- (54) • *BESTIMMUNG EINES GESCHÄTZTEN STANDORTES*
• *DETERMINING AN ESTIMATED LOCATION*
• *DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT ESTIMÉ*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
(72) MORRISON, Russell, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU, GB
DIXON, Charles, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU, GB
DUMVILLE, Mark, Nottingham, Nottinghamshire NG2 1RT, GB
ROBERTS, William, Nottingham, Nottinghamshire NG2 1RT, GB
(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01S 19/20** (11) **2 652 522 A1***
G01S 19/25
- (25) En (26) En
(21) 11811598.9 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065096 15.12.2011
(87) WO 2012/082996 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2011 US 201113325649
15.12.2010 US 423412 P
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON POSITIONS- UND ZEITAUSREISSERN BEI DER POSITIONIERUNG*
• *RECOVERY FROM POSITION AND TIME OUTLIERS IN POSITIONING*
• *RESTAURATION À PARTIR D'OBSERVATIONS ABERRANTES DE POSITION ET DE TEMPS EN LOCALISATION*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RILEY, Wyatt, Thomas, San Diego CA 92121, US
DAITA, Lalitaprasad, V., San Diego CA 92121, US
MORRISON, William, James, San Diego CA 92121, US
FARMER, Dominic, Gerard, San Diego CA 92121, US
WU, Jie, San Diego CA 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/06**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/20**

G01S 19/40 → (51) **G01S 19/42**

- (51) **G01S 19/42** (11) **2 652 523 A1***
G01S 19/40
- (25) En (26) En
(21) 10798998.0 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069503 13.12.2010
(87) WO 2012/079616 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZING MOBILE COMMUNICATIONS TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE TERMINAUX DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) GHINAMO, Giorgio, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G01S 19/48 → (51) **G01S 19/11**

- (51) **G01T 1/02** (11) **2 652 524 A2***
H04B 1/38
- (25) En (26) En
(21) 11849585.2 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064941 14.12.2011
(87) WO 2012/082916 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423534 P
30.12.2010 US 201061428796 P
- (54) • *DOSIMETRIESYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE KOMPONENTEN DAFÜR*
• *DOSIMETRY SYSTEM, METHODS, AND COMPONENTS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉS ET COMPOSANTS DE DOSIMÉTRIE*
- (71) Mirion Technologies, Inc., Bishop Ranch 8 3000 Executive Parkway Suite 220, San Ramon, CA 94583, US
(72) KAHILAINEN, Jukka, Discovery Bay California 94505, US
LOGAN, Thomas D., Alamo California 94507, US
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 652 525 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11805223.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/055596 12.12.2011
(87) WO 2012/080927 2012/25 21.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194668
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT FOTODETEKTOREN*
• *RADIATION DETECTOR WITH PHOTODETECTORS*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT DOTÉ DE PHOTODÉTECTEURS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VOGTMEIER, Gereon, 52066 Aachen, DE
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 3/00** (11) **2 652 526 A2***
G01V 5/04
- (25) En (26) En
(21) 11841467.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060303 11.11.2011
(87) WO 2012/067954 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413813 P
- (54) • *NEUTRONENDETEKTOR MIT EINEM VERTEILUNGSROHR*
• *MULTIPLIER TUBE NEUTRON DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE NEUTRONS À TUBE MULTIPLICATEUR*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GB GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) STEPHENSON, Ken, Plainsboro, New Jersey 08536, US
STOLLER, Christian, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
PHILIP, Olivier G., Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01V 1/00** (11) **2 652 527 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11806104.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065616 16.12.2011
(87) WO 2012/083234 2012/25 21.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 16.12.2010 US 423962 P
- (54) • *BEBENERFASUNG UNTER VERWENDUNG SCHMALBANDIGER SEISMISCHER QUELLEN*

- *SEISMIC ACQUISITION USING NARROWBAND SEISMIC SOURCES*
 - *ACQUISITION SISMIQUE FAISANT APPEL À DES SOURCES SISMiques À BANDE ÉTROITE*
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) DELLINGER, Joseph, A., Naperville IL 60563, US
ETGEN, John, T., Naperville IL 60563, US
OPENSHAW, Graham, Naperville IL 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G01V 1/00** (11) **2 652 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849155.4 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063545 06.12.2011
(87) WO 2012/082471 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422759 P
- (54) • *AUTONOMER ELEKTRISCHER VERFAHRENSKNOTEN*
• *AUTONOMOUS ELECTRICAL METHODS NODE*
• *N UD DE MÉTHODES ÉLECTRIQUES AUTONOME*
- (71) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford IP Services Group - Attn: Docketing Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US
- (72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, US
BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, US
JANISZEWSKI, Frank D., Richmond, Texas 77407, US
- (74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London Greater London W1H 6DU, GB

G01V 1/09 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 652 529 A2***
G08B 21/10
(25) En (26) En
(21) 11848827.9 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065733 19.12.2011
(87) WO 2012/083294 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424193 P
17.12.2010 US 201061424175 P
17.12.2010 US 201061424165 P
- (54) • *ERDBEBENWARNSYSTEM*
• *EARTHQUAKE WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE TREMBLEMENT DE TERRE*
- (71) Seismic Warning Systems, Inc., 5619 Scotts Valley Drive, Suite 180, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) PRICE, Michael, John, Scotts Valley CA 95066, US
WURMAN, Gilead, Scotts Valley CA 95066, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 652 530 A2***
G01V 1/09
(25) En (26) En
(21) 12736292.9 (22) 19.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021790 19.01.2012
(87) WO 2012/100008 2012/30 26.07.2012
(88) 18.10.2012
(30) 21.01.2011 US 201113011013
- (54) • *SEISMISCHER VIBRATOR ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN SIGNALS*
• *SEISMIC VIBRATOR TO PRODUCE A CONTINUOUS SIGNAL*
• *VIBRATEUR SISMIQUE DESTINÉ À PRODUIRE UN SIGNAL CONTINU*
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
- (72) JEFFRYES, Benjamin, P., Hinston cambridgeshire CB24 9LQ, GB
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 3/20 → (51) **E21B 47/04**

G01V 5/04 → (51) **G01T 3/00**

G01V 9/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01W 1/10** (11) **2 652 531 A1***
G06Q 10/04
(25) It (26) En
(21) 11810656.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055632 13.12.2011
(87) WO 2012/080944 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MI20102303
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MITTEL-BIS LANGFRISTIGE WETTERPROGNOSE*
• *MEDIUM-LONG TERM METEOROLOGICAL FORECASTING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE À MOYEN ET LONG TERMES*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (72) GIORGETTI, Michela, I-20139 Milano, IT
GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
SALERNO, Raffaele, I-10023 Chieri (TO), IT
VERNAZZA, Roberto, I-27039 Sannazzaro De' Burgondi (PV), IT
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, IT-20121 Milano, IT

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 652 532 A1***
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 11808428.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/064568 13.12.2011
(87) WO 2012/082704 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422382 P
- (54) • *MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN MODIFIZIERTE OPHTHALMISCHE LINSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPHTHALMIC LENSES MODIFIED WITH FUNCTIONAL GROUPS AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *LENTILLES OPHTHALMIQUES MODIFIÉES PAR DES GROUPES FONCTIONNELS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) DOMSCHKE, Angelika, Maria, Duluth Georgia 30096, US
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

G02B 1/04 → (51) **C07D 311/94**

- (51) **G02B 1/06** (11) **2 652 533 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11817334.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052983 14.12.2011
(87) WO 2012/080658 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060614
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT EINEM RISS-FREIEN AEROGEL*
• *OPTICAL ELEMENT COMPRISING A CRACK-FREE AEROGEL*
• *ELEMENT OPTIQUE COMPRENANT UN AEROGEL SANS FISSURE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
COURSON, Rémi, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CALAS-ETIENNE, Sylvie, F-34095 Montpellier Cedex 5, FR
ETIENNE, Pascal, F-34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/08 → (51) **C03C 17/38**

G02B 6/00 → (51) **B60Q 3/00**

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 652 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849324.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064797 14.12.2011
(87) WO 2012/082834 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2011 US 201113324251
15.12.2010 US 423432 P
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN AUF SILICIUMBASIS MIT REDUZIERTEM POLARISATIONSBÄHNIGIGEM VERLUST*
• *SILICON-BASED OPTO-ELECTRONIC INTEGRATED CIRCUIT WITH REDUCED POLARIZATION DEPENDENT LOSS*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ OPTO-ÉLECTRONIQUE À BASE DE SILICIUM À PERTES DÉPENDANT DE LA POLARISATION RÉDUITES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield PA 18069, US
NERING, Raymond, Fanwood NJ 07023, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 652 535 A1***
G02F 1/19
(25) En (26) En
(21) 11849384.0 (22) 14.12.2011

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

BA ME

(86) CA 2011/001363 14.12.2011

(87) WO 2012/079152 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 422694 P

- (54) • *PHOTONENKRISTALLVORRICHTUNG MIT VERSETZTER WIRKUNG*
- *PHOTONIC CRYSTAL DEVICE WITH OFFSET ACTIVATION*
- *DISPOSITIF EN CRISTAL PHOTONIQUE AVEC ACTIVATION PAR DÉCALAGE*

(71) Opalux Incorporated, Lash Miller Laboratories Room 308 80 St. George Street, Toronto, Ontario M5S 3H6, CA

(72) ARSENAULT, Andre, Toronto, Ontario M4B 2C4, CA

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G02B 6/42 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 652 536 A2***

(25) En (26) En

(21) 11808768.3 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065435 16.12.2011

(87) WO 2012/083144 2012/25 21.06.2012

(88) 22.11.2012

(30) 17.12.2010 US 201061424275 P

21.12.2010 US 201061425578 P

14.12.2011 US 201113325548

- (54) • *ROBUSTES GLASFASERKABEL*
- *RUGGED FIBER OPTIC CABLE*
- *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ROBUSTE*

(71) Optical Cable Corporation, 5290 Concourse Drive, Roanoke, Virginia 24019, US

(72) LEONARD, Teddy W., Wirtz, Virginia 24184, US

STOVER, Michael A., Roanoke, Virginia 24018, US

PLASKI, Aaron J., Roanoke, Virginia 24012, US

(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

G02B 7/00 → (51) **H01S 5/022**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/36**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 652 537 A1***
G02B 21/16 **G02B 21/18**

(25) De (26) De

(21) 11799159.6 (22) 14.12.2011

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

(86) EP 2011/072810 14.12.2011

(87) WO 2012/080363 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010054862

15.12.2010 DE 102010054863

- (54) • *AUTOMATISIERTE ABBILDUNG VORBESTIMMTER BEREICHE IN SCHNITT-SERIEN*
- *AUTOMATED DEPICTION OF PREDETERMINED REGIONS IN SERIES OF SECTIONS*
- *IMAGERIE AUTOMATISÉE DE ZONES PRÉDÉTERMINÉES DANS DES SÉRIES DE COUPES*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) THOMAS, Christian, 59494 Soest, DE

EDELMANN, Martin, 73431 Aalen, DE

ALBRECHT, Thomas, 73431 Aalen, DE

WOJEK, Christian, 73431 Aalen, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl Zeiss AG C/o Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G02B 23/02** (11) **2 652 538 A1***

(25) En (26) En

(21) 11856925.0 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065466 16.12.2011

(87) WO 2012/102802 2012/31 02.08.2012

(30) 16.12.2010 US 423737 P

- (54) • *GEFÄRBTE METALLOORGANISCHE FLÜSSIGKEITEN FÜR ELEKTROWETTING-, ELEKTROFLUIDISCHE UND ELEKTROPHORETISCHE TECHNOLOGIEN*
- *COLORÉD METALLOORGANIC FLUIDS FOR ELECTROWETTING, ELECTROFLUIDIC, AND ELECTROPHORETIC TECHNOLOGIES*
- *FLUIDES ORGANOMÉTALLIQUES COLORÉS POUR TECHNOLOGIES D'ÉLECTROMOUILLAGE ET TECHNOLOGIES ÉLECTROFLUIDIQUES ET ÉLECTROPHORÉTIQUES*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) VILNER, Stanislav, G., South Lebanon OH 45065, US

CLAPP, Lisa, Kobe-shi 658-0032, JP
SCHWARTZ, Russell, Cincinnati OH 45242, US

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

(51) **G02B 26/00** (11) **2 652 539 A1***

(25) En (26) En

(21) 11848332.0 (22) 13.12.2011

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

(86) US 2011/064645 13.12.2011

(87) WO 2012/082738 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 422520 P

- (54) • *SMARTPHONE-LINSENANORDNUNG*
- *A SMARTPHONE LENS ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'OBJECTIF DE TÉLÉPHONE INTELLIGENT*

(71) Appbanc, LLC, 5201 Great America Pkwy., Suite 320, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SPRINGER, Gilbert, Fremont CA 94539, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02B 27/00** (11) **2 652 540 A1***

(25) De (26) De

(21) 11810819.0 (22) 16.12.2011

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

(86) EP 2011/073113 16.12.2011

(87) WO 2012/080495 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 DE 102010054764

- (54) • *APOCHROMAT UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES APOCHROMATEN*
- *APOCHROMAT AND METHOD FOR DESIGNING AN APOCHROMAT*
- *OBJECTIF APOCHROMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR METTRE AU POINT UN OBJECTIF APOCHROMATIQUE*

(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE

(72) SCHRÖDER, Hans-Christian, 21256 Handeloh, DE

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

(51) **G02B 27/00** (11) **2 652 541 A1***

(25) En (26) En

(21) 11848076.3 (22) 05.12.2011

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

(86) US 2011/063224 05.12.2011

(87) WO 2012/082417 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 969995

- (54) • *DOPPELT AUSGERICHTETE AUTOSTEREOSKOPISCHE RÜCKBELEUCHTUNG UND ANZEIGE DAMIT*
- *DUAL ORIENTATION AUTOSTEREO-SCOPIC BACKLIGHT AND DISPLAY*
- *RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUES À DOUBLE ORIENTATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) AHO, Erik A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WOLK, Martin B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SYKORA, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **G02B 27/01** (11) **2 652 542 A1***

G02B 3/00 **G02F 1/1335**

(25) En (26) En

(21) 11806088.8 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065201 15.12.2011

(87) WO 2012/083042 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 423934 P

17.12.2010 US 201061424162 P

17.12.2010 US 201061424166 P

- (54) • *KOLLIMATORANZEIGE MIT PIXELLINSEN*
- *COLLIMATING DISPLAY WITH PIXEL LENSES*
- *COLLIMATION D'UN AFFICHAGE AVEC DES LENTILLES PIXELS*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) HARRISON, Gregory A., Oviedo Florida 32765, US

SMITH, David Alan, Cary North Carolina 27513, US

(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 652 543 A2***

G02B 27/02

(25) En (26) En

(21) 11848918.6 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064750 14.12.2011

(87) WO 2012/082807 2012/25 21.06.2012

(88) 27.09.2012

(30) 17.12.2010 US 972100

- (54) • *OPTIMIERTER FOKUSBEREICH FÜR ANZEIGEN VON ERWEITERTEN REALITÄTEN*
- *OPTIMIZED FOCAL AREA FOR AUGMENTED REALITY DISPLAYS*
- *ZONE FOCALE OPTIMISÉE POUR AFFICHAGES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BAR-ZEEV, Avi, Redmond, WA 98052-6399, US

LEWIS, John, R., Redmond, WA 98052-6399, US
KLEIN, Georg, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G02B 27/01 → (51) **H04N 5/262**
G02B 27/02 → (51) **G02B 27/01**
G02B 27/22 → (51) **G09G 3/00**
G02C 7/02 → (51) **A61F 2/16**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 652 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808999.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/064579 13.12.2011
(87) WO 2012/082710 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422805 P
(54) • GEFÄRBTE KONTAKTLINSE
• COLORED CONTACT LENS
• LENTILLE DE CONTACT COLORÉE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CORTI, Sandra, Suwanee, Georgia 30024, US
CREECH, Laura, Ashley, Atlanta, Georgia 30305, US
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**
G02C 7/10 → (51) **G02C 9/00**
G02C 7/10 → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02C 9/00** (11) **2 652 545 A1***
G02C 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11801792.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052817 29.11.2011
(87) WO 2012/080615 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060573

(54) • BRILLENGLAS MIT EINEM BASISGLAS UND EINER DÜNNEN STRUKTUR
• SPECTACLE LENS INCLUDING A BASE LENS AND A THIN STRUCTURE
• VERRE DE LUNETTES COMPRENANT UN VERRE DE BASE ET UNE STRUCTURE MINCE
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
(72) BOVET, Christian, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
FAYOLLE, Romain, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
SAUGEY, Antony, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02F 1/01** (11) **2 652 546 A1***
E06B 3/67 **G02C 7/10**
H02J 15/00 **G09F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11848910.3 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001377 15.12.2011
(87) WO 2012/079159 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423524 P
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT VARIABLE DURCHLÄSSIGKEIT
• VARIABLE TRANSMITTANCE OPTICAL DEVICES
• DISPOSITIFS OPTIQUES À TRANSMITTANCE VARIABLE
(71) Switch Materials, Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
(72) LAM, Duhane, Vancouver, British Columbia V5N 1X5, CA
BRANDA, Neil Robin, North Vancouver, British Columbia V7M 0A2, CA
SMIT, Matthew Paul, Burnaby, British Columbia V5A 0A3, CA
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/01** (11) **2 652 547 A1***
B60J 1/00 **E06B 7/00**
G02C 7/10 **G09F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11849064.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001378 15.12.2011
(87) WO 2012/079160 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423536 P

(54) • OPTISCHER FILTER VON VARIABLE DURCHLÄSSIGKEIT MIT EINEM IM WESENTLICHEN CO-PLANAREN ELEKTRODENSYSYSTEM
• VARIABLE TRANSMITTANCE OPTICAL FILTER WITH SUBSTANTIALLY CO-PLANAR ELECTRODE SYSTEM
• FILTRE OPTIQUE À FACTEUR DE TRANSMISSION VARIABLE AVEC SYSTÈME D'ÉLECTRODES SENSIBLEMENT COPLANAIRES
(71) Switch Materials, Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
(72) LAM, Duhane, Vancouver, British Columbia V5N 1X5, CA
BRANDA, Neil, Robin, North Vancouver, British Columbia V7M 0A2, CA
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 652 548 A1***
G02F 1/155
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794759.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072722 14.12.2011
(87) WO 2012/080312 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060576

(54) • VÖLLIG FESTE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, ELEKTROCHROME DOPPELSCHICHT FÜR DIESE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG
• COMPLETELY SOLID ELECTROCHROMIC DEVICE, ELECTROCHROMIC BILAYER FOR SAID DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROCHROME TOUT-SOLIDE, BICOUCHE ELECTROCHROME POUR CE DISPOSITIF, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DISPOSITIF.

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARCEL, Corinne, F-37200 Tours, FR
SABARY, Frédéric, F-37000 Tours, FR
MARTEAU, Daniel, F-37000 Tours, FR
DEMEAUX, Julien, F-28200 Thiville, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/15**
G02F 1/19 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02F 1/35** (11) **2 652 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848566.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064924 14.12.2011
(87) WO 2012/082906 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970504
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT VON QUANTENOPERATIONEN
• METHODS OF INCREASING FIDELITY OF QUANTUM OPERATIONS
• PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA FIDÉLITÉ DES OPÉRATIONS QUANTIQUES

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills Maryland 21054, US
BAUMGARDNER, James E., Elycot City Maryland 21042, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G03B 21/08** (11) **2 652 550 A1***
G03B 21/20 **B60Q 3/04**
(25) De (26) De
(21) 11794658.2 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006317 14.12.2011
(87) WO 2012/079758 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010054449
(54) • OPTISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG
• OPTICAL PROJECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROJECTION OPTIQUE
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) BACKES, Ulrich, 78315 Radolfzell, DE
KÖHNLEIN, Harald, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/08**

(51) **G03C 1/73** (11) **2 652 551 A1***
C07D 311/94 **C09K 9/02**
(25) En (26) En
(21) 11784842.4 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057839 26.10.2011
(87) WO 2012/082236 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 459671 P
05.10.2011 US 201113253188
(54) • FOTOCHROME VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE
• PHOTOCHROMIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND ARTICLES

- *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET ARTICLES PHOTOCHROMIQUES*
- (71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) CHOPRA, Anu, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G03C 1/73** (11) **2 652 552 A1***
C09K 9/02 **C07D 311/94**

- (25) En (26) En
(21) 11788309.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061149 17.11.2011
- (87) WO 2012/082299 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 928687

- *FOTOCROME VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PHOTOCHROMIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHOTOCHROMIQUES*

- (71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
DABIDEEN, Darrin, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
XU, Ruisong, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G03C 1/73** (11) **2 652 553 A1***
C07D 311/94 **C09K 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 11796874.3 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062783 01.12.2011
- (87) WO 2012/082383 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 928681

- *FOTOCROME VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PHOTOCHROMIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHOTOCHROMIQUES*

- (71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
MONDAL, Sujit, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
DAI, Xiao-Man, Export, Pennsylvania 15632, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G03C 1/73 → (51) **C07D 311/94**

G03F 7/004 → (51) **C07C 39/367**

G03F 7/038 → (51) **C07C 39/367**

G03F 7/038 → (51) **C08F 232/08**

G03F 7/039 → (51) **C07C 39/367**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 652 554 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11788371.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005802 17.11.2011
- (87) WO 2012/079672 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010054527

- *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER FLEXODRUCKFORM*
- *METHOD FOR STRUCTURING A FLEXOGRAPHIC PRINTING FORME*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE STRUCTURER UN CLICHÉ FLEXOGRAPHIQUE*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Rudolf Reproflex GmbH, Magdeburger Kamp 5, 38644 Goslar, DE
- (72) GOETZ, Thomas, 64297 Darmstadt, DE
CLAUTER, Peter, 64319 Pfungstadt, DE
GROPE, Dirk, 37534 Gittelde, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **2 652 555 A1***
G03G 15/02 **G03G 15/04**
G03G 15/08 **G03G 15/16**
G03G 21/14

- (25) En (26) En
(21) 11848272.8 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079121 09.12.2011
- (87) WO 2012/081686 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010279897
30.11.2011 JP 2011262126

- *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON FARBBILDERN*
- *COLOR-IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE EN COULEURS*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TSURUYA, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/02 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/04 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 652 556 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11848415.3 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077452 22.11.2011
- (87) WO 2012/081388 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 JP 2010278149

- *FIXIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDFORMUNGSVORRICHTUNG*
- *FIXING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YOSHIURA, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
YOSHIKAWA, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
ARAI, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
YAMAGUCHI, Yoshiki, Tokyo 143-8555, JP
TOKUDA, Tetsuo, Tokyo 143-8555, JP
IKEBUCHI, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP

- SHIMOKAWA, Toshihiko, Tokyo 143-8555, JP
- ISHII, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
- YOSHINAGA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- TAKAGI, Hiromasa, Tokyo 143-8555, JP
- IWAYA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
- SESHITA, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
- IMADA, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
- GOTOH, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
- FUJIMOTO, Ippei, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 652 557 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11848597.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065106 15.12.2011
- (87) WO 2012/083000 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 971679

- *HEISSSCHMELZFIXIERELEMENT FÜR EINE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *FUSER HEATING ELEMENT FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGING DEVICE*
- *ÉLÉMENT CHAUFFANT DE FOUR POUR DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

- (71) Lexmark International, Inc., IP Law Department Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
- (72) HAMILTON, Douglas, Campbell, Lexington KY 40503, US
SMITH, Jerry, Wayne, Irvine KY 40336, US
- (74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 21/14 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G04B 5/20** (11) **2 652 558 A1***
G04B 47/06 **G01L 7/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11805456.8 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072770 14.12.2011
- (87) WO 2012/080344 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10195828

- *KAPSEL FÜR WISSENSCHAFTLICHES INSTRUMENT*
- *CAPSULE FOR SCIENTIFIC INSTRUMENT*
- *CAPSULE POUR INSTRUMENT SCIENTIFIQUE*

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitthen, CH
FERRI, Yvan, CH-1004 Lausanne, CH
REBEAUD, Nicolas, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/08** (11) **2 652 559 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788501.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071322 29.11.2011
- (87) WO 2012/079976 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 CH 20812010
14.12.2010 EP 10195005

- (54) • *HEBEL UND AUSLÖSEMECHANISMUS MIT EINEM SOLCHEN HEBEL*
• *LEVER, AND ESCAPEMENT PROVIDED WITH SUCH A LEVER*
• *ANCRE ET ÉCHAPPEMENT MUNI D'UNE TELLE ANCRE*
- (71) Chopard Technologies SA, Rue du Temple 1, 2114 Fleurier, CH
- (72) BEHREND, Armin, CH-2126 Les Verrières, CH
DIAS, Francisco, CH-2114 Fleurier, CH
GIGANDET, Christophe, CH-2400 Le Locle, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **2 652 560 A1***
G04B 17/22 **G04B 43/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11793747.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071753 05.12.2011
(87) WO 2012/080021 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195192
(54) • *MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR DIE SPIRALFEDER EINER UHR*
• *MAGNETIC SCREENING FOR TIMEPIECE HAIRSPRING*
• *BLINDAGE MAGNETIQUE POUR SPIRAL DE PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) DIONNE, Jean-François, CH-3210 Kerzers, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/22 → (51) **G04B 17/06**

G04B 37/14 → (51) **G04C 3/00**

G04B 43/00 → (51) **G04B 17/06**

(51) **G04B 47/00** (11) **2 652 561 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11848535.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062363 29.11.2011
(87) WO 2012/082356 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966079
(54) • *UHR MIT ZIFFERBLATT*
• *CIPHER WATCH*
• *MONTRE DE CHIFFRAGE*
- (71) Fuisz, Richard C., 1238 Coldwater Canyon Drive, Beverly Hills, California 90210, US
Fuisz, Joseph M., 9116 Byron Avenue, Surfside, Florida 33154, US
Fuisz, Justin Richard, 1238 Coldwater Canyon Drive, Beverly Hills, Florida 90210, US
Fuisz, Jessica Saint James, 7250 Franklin Avenue 1403, Los Angeles, California 90046, US
- (72) Fuisz, Richard C., Beverly Hills, California 90210, US
Fuisz, Joseph M., Surfside, Florida 33154, US
Fuisz, Justin Richard, Beverly Hills, Florida 90210, US
Fuisz, Jessica Saint James, Los Angeles, California 90046, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G04B 47/06 → (51) **G04B 5/20**

(51) **G04C 3/00** (11) **2 652 562 A1***
G04B 37/14

- (25) It (26) En
(21) 11810887.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055592 09.12.2011
(87) WO 2012/080924 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MI20102293
(54) • *AUFBAU EINER ARMBANDUHR*
• *STRUCTURE OF A WRISTWATCH*
• *STRUCTURE D'UNE MONTRE-BRACELET*
- (71) Corvino, Antonio, Corso Monforte 20, 20122 Milano, IT
- (72) Corvino, Antonio, 20122 Milano, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **G04C 3/14** (11) **2 652 563 A1***
G04G 21/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11793746.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071752 05.12.2011
(87) WO 2012/080020 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195413
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ERHALT EINER KONTINUIERLICHEN BEWEGUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A CONTINUOUS MOVEMENT OF A DISPLAY MEANS*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'UN MOUVEMENT CONTINU D'UN MOYEN D'AFFICHAGE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) HOOVER, David, CH-1315 La Sarraz, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04F 5/14** (11) **2 652 564 A1***
G04F 13/02 **G04G 7/02**
H01S 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11810920.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063882 08.12.2011
(87) WO 2012/082507 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969324
(54) • *VERTEILUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE REFERENZ*
• *DISTRIBUTION SYSTEM FOR OPTICAL REFERENCE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR RÉFÉRENCE OPTIQUE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, California 91381-1135, US
CASHEN, Matthew T., Beverly Hills, California 90212-3140, US
CLATTERBUCK, Todd O., Los Angeles, CA 90035, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G04F 13/02 → (51) **G04F 5/14**

(51) **G04G 7/00** (11) **2 652 565 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11808026.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063884 08.12.2011
(87) WO 2012/082508 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969314
(54) • *SYNCHRONISATION VON ENTFERNTEN UHREN*
• *SYNCHRONIZATION OF REMOTE CLOCKS*
• *SYNCHRONISATION D'HORLOGES DISTANTES*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, California 91381-1135, US
NELSON, Neil R., Anaheim, California 92804-3714, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G04G 7/02 → (51) **G04F 5/14**

G04G 21/02 → (51) **G04C 3/14**

(51) **G05B 19/19** (11) **2 652 566 A1***
B21D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 11817461.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050047 19.12.2011
(87) WO 2012/079108 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 AT 20892010
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER WERKZEUGMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR A MACHINE TOOL AND METHOD FOR CONTROLLING THE MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LADITE MACHINE-OUTIL*
- (71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT
HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT
STRASSER, Hagen, A-4061 Pasching, AT
THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, AT
WEISS, Thomas, A-4020 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G05B 19/19** (11) **2 652 567 A1***
B21D 5/00 **B30B 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 11817463.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050054 19.12.2011
(87) WO 2012/079109 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 AT 20882010
(54) • *STEUER- UND REGELVORRICHTUNG FÜR EINE BIEGEPRESSE*
• *OPEN- AND CLOSED-LOOP CONTROL DEVICE FOR BENDING PRESS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE RÉGULATION POUR UNE PRESSE DE PLIAGE*
- (71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) SPERRER, Gerhard, A-4553 Oberschlierbach, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G05B 19/423** (11) **2 652 568 A1***
(25) De (26) De
(21) 11802332.4 (22) 09.12.2011

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

(86) EP 2011/072334 09.12.2011

(87) WO 2012/080127 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 DE 102010063222

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PROGRAMMING A HANDLING APPARATUS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ROETHLING, Frank, 33649 Bielefeld, DE
DOSE, Sven, 76646 Bruchsal, DE
RUEB, Andreas, 71679 Asperg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 652 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 11808608.1 (22) 09.12.2011

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

(86) EP 2011/072271 09.12.2011

(87) WO 2012/080101 2012/25 21.06.2012

(88) 26.10.2012

(30) 15.12.2010 CN 201010594515

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND DIAGNOSE VON FEHLFUNKTIONEN BEI EINEM FLÜSSIGKEITSSPENDER*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING AND DIAGNOSING MALFUNCTIONS IN A LIQUID DISPENSER*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TESTER ET DE DIAGNOSTIQUER DES DYSFONCTIONNEMENTS DANS UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

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

(72) HU, Bao Zhong, Shanghai 201803, CN

DENG, Ting, Shanghai 201803, CN

HU, Runguo, Shanghai 201803, CN

MARSZALEC, Mike, South Beloit IL 61080, US

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G05B 23/02 → (51) **G07C 3/08**

(51) **G05D 25/02** (11) **2 652 570 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11817330.1 (22) 14.12.2011

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

(86) FR 2011/052979 14.12.2011

(87) WO 2012/080657 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 FR 1060627

- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG AKTIVER GLASPLATTEN MIT EINEM BLENDUNGSSENSOR*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING ACTIVE GLASS PANELS INCLUDING A GLARE SENSOR*
- *SYSTEME DE COMMANDE DE VITRAGES ACTIFS COMPRENANT UN CAPTEUR D'EBLOUISSEMENT*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) NICOLAS, David, F-75014 Paris, FR

(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G05F 3/26 → (51) **H03F 3/45**

G05G 1/08 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G05G 1/38** (11) **2 652 571 A1***
G05G 1/46

(25) En (26) En

(21) 10792846.7 (22) 16.12.2010

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

(86) EP 2010/007708 16.12.2010

(87) WO 2012/079607 2012/25 21.06.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER PE-DALEINHEIT*
- *METHOD FOR ASSEMBLING A PEDAL ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE PÉDALE*

(71) Kongsberg Power Products Systems I, Inc, 300 S Cochran Street P.O. Box 588, Willis, TX 77378, US

(72) PELLETIER, Jon, Conroe, TX 77304, US

MCGUYER, Mark, Conroe, TX 77304, US

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

G05G 1/38 → (51) **B60T 7/04**

G05G 1/46 → (51) **G05G 1/38**

G06F 1/16 → (51) **B60K 37/04**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/04**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 652 572 A2***
(25) De (26) De

(21) 11794691.3 (22) 05.12.2011

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

(86) EP 2011/071715 05.12.2011

(87) WO 2012/080011 2012/25 21.06.2012

(88) 16.08.2012

(30) 13.12.2010 DE 102010054281

- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM GEHÄUSE, IN DEM WÄRME ERZEUGENDE KOMPONENTEN ANGEORDNET SIND*
- *ELECTRONIC DEVICE HAVING A HOUSING IN WHICH HEAT GENERATING COMPONENTS ARE DISPOSED*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN BOÎTIER DANS LEQUEL SONT AGENCÉS DES ÉLÉMENTS PRODUISANT DE LA CHALEUR*

(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(72) RAUW, Philipp, 86152 Augsburg, DE

BÖHM, Christian, 86690 Mertingen, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 1/24 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 1/28** (11) **2 652 573 A1***
G06F 1/30

(25) En (26) En

(21) 11811605.2 (22) 18.12.2011

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

(86) US 2011/065696 18.12.2011

(87) WO 2012/083288 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 971527

- (54) • *VERFAHREN UND IMPLEMENTIERUNG VON EINSCHALT-STEUERSCHALTUNGEN MIT KLEINER LEISTUNG*
 - *METHODS AND IMPLEMENTATION OF LOW-POWER POWER-ON CONTROL CIRCUITS*
 - *PROCÉDÉS ET MISE EN UVRE DE CIRCUITS DE COMMANDE DE MISE SOUS TENSION À BASSE PUISSANCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KWON, Chang Ki, San Diego CA 92121, US
BORDEN, Craig, E., San Diego CA 92121, US
HALTER, Steve, J., San Diego CA 92121, US
SOWLATI, Tirdad, San Diego CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/28**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 652 574 A1***
H04L 12/12

(25) De (26) De

(21) 11791285.7 (22) 05.12.2011

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

(86) EP 2011/071763 05.12.2011

(87) WO 2012/080022 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010054436

- (54) • *COMPUTERSYSTEM, ANORDNUNG ZUR FERNWARTUNG UND FERNWARTUNGSVERFAHREN*
 - *COMPUTER SYSTEM, ARRANGEMENT FOR REMOTE MAINTENANCE AND REMOTE MAINTENANCE METHOD*
 - *SYSTÈME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE TÉLÉMAINTENANCE ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMAINTENANCE*
- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) LEDERER, Friedrich, 91177 Thalmässing, DE
KÖHN, Immanuel, 86165 Augsburg, DE
FRANK, Werner, 86156 Augsburg, DE
- (74) Neumüller, Carl Mathias, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, D-80339 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 652 575 A1***

(25) En (26) En

(21) 11848118.3 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064859 14.12.2011

(87) WO 2012/082867 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 422953 P

- (54) • *OPTIMIERUNG DER KOMMUNIKATION VON ANRUFANFRAGEN EINES SYSTEMS*
- *OPTIMIZING COMMUNICATION OF SYSTEM CALL REQUESTS*
- *OPTIMISATION DES COMMUNICATIONS DE DEMANDES D'APPELS SYSTÈMES*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) SANDER, Benjamin, Thomas, Austin TX 78735, US

HOUSTON, Michael, Cupertino CA 95014, US

CHEUNG, Newton, Sunnyvale CA 94088, US

LOWERY, Keith, Bothell WA 98011, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **2 652 576 A2***
G06F 3/048 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 11849883.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065664 16.12.2011
(87) WO 2012/083268 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 17.12.2010 US 972060
(54) • *ERZEUGUNG, EDITIEREN UND NAVIGATION VON DIAGRAMMEN*
• *CREATION, EDITING AND NAVIGATION OF DIAGRAMS*
• *CRÉATION, ÉDITION ET NAVIGATION DE DIAGRAMMES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) JACOBSEN, Jens K., Redmond, Washington 98052-6399, US

KHAN, Sadi, Redmond, Washington 98052-6399, US

JONES, Gareth Alun, Redmond, Washington 98052-6399, US

GIBSON, Tyler Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US

DE MAR, Steven Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US

BYRNE, Andrew Jude, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 652 577 A1***
G06F 3/048 **H04M 1/00**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 11794300.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061602 21.11.2011
(87) WO 2012/082322 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970763

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER FUNKTION BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING A FUNCTION OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER UNE FONCTION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) ZHAO, Hong, Naperville, Illinois 60564, US

OLLEY, Michael F., Lake Zurich, Illinois 60047, US

VALENTINE, Mark F., Kenosha, Wisconsin 53144, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 652 578 A1***
G06F 17/30 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 11848553.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055713 15.12.2011

(87) WO 2012/080979 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 970595

(54) • *KORRELATION VON BIOSIGNALLEN MIT BETRIEBSARTEN EINER VORRICHTUNG*
• *CORRELATION OF BIO-SIGNALS WITH MODES OF OPERATION OF AN APPARATUS*
• *CORRÉLATION DE SIGNAUX BIOLOGIQUES AVEC DES MODES DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KANGAS, Jari, FIN-33100 Tampere, FI

KÄRKKÄINEN, Leo, FI-00100 Helsinki, FI

NURMI, Mikko, FI-33500 Tampere, FI

OJANEN, Ville, FI-02130 Espoo, FI

SALMINEN, Ilkka, FI-33710 Tampere, FI

SIVADAS, Sunil, FI-33720 Tampere, FI

VETEK, Akos, FI-00790 Helsinki, FI

(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 652 579 A2***
G06F 3/03

(25) En (26) En
(21) 11848716.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065595 16.12.2011
(87) WO 2012/083223 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 17.12.2010 US 970939

(54) • *GESTENERKENNUNG MIT GEWOLLTER BEWEGUNG EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *DETECTING GESTURES INVOLVING INTENTIONAL MOVEMENT OF A COMPUTING DEVICE*
• *DÉTECTION DE GESTES IMPLIQUANT UN MOUVEMENT INTENTIONNEL D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HINCKLEY, Kenneth, P., Redmond, WA 98052-6399, US

PAHUD, Michel, Redmond, WA 98052-6399, US

SHEN, Wenqi, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 652 580 A2***
G06F 3/03

(25) En (26) En
(21) 11849331.1 (22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065680 17.12.2011
(87) WO 2012/083277 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 US 970943

(54) • *VERWENDUNG DER BEWEGUNG EINER COMPUTERVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER INTERPRETATION VON EINGABEREIGNISSEN BEI DER INTERAKTION MIT DER VORRICHTUNG*
• *USING MOVEMENT OF A COMPUTING DEVICE TO ENHANCE INTERPRETATION OF INPUT EVENTS PRODUCED WHEN INTERACTING WITH THE COMPUTING DEVICE*
• *UTILISATION DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR AMÉLIORER L'INTERPRÉTATION D'ÉVÉNEMENTS D'ENTRÉE GÉNÉRÉS LORS DE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US

PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHEN, Wenqi, Redmond, Washington 98052-6399, US

L'INTERACTION AVEC LE DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US

PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHEN, Wenqi, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/01 → (51) **B60K 37/04**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 652 581 A2***
G06F 3/041 **H04B 1/40**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 11849076.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009617 14.12.2011
(87) WO 2012/081901 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 14.12.2010 KR 20100127309

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS MIT EINER MIT ZEITLEISTE, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DAFÜR AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM UND BENUTZERENDGERÄT DAMIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TOUCH SCREEN USING TIMELINE BAR, RECORDING MEDIUM WITH PROGRAM FOR THE SAME RECORDED THEREIN, AND USER TERMINAL HAVING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'UN ÉCRAN TACTILE À L'AIDE D'UNE BARRE CHRONOLOGIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT QUI CONTIENT UN PROGRAMME ASSOCIÉ, ET TERMINAL UTILISATEUR MUNI DE CE PROGRAMME*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HWANG, Sung-Jae, Daejeon 305-701, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/037 → (51) **B60K 37/04**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 652 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849273.5 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051503 13.12.2011
(87) WO 2012/082055 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 SE 1051323
15.12.2010 US 423273 P

(54) • *BERÜHRUNGSBESTIMMUNG MIT SIGNALVERSTÄRKUNG*
• *TOUCH DETERMINATION WITH SIGNAL ENHANCEMENT*
• *DÉTERMINATION DE CONTACT TACTILE AVEC AMÉLIORATION DU SIGNAL*

(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Torna-Hällestad, SE

(74) JUHLIN, Peter, S-222 24 Lund, SE

WALLANDER, Mats Petter, S-223 52 Lund, SE
(74) Mannerlöf Tenning, Eva Marie, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 652 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 12734591.6 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000231 10.01.2012
(87) WO 2012/096492 2012/29 19.07.2012
(88) 22.11.2012
(30) 13.01.2011 KR 20110003739

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *TOUCH PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE INCLUDING THE TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT L'ÉCRAN TACTILE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) YOU, Young Sun, Seoul 100-714, KR
LEE, Yong Jin, Seoul 100-714, KR
CHAI, Kyoung Hoon, Seoul 100-714, KR
LEE, Dong Youl, Seoul 100-714, KR
NOH, Young Jin, Seoul 100-714, KR
LEE, Sun Young, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G06F 3/041 → (51) G06F 3/03

(51) **G06F 3/048** (11) **2 652 584 A1***
(25) De (26) De
(21) 11805435.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071850 06.12.2011
(87) WO 2012/080029 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054859

(54) • *SYSTEM MIT GESTENERKENNUNGSEINHEIT*
• *SYSTEM WITH GESTURE IDENTIFICATION UNIT*
• *SYSTÈME POUR VU D'UNE UNITÉ DE RECONNAISSANCE DE GESTES*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HEINRICH, Karl-Ludwig, 81541 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 652 585 A2***
G06F 3/14 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 11849722.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064508 13.12.2011
(87) WO 2012/082663 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 13.12.2010 US 966902

(54) • *REVERSE-ENGINEERING-BENUTZERSCHNITTSTELLENMODELLE AUS ARBEITSSOFTWARE*

• *REVERSE ENGINEERING USER INTERFACE MOCKUPS FROM WORKING SOFTWARE*
• *D'INGÉNÉRIE INVERSE DE MAQUETTES D'INTERFACE UTILISATEUR À PARTIR DE LOGICIELS FONCTIONNELS*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AMODIO, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
BHATIA, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) G06F 3/00

G06F 3/048 → (51) G06F 3/01

G06F 3/048 → (51) G06F 3/03

(51) **G06F 3/06** (11) **2 652 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 11721659.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002486 27.04.2011
(87) WO 2012/147133 2012/44 01.11.2012

(54) • *INFORMATIONSSPEICHERSYSTEM UND SPEICHERSYSTEMVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION STORAGE SYSTEM AND STORAGE SYSTEM MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NAGAMI, Akihisa, Tokyo 100-8220, JP
NAKAMICHI, Koh, Tokyo 100-8220, JP
KANEDA, Yasunori, Tokyo 100-8220, JP
IKEDA, Hirokazu, Tokyo 100-8220, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 652 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728422.4 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003204 07.06.2011
(87) WO 2012/168962 2012/50 13.12.2012

(54) • *SPEICHERSYSTEM MIT EINEM FLASH-SPEICHER UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *STORAGE SYSTEM COMPRISING FLASH MEMORY, AND STORAGE CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT UNE MÉMOIRE FLASH, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMAMOTO, Akira, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 652 588 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11730451.9 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/002101 08.04.2011
(87) WO 2012/137262 2012/41 11.10.2012
(54) • *INFORMATIONSSPEICHERSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND DATA PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKATA, Masanori, Tokyo 100-8220, JP
ISHII, Yohsuke, Tokyo 100-8220, JP
ESAKA, Tomonori, Tokyo 100-8220, JP
SUTOH, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 652 589 A1***
G06F 13/38

(25) En (26) En
(21) 11730768.6 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003624 24.06.2011
(87) WO 2012/176244 2012/52 27.12.2012
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKADA, Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
HIRAYAMA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
YAMAMOTO, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 652 590 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11735918.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003765 30.06.2011
(87) WO 2013/001582 2013/01 03.01.2013

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND ZUGANGS-BESCHRÄNKUNGSVERFAHREN*
• *COMPUTER SYSTEM AND ACCESS RESTRICTION METHOD*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE LIMITATION D'ACCÈS*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TANAKA, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
TAMURA, Keishi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 652 591 A2***
G06F 9/44 **G09G 5/36**

(25) En (26) En
(21) 11848565.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065273 15.12.2011
(87) WO 2012/083073 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 16.12.2010 US 970904

(54) • *Z-ORDNUNGS-BÄNDER*
• *Z-ORDER BANDS*
• *BANDES D'ORDRE Z*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DEBACKER, Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, US
SNITKOVSKIY, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUZAK, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEPHENS, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLSEN, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SADEK, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAMAMOTO, Hirofumi, Redmond, Washington 98052-6399, US
JARRETT, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
TANG, Alice, Redmond, Washington 98052-6399, US
NAN, Jennifer, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORD, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAREEN, Chaitanya, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 652 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848300.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001990 19.12.2011
(87) WO 2012/082163 2012/25 21.06.2012
(30) 14.01.2011 US 201161457145 P
17.12.2010 US 201061457061 P
15.04.2011 US 201113064796
(54) • **KONFLUENZER FÜR N-DIMENSIONALE AFFINITÄT**
• **N-DIMENSIONAL AFFINITY CONFLUENCER**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CONFLUENCES D’AFFINITÉS À N DIMENSIONS**
(71) TeleCommunication Systems, Inc., 275 West Street, Suite 400, Annapolis, MD 21401, US
(72) PITT, Lance, D., Kent, WA 98031, US
GINTER, Thomas, Bellevue, WA 98008, US
HINES, John, Gordon, Kirkland, WA 98033, US
BURTON, Victor, Bellevue, WA 98006, US
RAMBERG, Mark, Bellevue, WA 98008, US
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 652 593 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 11849233.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065660 16.12.2011
(87) WO 2012/083265 2012/25 21.06.2012
(88) 06.12.2012
(30) 17.12.2010 US 971864

- (54) • **MASSEOPERATIONEN**
• **BULK OPERATIONS**
• **OPÉRATIONS EN MASSE**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MEIJER, Henricus Johannes Maria, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 652 594 A1***
G06F 9/44 **G06F 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 11849760.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065666 16.12.2011
(87) WO 2012/083270 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972411
(54) • **HOCHDICHTER CONTAINER-DIENST MIT MEHREREN TEILNEHMERN ZUR VERWALTUNG ZUSTANDSBEHAFTETER UND ZUSTANDSLOSER MIDDLEWARE-KOMPONENTEN**
• **MULTI-TENANT, HIGH-DENSITY CONTAINER SERVICE FOR HOSTING STATEFUL AND STATELESS MIDDLEWARE COMPONENTS**
• **SERVICE DE CONTENEUR HAUTE DENSITÉ À LOCATAIRE MULTIPLE POUR L’HÉBERGEMENT DE COMPOSANTS D’INTERGICIEL À ÉTAT ET SANS ÉTAT**

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KULKARNI, Amol, Redmond, Washington 98052-6399, US
VENKATARAMANAPPA, Girish Mittur, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHRISTENSEN, Yann, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRASAD, Chandra, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHUKLA, Dharma, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOHANTY, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHANBHAG, Vinod, Redmond, Washington 98052-6399, US
ULBRICH, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US
KISHORE, Mandyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
BHANDARKAR, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/22** (11) **2 652 595 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11848607.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064033 08.12.2011
(87) WO 2012/082525 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.12.2010 US 970935
(54) • **KERNEL-SENSIBILISIERUNG EINER PHYSISCHEN UMGEBUNG**
• **KERNEL AWARENESS OF PHYSICAL ENVIRONMENT**
• **CONSCIENCE DE NOYAU DANS UN ENVIRONNEMENT PHYSIQUE**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) SPRADLIN, Jeremiah, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/34**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/22**

G06F 9/32 → (51) **G06F 9/34**

(51) **G06F 9/34** (11) **2 652 596 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/32**
G06F 9/355

- (25) En (26) En
(21) 12704438.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050158 26.01.2012
(87) WO 2012/120267 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 GB 201103823
(54) • **ADRESSENERZEUGUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **ADDRESS GENERATION IN A DATA PROCESSING APPARATUS**
• **GÉNÉRATION D’ADRESSES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) STEPHENS, Nigel John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
SEAL, David James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) Berrymann, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/355 → (51) **G06F 9/34**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 652 597 A1***
G06F 9/30 **G06F 15/80**
G06T 1/20 **G06F 9/48**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 11808288.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052463 13.12.2011
(87) WO 2012/080720 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 GB 201021414
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG DER AUSGABE VON BEFEHLEN BEI EINEM MIKROPROZESSOR MIT MEHREREN AUSFÜHRUNGSPHASEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING THE ISSUE OF INSTRUCTIONS IN A MICROPROCESSOR USING MULTIPLE PHASES OF EXECUTION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE L’ENVOI D’INSTRUCTIONS DANS UN MICROPROCESSEUR UTILISANT DE MULTIPLES PHASES D’EXÉCUTION**
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LX, GB
(72) FOO, Yoong Chert, London Greater London N16 5NZ, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 652 598 A2***
G06F 9/06
- (25) En (26) En
(21) 11849606.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061373 18.11.2011
(87) WO 2012/082312 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 16.12.2010 US 970691
- (54) • **SCHNELLE UND GLEICHZEITIGE LINEARISIERBARE PRIORITÄTSWARTE-SCHLANGE DURCH DYNAMISCHE AGGREGIERUNG VON OPERATIONEN**
• **A FAST AND LINEARIZABLE CONCURRENT PRIORITY QUEUE VIA DYNAMIC AGGREGATION OF OPERATIONS**
• **FILE D'ATTENTE À PRIORITÉS CONCURRENTES RAPIDE ET LINEARISABLE PAR AGRÉGATION DYNAMIQUE D'OPÉRATIONS**
- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WILMARTH, Terry, Urbana, Illinois 61801, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 652 599 A1***
G06F 1/24
- (25) En (26) En
(21) 10860750.8 (22) 18.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/061181 18.12.2010
(87) WO 2012/082146 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967838
- (54) • **SYSTEMRÜCKSETZUNG**
• **SYSTEM RESET**
• **RÉINITIALISATION DE SYSTÈME**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LEE, Desmond T., Redmond, Washington 98052-6399, US
OGALE, Vinit, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUBRAMANYA, Keshava Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, US
KASTURI, Sri Sai Kameswara Pavan Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHENG, Hongliu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YUAN, Yunan, Redmond, Washington 98052-6399, US
NICHOLS, Gregory W., Redmond, Washington 98052-6399, US
DOLL, Stephan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOWLURU, Kiran Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
NEGREANU, Calin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 652 600 A2***
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 11847934.4 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064754 14.12.2011
(87) WO 2012/082811 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 US 972424
- (54) • **VERZWEIGUNG UND PARALLELE AUSFÜHRUNG VIRTUELLER MASCHINEN**
• **VIRTUAL MACHINE BRANCHING AND PARALLEL EXECUTION**
• **RAMIFICATION DE MACHINES VIRTUELLES ET EXECUTION PARALLÈLE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SPRADLIN, Jeremiah, C., Redmond, WA 98052-6399, US
FORTIER, Dominique, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 652 601 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11847986.4 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026451 28.02.2011
(87) WO 2012/082172 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966615
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUS EINER WEBSCHNITTSTELLE AN EINE DATENBANK ODER EINE ANDERE WEBSCHNITTSTELLE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING THE TRANSFER OF DATA FROM A WEB INTERFACE TO A DATABASE OR ANOTHER WEB INTERFACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTOMATISER LE TRANSFERT DE DONNÉES D'UNE INTERFACE WEB À UNE BASE DE DONNÉES OU À UNE AUTRE INTERFACE WEB**
- (71) Jobdiva, Incorporated, 116 John Street 14th Floor, New York, NY 10038, US
(72) OBEID, Diya, New York, New York 10021, US
ROUHANA, Charbel, Jersey City, New Jersey 07306, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 652 602 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11848283.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064505 13.12.2011
(87) WO 2012/082660 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 13.12.2010 US 966511
- (54) • **REAKTIONSZUFÄLLE**
• **REACTIVE COINCIDENCE**
• **COÏNCIDENCE RÉACTIVE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DYER, John Wesley, Redmond, Washington 98052-6399, US
VAN GOGH, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEIJER, Henricus Johannes Maria, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE SMET, Bart, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEEK, Colin Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 652 603 A2***
G06F 3/14 **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 11848452.6 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063099 02.12.2011
(87) WO 2012/082406 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 14.12.2010 US 967972
- (54) • **ORTSBEWUSSTE TABELLENKALKULATIONSVORGÄNGE**
• **LOCATION AWARE SPREADSHEET ACTIONS**
• **ACTIONS DE TABLEUR SENSIBLES À LA LOCALISATION**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CAMPBELL, John, Redmond, WA 98052-6399, US
LIN, Amy, Redmond, WA 98052-6399, US
WALDMAN, Lawrence, Redmond, WA 98052-6399, US
DER, Sherman, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 652 604 A2***
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 11848516.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064506 13.12.2011
(87) WO 2012/082661 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 13.12.2010 US 966536
- (54) • **OPTIMIERUNG VON ANWEISUNGEN**
• **INSTRUCTION OPTIMIZATION**
• **OPTIMISATION D'INSTRUCTIONS**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DE SMET, Bart, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEIJER, Henricus Johannes Maria, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 652 605 A2***
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
(21) 11849174.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064337 12.12.2011
(87) WO 2012/082584 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 14.12.2010 US 422709 P
- (54) • **SIMULATIONSBASIERTE RISIKOANALYSE ZUR EINPLANUNG BEGRENZTER KAPAZITÄTEN**
• **SIMULATION-BASED RISK ANALYSIS FOR FINITE CAPACITY SCHEDULING**
• **ANALYSE DE RISQUE À BASE DE SIMULATION POUR ORDONNANCEMENT À CAPACITÉ FINIE**
- (71) Simio LLC, 504 Beaver Street, Sewickley, PA 15143, US

- (72) PEGDEN, Claude, Dennis, Sewickley, PA 15143, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 652 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 11849423.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065161 15.12.2011
(87) WO 2012/083022 2012/25 21.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 15.12.2010 US 969474

- (54) • VERWALTUNG EINER IMMERSIVEN UM-
GEBUNG
- MANAGING AN IMMERSIVE ENVIR-
ONMENT
- GESTION D'UN ENVIRONNEMENT
IMMERSIF

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MATTHEWS, David A., Redmond,
Washington 98052-6399, US
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HOEFNAGELS, Stephan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
EBELING, Rolf A., Redmond, Washington
98052-6399, US
SUNDELIN, Nils A., Redmond, Washington
98052-6399, US
ANDERSON, Bret P., Redmond, Washington
98052-6399, US
WORLEY, Matthew I., Redmond,
Washington 98052-6399, US
DEBACKER, Gabriel S., Redmond,
Washington 98052-6399, US
JARRETT, Robert J., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/20**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/20**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/22**

G06F 9/44 → (51) **G06T 13/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 652 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 11717213.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/056199 19.04.2011
(87) WO 2012/079781 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 IN DE30152010

- (54) • DIFFERENTIELLE FLASH-ARCHIVINSTAL-
LATION
- DIFFERENTIAL FLASH ARCHIVE INSTAL-
LATION
- INSTALLATION D'ARCHIVES FLASH
DIFFÉRENTIELLES

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) OBERAI, Manish, Gurgaon 122002 Haryana,
IN

- SHARMA, Ajay, Gurgaon 122002 Haryana,
IN
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited
Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate
Guildford Business Park, Guildford, Surrey
GU2 8SG, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **2 652 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848314.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064966 14.12.2011
(87) WO 2012/082936 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2011 US 201113324940
14.12.2010 US 422843 P

- (54) • KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL ZWI-
SCHEN EINER HÖHEREN SPRACHE UND
NATIVER SPRACHE
- A COMMUNICATION PROTOCOL
BETWEEN A HIGH-LEVEL LANGUAGE
AND A NATIVE LANGUAGE
- PROTOCOLE DE COMMUNICATION
ENTRE UN LANGAGE DE HAUT NIVEAU
ET UN LANGAGE NATIF

- (71) Ngmoco, LLC, 185 Berry Street, Suite 3000,
San Francisco, CA 94107, US
(72) DETWILER, Stephen, Cain, San Francisco,
CA 94107, US
MARR, James, Edward, San Francisco, CA
94107, US
WHITE, Payton, Russell, San Francisco, CA
94107, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **2 652 609 A2***
G06F 9/30 **G06F 11/36**

(25) En (26) En
(21) 11849448.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065661 16.12.2011
(87) WO 2012/083266 2012/25 21.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 17.12.2010 US 971943

- (54) • FUSION VON FEHLERSUCHINFORMATIO-
NEN AUS VERSCHIEDENEN KOMPILER-
STUFEN
- FUSING DEBUG INFORMATION FROM
DIFFERENT COMPILER STAGES
- FUSION D'INFORMATIONS DE DÉBO-
GAGE À PARTIR DE DIFFÉRENTS ÉTAGES
DE COMPILATEUR

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AGARWAL, Amit Kumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DORSCHER, Travis Paul, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MAYBEE, Paul, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 652 610 A1***
(25) En (26) En

(21) 11839291.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060369 11.11.2011
(87) WO 2012/065061 2012/20 18.05.2012
(30) 14.11.2010 US 413442 P
28.10.2011 US 201113283802

- (54) • VIRTUELLE MASCHINE UND ANWEN-
DUNGSBEWEGUNG ÜBER EIN GROSS-
FLÄCHIGES NETZWERK
- VIRTUAL MACHINE AND APPLICATION
MOVEMENT OVER A WIDE AREA
NETWORK
- MACHINE VIRTUELLE ET MIGRATION
D'APPLICATIONS SUR UN RÉSEAU
ÉTENDU

- (71) Brocade Communications Systems, Inc., 130
Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) NARAYANASAMY, Senthilkumar, San Jose,
CA 95132, US
PULLA, Indira, Radhika, San Jose, CA
95134, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 652 611 A1***
(25) En (26) En

(21) 11847935.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065136 15.12.2011
(87) WO 2012/083012 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423565 P

- (54) • VORRICHTUNG SERKENNUNG UND TO-
POLOGIEBERICHTERSTATTUNG IN EI-
NEM KOMBINIERTEN CPU/GPU-ARCHI-
TEKTURSYSTEM
- DEVICE DISCOVERY AND TOPOLOGY
REPORTING IN A COMBINED CPU/GPU
ARCHITECTURE SYSTEM
- DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS ET
SIGNALISATION DE TOPOLOGIE DANS
UN SYSTÈME D'ARCHITECTURE
COMBINÉE CPU/GPU

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd
Place, Sunnyvale, CA 94088, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
(72) BLINZER, Paul, Sunnyvale CA 94088, US
VAN DOORN, Leendert, Sunnyvale CA
94088, US
CHENG, Jeffrey, Toronto Ontario M2K 2A4,
CA
TERRY, Elene, Los Altos CA 94022, US
WOLLER, Thomas, Sunnyvale CA 94088, US
RAHMAN, Arshad, Richmond Hill Ontario
L4E 4T8, CA
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 652 612 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 11849738.7 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052358 20.09.2011
(87) WO 2012/082202 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969337

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RECH-
NERISCHEN BESCHLEUNIGUNG DER
VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTA-
TIONAL ACCELERATION OF SEISMIC
DATA PROCESSING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÉLÉRA-
TION INFORMATIQUE DU TRAITEMENT
DE DONNÉES SISMiques

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) HU, Chaoshun, San Ramon, California
94583, US
WANG, Yue, San Ramon, California 94583,
US

NEMETH, Tamas, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/46 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 652 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802223.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063235 05.12.2011
(87) WO 2012/082421 2012/25 21.06.2012
(30) 02.12.2011 US 201113310162
13.12.2010 US 422454 P

(54) • ZUGÄNGLICHKEIT VON COMPUTERRES-
SOURCEN ZUR GRAFIKVERARBEITUNG
• ACCESSIBILITY OF GRAPHICS
PROCESSING COMPUTE RESOURCES
• ACCESSIBILITÉ DE RESSOURCES DE
CALCUL DE TRAITEMENT GRAPHIQUE

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd
Place, Sunnyvale, CA 94088, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
(72) MCCRARY, Rex, Oviedo, FL 32765, US
HOUSTON, Michael, Cupertino, CA 95014,
US
ROGERS, Philip, J., Pepperell, MA 01463,
US
CHENG, Jeffrey, G., Toronto, Ontario M2K
2A4, CA
HUMMEL, Mark, Franklin, MA 02038, US
MOORE, Chuck, Sunnyvale, CA 94088, US
VANDOORN, Leendert, Sunnyvale, CA
94088, US
BLINZER, Paul, Sunnyvale, CA 94088, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 652 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802224.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063240 05.12.2011
(87) WO 2012/082424 2012/25 21.06.2012
(30) 04.11.2011 US 201113289304
13.12.2010 US 422465 P

(54) • GRAFIKVERARBEITUNGS AUSFÜHRUNG
AUS DEM BENUTZERMODUS
• GRAPHICS PROCESSING DISPATCH
FROM USER MODE
• RÉPARTITION DE TRAITEMENT
GRAPHIQUE À PARTIR DE MODE UTILI-
SATEUR

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd
Place, Sunnyvale, CA 94088, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
(72) MCCRARY, Rex, Oviedo, FL 32765, US
HOUSTON, Michael, Cupertino, CA 95014,
US
ROGERS, Philip, J., Pepperell, MA 01463,
US
CHENG, Jeffrey, G., Toronto, ON M2K 2A4,
CA
HUMMEL, Mark, Franklin, MA 02038, US
BLINZER, Paul, Sunnyvale, CA 94088, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 652 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805685.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063238 05.12.2011
(87) WO 2012/082423 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422460 P
04.11.2011 US 201113289260

(54) • PLANUNG VON GRAFISCHEN RECHEN-
PROZESSEN
• GRAPHICS COMPUTE PROCESS SCHE-
DULING
• ORDONNANCEMENT DE PROCESSUS DE
CALCUL GRAPHIQUE

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 1 AMD Place,
Sunnyvale, CA 94008, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
(72) CHENG, Jeffrey, G., Toronto, ON M2K 2A4,
CA
HUMMEL, Mark, Franklin, MA 02038, US
VANDOORN, Leendert, Sunnyvale, CA
94088, US
BLINZER, Paul, Sunnyvale, CA 94088, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 652 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808983.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064162 09.12.2011
(87) WO 2012/082553 2012/25 21.06.2012
(30) 30.11.2011 US 201113307922
16.12.2010 US 423689 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN
SYNCHRONEN BETRIEB EINES PROZES-
SORS
• METHODS AND SYSTEMS FOR
SYNCHRONOUS OPERATION OF A
PROCESSING DEVICE
• PROCÉDES ET SYSTÈMES PROCURANT
UNE EXPLOITATION SYNCHRONE D'UN
DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd
Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) HARTOG, Scott, Sunnyvale, CA 94088, US
TAYLOR, Clay, Sunnyvale, CA 94088, US
MANTOR, Mike, Orlando, FL 32825, US
NUSSBAUM, Sebastien, Sunnyvale, CA
94088, US
MCCRARY, Rex, Oviedo, FL 32765, US
LEATHER, Mark, Los Gatos, CA 95032, US
JAYASENA, Nuwan, Sunnyvale, CA 94088,
US
MCGRATH, Kevin, Sunnyvale, CA 94088, US
ROGERS, Philip, J., Pepperell, MA 01463,
US
WOLLER, Thomas, Sunnyvale, CA 94088, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 652 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848733.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064172 09.12.2011
(87) WO 2012/082557 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423465 P
02.11.2011 US 201113287418
(54) • DYNAMISCHE ARBEITSPARTITIONIE-
RUNG AUF HETEROGENEN VERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNGEN
• DYNAMIC WORK PARTITIONING ON
HETEROGENEOUS PROCESSING
DEVICES
• PARTITIONNEMENT DE TRAVAIL DYNA-
MIQUE SUR DES DISPOSITIFS DE TRAI-
TEMENT HÉTÉROGÈNES
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd
Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) SANDER, Benjamin, Thomas, Austin, TX
78735, US
HOUSTON, Michael, Cupertino, CA 95014,
US
CHEUNG, Newton, Sunnyvale, CA 94088, US
LOWERY, Keith, Bothell, WA 98011, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **2 652 618 A1***
G07C 5/08

(25) De (26) De
(21) 11793382.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071014 25.11.2011
(87) WO 2012/079961 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063327

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KOMMUNIKATIONSFEHLERN UND
KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR TREATMENT OF COMMU-
NICATION ERRORS AND VEHICLE
• PROCÉDE POUR TRAITER DES ERREURS
DE COMMUNICATION ET VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HEICHELE, Jürgen, 81476 München, DE
KIEFER, Tobias, 82024 Taufkirchen, DE

(51) **G06F 11/08** (11) **2 652 619 A2***
G11C 29/42

(25) En (26) En
(21) 11846364.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062315 29.11.2011
(87) WO 2012/078397 2012/24 14.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 06.12.2010 US 420270 P
23.12.2010 US 978014

(54) • SPEICHERVORRICHTUNG MIT FLIEGEN-
DEM CRC-MODUS
• MEMORY DEVICE ON THE FLY CRC
MODE
• DISPOSITIF MÉMOIRE EN MODE CRC À
LA VOLÉE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA
95052, US
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia Washington
98516, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 652 620 A1***
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 10801003.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007254 14.12.2010

- (87) WO 2012/081050 2012/25 21.06.2012
- (54) • *STÖRUNGSBESEITIGUNGSVERFAHREN IN INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*
- *FAILURE RECOVERY METHOD IN INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE REPRISE APRÈS INCIDENT DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) SAIKA, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/00****G06F 11/14** → (51) **G06F 12/08****G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/28** (11) **2 652 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860883.7 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079801 15.12.2010
- (87) WO 2012/079230 2012/25 21.06.2012
- (54) • *INTELLIGENTE CODEUNTERSCHIEDUNG MITTELS KLONNACHWEIS*
- *INTELLIGENT CODE DIFFERENCING USING CODE CLONE DETECTION*
- *DIFFÉRENCIATION DE CODE INTELLIGENTE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DE CLONE DE CODE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) LIU, Weipeng, Beijing 100190, CN
- CHENG, Gong, Beijing 100088, CN
- KHAN, Sadi, Redmond, Washington 98052, US
- GE, Song, Beijing 100190, CN
- ZHANG, Dongmei, Bellevue, Washington, US
- DANG, Yingnong, Beijing 100193, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/45**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 652 622 A2***
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 11847971.6 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065658 16.12.2011
- (87) WO 2012/083263 2012/25 21.06.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 16.12.2010 US 970848
- (54) • *TEILWEISER RÜCKRUF VON DEDUPLIZIERTEN DATEIEN*
- *PARTIAL RECALL OF DEDUPLICATED FILES*
- *RAPPEL PARTIEL DE FICHIERS DÉDUPLIQUÉS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GUPTA, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KALACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHEUNG, Chun Ho, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BENTON, James Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PFENNING, Joerg-Thomas, Dr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 17/40**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 652 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848174.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064728 13.12.2011
- (87) WO 2012/082792 2012/25 21.06.2012
- (88) 11.10.2012
- (30) 13.12.2010 US 422635 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, UND VERFAHREN FÜR EINEN AUTO-COMMIT-SPEICHER*
- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR AUTO-COMMIT MEMORY*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE MÉMOIRE À VALIDATION AUTOMATIQUE*
- (71) Fusion-io, Inc., 2855 E Cottonwood Parkway Box 100, Salt Lake City, UT 84121, US
- (72) FLYNN, David, Sandy Utah 84093, US
- NELLANS, David, Salt Lake City Utah 84105, US
- STRASSER, John, Syracuse Utah 84075, US
- PETERSON, James G., San Jose California 95172, US
- WIPFEL, Robert, Draper Utah 84020, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 652 624 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802488.4 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052713 21.11.2011
- (87) WO 2012/080605 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 FR 1060423
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES SPEICHERZUGRIFFS BEI EINER NUMA-MULTIPROZESSORARCHITEKTUR*
- *METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND DEVICE FOR MANAGING MEMORY ACCESS IN A NUMA MULTIPROCESSOR ARCHITECTURE*
- *PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE GESTION D'ACCES MEMOIRE DANS UNE ARCHITECTURE MULTIPROCESSEURS DE TYPE NUMA*
- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MENYHART, Zoltan, F-38100 Grenoble, FR
- PERACHE, Marc, F-91410 Roinville-sous-Dourdan, FR
- (74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 652 625 A2***
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 11849494.7 (22) 13.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064509 13.12.2011
- (87) WO 2012/082664 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 14.12.2010 US 967984
- (54) • *DATENDEDUPLIZIERUNG IN EINER VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG*
- *DATA DEDUPLICATION IN A VIRTUALIZATION ENVIRONMENT*
- *DÉDUPLICATION DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) KALACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OLTEAN, Paul Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TEODORESCU, Cristian G., Redmond, Washington 98052-6399, US
- DICKSON, Mathew James, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 15/173**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 652 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 11809002.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064854 14.12.2011
- (87) WO 2012/082864 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 423062 P
- 02.12.2011 US 201113309750
- (54) • *ZWEISCHICHTIGE ADRESSIERUNG EINER EINGANGS-/AUSGANGSSPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT (IOMMU)*
- *INPUT OUTPUT MEMORY MANAGEMENT UNIT (IOMMU) TWO-LAYER ADDRESSING*
- *ADRESSAGE À DEUX COUCHES DE L'UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE D'ENTRÉES/SORTIES (IOMMU)*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
- (72) KEGEL, Andy, Redmond WA 98052, US
- HUMMEL, Mark, Cupertino CA 95014, US
- GLASER, Steve, Sunnyvale CA 94088, US
- ASARO, Anthony, Toronto Ontario M1C 4Y9, CA
- NG, Philip, Sunnyvale CA 94088, US
- CHENG, Jeffrey, Toronto Ontario M2K 2A4, CA
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 652 627 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794181.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072547 13.12.2011
- (87) WO 2012/080212 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 FR 1004845
- (54) • *EINGANGSSCHNITTSTELLE FÜR EINE SENDE-EMPFANGSSTATION UND STATION DAMIT*
- *INPUT INTERFACE FOR A TRANSMIT/RECEIVE STATION AND STATION COMPRISING SAME*

- *INTERFACE D'ENTRÉE POUR UN POSTE D'ÉMISSION/RÉCEPTION ET POSTE LE COMPORTANT*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) GEAIRON, Sébastien, F-49309 Cholet Cedex, FR
- TRECUL, Franck, F-49309 Cholet Cedex, FR
- SAINT-ELLIÉ, Pierre, F-49309 Cholet Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 13/38** (11) **2 652 628 A1***
G06F 13/40

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11804523.6 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072380 09.12.2011
- (87) WO 2012/080142 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060693
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MEHRFACH-ETHERNETANSCHLUSS AN EINEN COMPUTER UND MITEINANDER VERBUNDENE COMPUTERANORDNUNG UND GERÄT*
- *DEVICE FOR MULTIPLE ETHERNET CONNECTION TO A COMPUTER UNIT AND COMPUTER UNIT ASSEMBLY AND EQUIPMENT LINKED TOGETHER*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION ETHERNET MULTIPLE A UNE UNITE INFORMATIQUE ET ENSEMBLE UNITE INFORMATIQUE ET EQUIPEMENTS RELIES ENSEMBLE*
- (71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) COURTEILLE, Jean-Marie, F-75015 Paris, FR
- GUILLLOT, François, F-75015 Paris, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06F 13/38 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/40 → (51) **G06F 15/173**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 652 629 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10803374.7 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/051011 13.12.2010
- (87) WO 2012/080556 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR 3DAUFNAHMESYNCHRONISIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR 3D CAPTURE SYNCHRONIZATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION DE CAPTURE 3D*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MUUKKI, Mikko, FI-33200 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 15/16** (11) **2 652 630 A1***
G06Q 30/02 **G06F 17/30**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
G07F 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 11847913.8 (22) 19.12.2011

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

(86) FI 2011/051132 19.12.2011

(87) WO 2012/080580 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 FI 20106335

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER ANGEPASTEN ANWENDUNG FÜR EIN BENUTZERENDGERÄT*
- *PROVIDING A CUSTOMIZED APPLICATION TO A USER TERMINAL*
- *FOURNITURE D'UNE APPLICATION PERSONNALISÉE À UN TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Intellipocket OY, Hiilikatu 3, 00180 Helsinki, FI

(72) REHTIJÄRVI, Pekka, FI-00180 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 15/16** (11) **2 652 631 A2***
(25) En (26) En

(21) 11848042.5 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065300 15.12.2011

(87) WO 2012/083091 2012/25 21.06.2012

(88) 13.06.2013

(30) 15.12.2010 US 969471

15.12.2010 US 969510

15.12.2010 US 969303

- (54) • *AUTOMATISCHE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG, ONLINEKASSE UND ELEKTRONISCHE ZAHLUNG ÜBER EINE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ABBILDUNGSSYSTEM*
- *AUTOMATIC USER AUTHENTICATION, ONLINE CHECKOUT AND ELECTRONIC PAYMENTS VIA MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH IMAGING SYSTEM*
- *AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UN UTILISATEUR, PASSAGE EN CAISSE EN LIGNE ET PAIEMENTS ÉLECTRONIQUES PAR LE BIAIS D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE DOTÉ D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE*

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) COOLEY, Shaun, Ei Segundo CA 90245, US

PAYNE, Charles, Andrew, Los Angeles CA 90066, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 652 632 A2***
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 11848431.0 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064752 14.12.2011

(87) WO 2012/082809 2012/25 21.06.2012

(88) 26.10.2012

(30) 14.12.2010 US 967903

- (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON VERTEILTEN SCHLÜSSELBASIERTEN VERFAHREN*
- *SUPPORTING DISTRIBUTED KEY-BASED PROCESSES*
- *PRISE EN CHARGE DE PROCÉDÉS DISTRIBUÉS À BASE DE CLÉ*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) ROWSTRON, Antony, Redmond, WA 98052-6399, US

COSTA, Paolo, Redmond, WA 98052-6399, US

O'SHEA, Gregory Francis, Redmond, WA 98052-6399, US

DONNELLY, Austin, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 652 633 A2***
(25) En (26) En

(21) 11848550.7 (22) 19.12.2011

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

(86) US 2011/065748 19.12.2011

(87) WO 2012/083296 2012/25 21.06.2012

(88) 22.11.2012

(30) 16.12.2011 US 201113329081

17.12.2010 US 201061424112 P

17.12.2010 US 201061424092 P

03.11.2011 US 201161555378 P

17.12.2010 US 201061424482 P

- (54) • *PROXY-SERVER MIT BYTEBASIERTEM EINSCHLUSSINTERPRETER*
- *PROXY SERVER WITH BYTE-BASED INCLUDE INTERPRETER*
- *SERVEUR MANDATAIRE AVEC INTERPRÉTEUR D'INCLUSION PAR OCTETS*

(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) BROOKINS, Nicholas S., San Diego, CA 92121, US

LUDIN, Stephen L., San Mateo, CA 94402, US

OLUGBILE, Akinwale O., San Diego, CA 92121, US

SO, Ronnie, San Mateo, CA 94402, US

(74) Turnbull, Alexander James, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 652 634 A1***
(25) En (26) En

(21) 11848734.7 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065532 16.12.2011

(87) WO 2012/083188 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 424052 P

- (54) • *VERTEILTE DATENVERBREITUNGS-ARCHITEKTUR*
- *DISTRIBUTED COMPUTING ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE INFORMATIQUE DISTRIBUÉE*

(71) Et International, Inc., 100 White Clay Center Drive Suite 103, Newark, DE 19711, US

(72) LAUDERDALE, Christopher, Galen, Newark DE 19711, US

KHAN, Rishi, Lee, Wilmington DE 19810, US

(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 652 635 A1***
G06F 17/30 **G06F 21/00**
H04L 29/08 **G06Q 30/02**
G07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 11849211.5 (22) 16.12.2011

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

(86) FI 2011/051122 16.12.2011

(87) WO 2012/080578 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 FI 20106336

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER ANGEPASTEN ANWENDUNG FÜR EIN BENUTZERENDGERÄT*
- *PROVIDING A CUSTOMIZED APPLICATION TO A USER TERMINAL*

- *FOURNITURE D'UNE APPLICATION PERSONNALISÉE À UN TERMINAL UTILISATEUR*
- (71) Intellipocket OY, Hiilikatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) REHTIJÄRVI, Pekka, FI-00180 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/06****G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44****G06F 15/16** → (51) **G06F 17/21****G06F 15/16** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 652 636 A1***
G06F 12/08 **G06F 13/40**
- (25) En (26) En
- (21) 11801923.1 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063463 06.12.2011
- (87) WO 2012/082460 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 968857
- (54) • *GETEILTE VERKEHRSFÜHRUNG IN EINEM VERTEILTEN MULTIPROZESSOR MIT GEMEINSAMRM SPEICHER*
- *SPLIT TRAFFIC ROUTING IN A DISTRIBUTED SHARED MEMORY MULTIPROCESSOR*
 - *DIVISION DU ROUTAGE DU TRAFIC DANS UN MULTIPROCESSEUR RÉPARTI À MÉMOIRE PARTAGÉE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) HUGHES, William A., San Jose, CA 95125, US
- YANG, Chenping, Fremont, California 94539, US
- FERTIG, Michael K., Sunnyvale, California 94086, US
- LEPAK, Kevin M., Austin, Texas 78759, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 652 637 A2***
G06Q 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 11848786.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062093 23.11.2011
- (87) WO 2012/082339 2012/25 21.06.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 23.09.2011 US 201113243624
17.12.2010 US 201061424278 P
15.07.2011 US 201161508505 P
- (54) • *BEURTEILUNG DES WERTES DES SOZIALEN EINFLUSSES EINES BENUTZERS AUF ANDERE BENUTZER EINES COMPUTERNETZWERKSYSTEMS*
- *ESTIMATING VALUE OF USER'S SOCIAL INFLUENCE ON OTHER USERS OF COMPUTER NETWORK SYSTEM*
 - *ESTIMATION DE LA VALEUR D'UNE INFLUENCE SOCIALE D'UN UTILISATEUR SUR D'AUTRES UTILISATEURS D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (71) University Of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

- Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US
- (72) PATHAK, Nishith, Golden Valley, MN 55427, US
- KRISHNAMOORTHY, Senthilkumar, Minneapolis, MN 55414, US
- SRIVASTAVA, Jaideep, Plymouth, MN 55446, US
- WILLIAMS, Dmitri, Redondo Beach, CA 90278, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 17/00 (11) **2 652 638 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12736763.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021710 18.01.2012
- (87) WO 2012/099954 2012/30 26.07.2012
- (30) 18.01.2011 US 201161433755 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN MEDIENDATEN UND ZUR AUSGABE VON DARAUf BEZOGENEN INFORMATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNITION OF ITEMS IN MEDIA DATA AND DELIVERY OF INFORMATION RELATED THERETO*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ÉLÉMENTS DANS DONNÉES MULTIMÉDIAS ET DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS LES CONCERNANT*
- (71) HSNi, LLC, 1 Hsn Drive, St. Petersburg, FL 33729, US
- (72) MCDEVITT, John, Clearwater FL 33762, US
- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 17/00 → (51) **A61B 7/04****G06F 17/20** (11) **2 652 639 A2***
G06F 17/40 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 11848459.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064507 13.12.2011
- (87) WO 2012/082662 2012/25 21.06.2012
- (88) 20.09.2012
- (30) 13.12.2010 US 966596
- (54) • *MEHRDIMENSIONALES DATENZENTRUMS-DIENSTPROTOKOLL*
- *MULTIDIMENSIONAL DATA-CENTRIC SERVICE PROTOCOL*
 - *PROTOCOLE DE SERVICE AXÉ SUR LES DONNÉES MULTIDIMENSIONNEL*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DE SMET, Bart, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MEIJER, Henricus Johannes Maria, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/21 (11) **2 652 640 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 11849405.3 (22) 03.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063199 03.12.2011
- (87) WO 2012/082414 2012/25 21.06.2012

- (88) 09.08.2012
- (30) 14.12.2010 US 967991
- (54) • *VERWENDUNG VON TEXTNACHRICHTEN ZUR INTERAKTION MIT SPREADSHEETS*
- *USING TEXT MESSAGES TO INTERACT WITH SPREADSHEETS*
 - *UTILISATION DE MESSAGES DE TEXTE POUR INTERAGIR AVEC DES FEUILLES DE CALCUL*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIN, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WALDMAN, Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MULLOWNEY, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VILLANUEVA, Jair, Cazarin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PARISH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/26 → (51) **G06Q 50/32**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 652 641 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10854846.2 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/002025 13.12.2010
- (87) WO 2012/079188 2012/25 21.06.2012
- (54) • *DATENHERVORHEBUNG UND -EXTRAKTION*
- *DATA HIGHLIGHTING AND EXTRACTION*
 - *MISE EN VALEUR ET EXTRACTION DE DONNÉES*
- (71) Intel Corporation (A Corporation Of Delaware), 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WU, Gansha, Beijing 11 100080, CN
- ZHANG, Dan, Beijing 11 100080, CN
- CHEN, Biao, Beijing 11 100083, CN
- CHEN, Yongjian (Eugene), Beijing 11 100080, CN
- GUO, Peng, Beijing 11 100195, CN
- LIU, Zhanglin, Beijing 11 100080, CN
- WANG, Zhigang, Beijing 11 100098, CN
- ZHOU, Xin, Beijing 11 100080, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/30 (11) **2 652 642 A1***
G06K 9/46 **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
- (21) 11804945.1 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050487 15.12.2011
- (87) WO 2012/079588 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DK 201070560
03.01.2011 US 201161429268 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN DES NÄCHSTEN NACHBARN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FINDING NEAREST NEIGHBOR*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUVERTE DE VOISIN LE PLUS PROCHE*
- (71) IVISYS APS, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
- (72) CHEHAIBER, Moatasem, 2610 Rødovre, DK

(74) Edlund, Fabian, et al, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 652 643 A2***

(25) En (26) En
(21) 11805686.0 (22) 05.12.2011

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

(86) US 2011/063310 05.12.2011

(87) WO 2012/078518 2012/24 14.06.2012

(30) 06.12.2010 US 961394

(54) • *HYBRIDES BINÄRES XML-SPEICHERMODELLE FÜR EFFIZIENTE XML-VERARBEITUNG*

• *A HYBRID BINARY XML STORAGE MODEL FOR EFFICIENT XML PROCESSING*

• *MODÈLE DE STOCKAGE XML BINAIRE HYBRIDE POUR UN TRAITEMENT XML EFFICACE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) IDICULA, Sam, Santa Clara California 95051, US

STHANIKAM, Balasubramanyam, Foster City California 94404, US

AGARWAL, Nipun, Saratoga California 95070, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 652 644 A1***

(25) En (26) En

(21) 11808463.1 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065292 15.12.2011

(87) WO 2012/083085 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 969527

(54) • *VERBESSERTE FINGERABDRUCKDATENSPEICHERUNG UND ENTFERNUNG VON ALTFINGERABDRÜCKEN IN ENTDUPLIZIERUNG UMGEBUNGEN*

• *IMPROVED FINGERPRINTS DATASTORE AND STALE FINGERPRINT REMOVAL IN DE-DUPLICATION ENVIRONMENTS*

• *MAGASIN DE DONNÉES D'EMPREINTES DIGITALES AMÉLIORÉ ET SUPPRESSION D'EMPREINTE DIGITALE PÉRIMÉE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE DÉDUPLICATION*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US

(72) SHARMA, Alok, Sunnyvale, CA 94089, US

KILLAMSETTI, Praveen, Sunnyvale, CA 94089, US

SINGH, Sattbir, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 652 645 A1***

(25) En (26) En

(21) 11808985.3 (22) 09.12.2011

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

(86) US 2011/064204 09.12.2011

(87) WO 2012/082562 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 966899

(54) • *ERWEITERBARE RDF-DATENBANKEN*

• *EXTENSIBLE RDF DATABASES*

• *BASES DE DONNÉES RDF EXTENSIBLES*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) YALAMANCHI, Aravind, Lynnwood, Washington 98036, US

PERRY, Matthew, Brookline, New Hampshire 03033, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 652 646 A1***
G06F 21/00

(25) En (26) En

(21) 11810625.1 (22) 16.12.2011

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

(86) GB 2011/052495 16.12.2011

(87) WO 2012/080744 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 GB 201021312

(54) • *VERTEILTE DATEISYSTEME*

• *DISTRIBUTED FILE SYSTEMS*

• *SYSTÈMES DE FICHIERS DISTRIBUÉS*

(71) Maidsafe.net Limited, 72 Templehill, Troon, Ayrshire KA10 6BE, GB

(72) IRVINE, David, Troon, Ayrshire KA10 6QU, GB

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 652 647 A1***

(25) En (26) En

(21) 11810861.2 (22) 16.12.2011

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

(86) GB 2011/001735 16.12.2011

(87) WO 2012/080707 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 GB 201021446

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG EINES NETZWERKES*

• *METHOD AND APPARATUS FOR STRUCTURING A NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STRUCTURATION D'UN RÉSEAU*

(71) Royal Holloway And Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, GB

(72) BRYDEN, John Alexander, Egham Surrey TW20 0EX, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 652 648 A1***

(25) En (26) En

(21) 11849035.8 (22) 29.11.2011

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

(86) US 2011/062479 29.11.2011

(87) WO 2012/082362 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 968618

(54) • *ZERLEGUNG UND ZUSAMMENFÜHRUNG VON REGELMÄSSIGEN AUSDRÜCKEN*

• *DECOMPOSING AND MERGING REGULAR EXPRESSIONS*

• *DÉCOMPOSITION ET FUSION D'EXPRESSIONS RÉGULIÈRES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) LAMANNA, Charles William, Redmond, WA 98052-6399, US

GANDHI, Mauktik H., Redmond, WA 98052-6399, US

BREWSTER, Jason Eric, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/01**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/06**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/40** (11) **2 652 649 A1***
G06F 12/00

(25) En (26) En

(21) 11848750.3 (22) 19.12.2011

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

(86) US 2011/065893 19.12.2011

(87) WO 2012/083305 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 972266

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INKREMENTELLEN BERECHNUNG DER ÄHNLICHKEIT VON DATENQUELLEN*

• *METHODS AND SYSTEMS TO INCREMENTALLY COMPUTE SIMILARITY OF DATA SOURCES*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CALCUL INCRÉMENTAL DE SIMILARITÉ DE SOURCES DE DONNÉES*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US

(72) GAONKAR, Shrvan, Sunnyvale, California 94089, US

DIXIT, Sagar, Sunnyvale, California 94089, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 17/40 → (51) **G06F 17/20**

G06F 17/40 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 652 650 A2***

(25) En (26) En

(21) 11813733.0 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065071 15.12.2011

(87) WO 2012/082985 2012/25 21.06.2012

(88) 28.02.2013

(30) 16.12.2010 US 970605

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN RACKKÜHLUNGSANALYSE*

• *SYSTEM AND METHODS FOR RACK COOLING ANALYSIS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE DE REFROIDISSEMENT DE BAIES*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) VANGILDER, James, William, Pepperell MA 01463, US

ZHANG, Xuanhang, Tewksbury MA 01876, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 651 A1***

G06T 17/05 **G01V 9/00**

(25) En (26) En

(21) 10860789.6 (22) 16.12.2010

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

(86) US 2010/060681 16.12.2010

(87) WO 2012/082122 2012/25 21.06.2012

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PLOTTEN VON KORRELIERTEN DATEN*

• *METHOD AND SYSTEM OF PLOTTING CORRELATED DATA*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRACÉ DE DONNÉES CORRÉLÉES*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042-3051, US

(72) GORELL, Sheldon B., Katy, Texas 77450, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 652 A1***
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 11797255.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073086 16.12.2011
(87) WO 2012/080481 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195717
(54) • VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
• MEDICAMENT ADMINISTRATION
• ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) DEBERADINE, Robert, F-75013 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 653 A1***
G01R 33/54

(25) En (26) En
(21) 11804812.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055511 07.12.2011
(87) WO 2012/080904 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194733
(54) • MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT BEVORZUGTEN EINSTELLUNGEN JE NACH DATENAUSWERTUNG
• MAGNETIC RESONANCE EXAMINATION SYSTEM WITH PREFERRED SETTINGS BASED ON DATA MINING
• SYSTÈME D'EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC DES PARAMÈTRES PRÉFÉRÉS BASÉS SUR L'EXPLORATION DE DONNÉES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DRIES, Sebastian, Peter, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Michael, Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REMMELE, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIK, Torbjørn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 654 A1***

(25) En (26) En
(21) 11807772.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055665 14.12.2011
(87) WO 2012/080963 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195673

(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ALARMBEGRENZUNG EINER ALARMVORRICHTUNG
• DEVICE FOR CONTROLLING THE ALARM LIMIT OF AN ALARM DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA LIMITE D'ALARME D'UN DISPOSITIF D'ALARME

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) TIVIG, Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEUMANN, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPAETH, Michael Mathias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GREINER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEGNER, Guenter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 655 A1***
A61K 31/122

(25) En (26) En
(21) 11808568.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050462 06.12.2011
(87) WO 2012/079576 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DK 201001130
(54) • VERFAHREN UND MODELLE ZUR VORHERSAGE DER DOSIERUNG EINES ARZNEIMITTELS UND/ODER REAKTION BEI EINER PERSON
• METHODS AND MODELS FOR PREDICTING DOSAGE OF A DRUG AND/OR RESPONSE IN AN INDIVIDUAL
• MÉTHODES ET MODÈLES DE PRÉDICTION DU DOSAGE D'UN MÉDICAMENT ET/OU DE LA RÉPONSE CHEZ UN INDIVIDU
(71) Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst, DK
Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 5, 9220 Aalborg Øst, DK
(72) LUNDBYE-CHRISTENSEN, Søren, DK-9000 Aalborg, DK
NIELSEN, Peter Brønnum, DK-9700 Brønderslev, DK
LARSEN, Torben Bjerregaard, DK-8240 Risskov, DK
HEJLESEN, Ole Kristian, DK-9800 Hjørring, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 656 A1***

(25) En (26) En
(21) 11808941.6 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055514 07.12.2011
(87) WO 2012/080906 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423801 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KLINISCHE ENTSCHIEDUNGSUNTERSTÜTZUNG ZUR THERAPIEPLANUNG MIT FALLBASIERTER SCHLUSSFOLGERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR CLINICAL DECISION SUPPORT FOR THERAPY

PLANNING USING CASE-BASED REASONING

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE POUR UNE PLANIFICATION DE LA THÉRAPIE À L'AIDE D'UN RAISONNEMENT EN FONCTION DU CAS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SIMPSON, Mark R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Ye, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 657 A1***

(25) En (26) En
(21) 11810728.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065511 16.12.2011
(87) WO 2012/083177 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423723 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SPORTLICHER BETÄTIGUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR ENCOURAGING ATHLETIC ACTIVITY
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ENCOURAGER UNE ACTIVITÉ ATHLÉTIQUE
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ORENSTEIN, Michael L., Beaverton, Oregon 97005, US
HAILEY, Michael B., Beaverton, Oregon 97005, US
ENGELBERG, Richard J., Beaverton, Oregon 97005, US
OLANDER, STEFAN F., Beaverton, Oregon 97005, US
WHITE, Kristen L., Beaverton, Oregon 97005, US
PENDLETON, Reshma T., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 652 658 A1***

(25) En (26) En
(21) 11811217.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064711 13.12.2011
(87) WO 2012/082782 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422511 P
13.01.2011 US 201161432472 P
18.01.2011 US 201161433792 P
07.11.2011 US 201113290359
23.11.2011 US 201113304056
23.11.2011 US 201113304064
(54) • VERARBEITUNG VON DATEN EINES SICH SPORTLICH BETÄTIGENDEN BENUTZERS ZUR SCHÄTZUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
• PROCESSING DATA OF A USER PERFORMING AN ATHLETIC ACTIVITY TO ESTIMATE ENERGY EXPENDITURE
• TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN UTILISATEUR EFFECTUANT UNE ACTIVITÉ ATHLÉTIQUE POUR ESTIMER SA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE

- (71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) HOLMES, Steve, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 652 659 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11811439.6 (22) 06.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/063495 06.12.2011
 (87) WO 2012/082464 2012/25 21.06.2012
 (88) 11.10.2012
 (30) 14.12.2010 US 423069 P
 17.12.2010 US 201061424481 P
 15.04.2011 US 201161475927 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG VON LAUFZEITSEQUENZIERUNGSLÄUFEN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR RUN-TIME SEQUENCING RUN QUALITY MONITORING**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ D'EXÉCUTION DE SÉQUENÇAGE DU TEMPS D'EXÉCUTION**
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) SUBRAMANIAM, Yerramalli, Carlsbad, California 92008, US
- SURI, Puneet, Carlsbad, California 92008, US
- CHANG, Sylvia, Carlsbad, California 92008, US
- YANG, Chengyong, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 652 660 A2***
A61B 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 11813563.1 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055655 14.12.2011
 (87) WO 2012/080957 2012/25 21.06.2012
 (88) 30.08.2012
 (30) 15.12.2010 US 423129 P

- (54) • **ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT PATIENTENSPEZIFISCHEN EINSTELLUNGEN**
- **ULTRASOUND IMAGING SYSTEM WITH PATIENT-SPECIFIC SETTINGS**
- **SYSTÈME D'IMAGERIE PAR ULTRASON POSSÉDANT DES RÉGLAGES SPÉCIFIQUES AU PATIENT**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GAUTHIER, Thomas, Patrice, Jean, Arsène, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/08**

G06F 19/00 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 652 661 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10795248.3 (22) 17.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007755 17.12.2010
- (87) WO 2012/079612 2012/25 21.06.2012
- (54) • **VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER BETRIEBSART EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
- **METHOD FOR CHANGING AN OPERATING MODE OF A MOBILE DEVICE**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHANGER UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE**
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) ANDERSSON, Stefan, S-230 41 Klågerup, SE
- WACHTMEISTER, Hans, S-211 30 Malmö, SE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 652 662 A1***
H01R 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 11764106.8 (22) 23.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/004766 23.09.2011
 (87) WO 2012/038088 2012/13 29.03.2012
 (30) 28.09.2010 US 387032 P
 23.09.2010 DE 102010046229

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN ÜBERTRAGEN VON DATEN AUS EINEM MOBILEN DATENTRÄGER AUF EINE STATIONÄRE EINRICHTUNG SOWIE DATENVERSCHLÜSSELUNGSDAPTER**
- **METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN AN ENCRYPTED MANNER FROM A MOBILE DATA STORAGE MEDIUM TO A STATIONARY DEVICE AND DATA ENCRYPTION ADAPTER**
- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION CHIFFRÉE DE DONNÉES D'UN SUPPORT DE DONNÉES MOBILE À UNE INSTALLATION STATIONNAIRE AINSI QU'ADAPTATEUR DE CHIFFREMENT DE DONNÉES**
- (71) Koemmerling, Oliver, 31 avenue des Papalins, 98000 Monaco, MC
- (72) Koemmerling, Oliver, 98000 Monaco, MC
- (74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 652 663 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11767572.8 (22) 29.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/053881 29.09.2011
 (87) WO 2012/054204 2012/17 26.04.2012
 (30) 19.10.2010 US 907308

- (54) • **IN ZERTIFIKATE EINGEBETTETES REPUTATIONSMODELL FÜR SOFTWARESIGNIERUNG**
- **SOFTWARE SIGNING CERTIFICATE REPUTATION MODEL**
- **MODÈLE DE RÉPUTATION DE CERTIFICAT DE SIGNATURE DE LOGICIEL**
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SOBEL, William, E., Mountain View, CA 94043, US
- MCCORKENDALE, Bruce, E., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 652 664 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11794163.3 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072366 09.12.2011
- (87) WO 2012/080139 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10306453
- (54) • **DYNAMISCHES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INTEGRITÄT DER AUSFÜHRUNG EINES AUSFÜHRBAREN CODES**
- **DYNAMIC METHOD OF CONTROLLING THE INTEGRITY OF THE EXECUTION OF AN EXECUTABLE CODE**
- **PROCEDE DYNAMIQUE DE CONTROLE DE L'INTEGRITE DE L'EXECUTION D'UN CODE EXECUTABLE**
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) GONZALVO, Benoît, F-13705 La Ciotat, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 652 665 A1***
G07F 7/10
 (25) De (26) De
 (21) 11801979.3 (22) 09.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/006228 09.12.2011
 (87) WO 2012/079730 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 DE 102010054446
- (54) • **PORTABLER DATENTRÄGER MIT FEHLBEDIENUNGSZÄHLER**
 - **PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM WITH CONTROL ERROR COUNTER**
 - **SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF COMPORTANT UN COMPTEUR DES ERREURS DE COMMANDE**
 - (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 - (72) GIBIS, Oliver, 81825 München, DE

G06F 21/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 652 666 A1***
G06F 9/44
 (25) En (26) En
 (21) 11848952.5 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/063175 02.12.2011
 (87) WO 2012/082413 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 US 971670

- (54) • **AUF EINEM SPEICHERLAUFWERK BASIERENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN GEGEN MALWARE**
- **STORAGE DRIVE BASED ANTIMALWARE METHODS AND APPARATUSSES**
- **PROCÉDÉS ET APPAREILS ANTI-LOGICIEL MALVEILLANT À BASE DE LECTEUR DE STOCKAGE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) SAXENA, Paritosh, Portland, Oregon 97229, US
- TRIANAFILLOU, Nicholas D., Portland, Oregon 97221, US
- THADIKARAN, Paul J., Rancho Cordova, California 95742, US
- SCOTT-NASH, Mark E., Boulder, Colorado 80302, US
- TRIKA, Sanjeev N., Portland, Oregon 97229, US
- KADAM, Akshay, Bangalore 560034, IN

- VAIDYANATHAN, Karthikeyan, Koramangala Bangalore 560034, IN
MANGOLD, Richard, Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/20 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/22** (11) **2 652 667 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 11848149.8 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064008 08.12.2011
(87) WO 2012/082524 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970927
(54) • **SICHERHEITSSANDBOX**
• **SECURITY SANDBOX**
• **SANDBOX DE SÉCURITÉ**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SPRADLIN, Jeremiah, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/22** (11) **2 652 668 A2***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 11848568.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064755 14.12.2011
(87) WO 2012/082812 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 18.12.2010 US 972433
(54) • **SICHERHEIT DURCH OPCODE-RANDOMISIERUNG**
• **SECURITY THROUGH OPCODE RANDOMIZATION**
• **SÉCURITÉ PAR ALÉATION DE CODES OPÉRATIONS**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SPRADLIN, Jeremiah C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06G 7/48** (11) **2 652 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860674.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060836 16.12.2010
(87) WO 2012/082128 2012/25 21.06.2012
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZWEIDIMENSIONALEN DOMÄNZERLEGUNG WÄHREND EINER PARALLELEN RESERVOIRSIMULATION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TWO-DIMENSIONAL DOMAIN DECOMPOSITION DURING PARALLEL RESERVOIR SIMULATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉCOMPOSITION DE DOMAINE EN DEUX DIMENSIONS PENDANT UNE SIMULATION DE RÉSERVOIR PARALLÈLE**
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
(72) TARMAN, Mehmet, Houston, TX 77063, US

- FLEMING, Graham, Christopher, Houston, TX 77041, US
CAMILLERI, Dominic, Houston, TX 77042, US
WANG, Kefei, Katy, TX 77450, US
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 652 670 A1***
G06K 19/07 **G07F 7/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794124.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072002 07.12.2011
(87) WO 2012/080048 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060424
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES DIALOGS ZWISCHEN EINER GERÄTETEIL UND MINDESTENS EINEM MEHRZWECK-OBJEKT WIE EINER KONTAKTLOSEN CHIPKARTE SOWIE ENTSPRECHENDES OBJEKT**
• **METHOD OF MANAGING THE DIALOGUE BETWEEN AN ITEM OF EQUIPMENT AND AT LEAST ONE MULTI-APPLICATION OBJECT SUCH AS A CONTACTLESS CHIP CARD AND CORRESPONDING OBJECT**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DU DIALOGUE ENTRE UN ÉQUIPEMENT ET AU MOINS UN OBJET MULTI-APPLICATIF TEL QU'UNE CARTE À PUCE SANS CONTACT ET OBJET CORRESPONDANT**
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) ROMAIN, Fabrice, F-83560 Rians, FR
CATALDO, Christophe, F-13540 Puyricard, FR
MANI, Christophe, F-84300 Cavaillon, FR
GABRIELE, Sophie, F-13120 Gardanne, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 652 671 A2***
G06K 7/10 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 11796992.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072474 12.12.2011
(87) WO 2012/080181 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 15.12.2010 EP 10306416
30.03.2011 EP 11305359
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES INFORMATIONSAUSTAUSCHS ZWISCHEN EINEM HAUPTELEMENT, ZUM BEISPIEL EINER NFC-STEUERUNG, UND EINEM SATZ AUS MINDESTENS ZWEI HILFSELEMENTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR MANAGING INFORMATION EXCHANGE BETWEEN A MAIN ELEMENT, FOR EXAMPLE A NFC CONTROLLER, AND A SET OF AT LEAST TWO AUXILIARY ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE UN ÉLÉMENT PRINCIPAL, PAR EXEMPLE UN CONTRÔLEUR NFC, ET UN ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS AUXILIAIRES**
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
STMicroelectronics Application GmbH, Werner-von-Siemens Ring 3-5, 85630 Grasbrunn, DE

- (72) CHARLES, Alexandre, F-13390 Auriol, FR
BÖHLER, Jürgen, 81827 München, DE
MEZIACHE, Thierry, F-83470 Saint-Maximin la Sainte-Baume, FR
RIZZO, Pierre, F-13530 Trets, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 652 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849496.2 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061074 16.11.2011
(87) WO 2012/082295 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971349
(54) • **ZUGRIFF AUF INHALTE ÜBER EINEN MATRIXCODE**
• **ACCESSING CONTENT VIA A MATRIX CODE**
• **ACCÉDER À DU CONTENU VIA UN CODE MATRICIEL**
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) GOMEZ, Mark H., Parker, Colorado 80138, US
KENNEDY, John T., Denver, Colorado 80210, US
MARTCH, Henry Gregg, Parker, Colorado 80138, US
(74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 7/12** (11) **2 652 673 A1***
B42D 15/10 **G07D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11810931.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064626 13.12.2011
(87) WO 2012/082730 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424188 P
(54) • **ÜBER EINEM STRICHCODE ANGEBRACHTES AUTHENTIFIZIERUNGSETIKETT MIT WEITERHIN LESBAREM STRICHCODE**
• **AUTHENTICATION LABEL APPLIED OVER BARCODE WITH BARCODE STILL BEING READABLE**
• **ÉTIQUETTE D'AUTHENTIFICATION APPOSÉE AU-DESSUS D'UN CODE-BARRES, LE CODE-BARRES RESTANT LISIBLE**
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ANDERSON, Dane, Fitzgerald, Lewiston Utah 84320, US
FICKES, Michael, G., Kennett Square Pennsylvania 19348, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 652 674 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11788868.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071519 01.12.2011
(87) WO 2012/079996 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1004942
(54) • **VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON IRISBILDERN DURCH INTELLIGENTE AUSWAHL VON TEXTURIERTEN ZONEN**

- *METHOD OF COMPARING IMAGES OF IRISES BY INTELLIGENT SELECTION OF TEXTURED ZONES*
 - *PROCEDE DE COMPARAISON D'IMAGES D'IRIS PAR SELECTION INTELLIGENTE DE ZONES TEXTUREES*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) CREMER, Sandra, 78141 Velizy Cedex, FR
LEMPERIERE, Nadège, 78141 Velizy Cedex, FR
- GARCIA, Sonia, 91011 Evry, FR
DORIZZI, Bernadette, 91011 Evry, FR
- (74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 652 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790999.4 (22) 06.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071908 06.12.2011
(87) WO 2012/080037 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10275129
16.12.2010 GB 201021336

- (54) • *VERARBEITUNG VON VERTEILUNGEN EINER POPULATION ÜBER EINE BESTIMMTE, IN MEHRERE ZELLEN UNTERTEILTE REGION*
 - *PROCESSING DISTRIBUTIONS OF A POPULATION OVER A REGION OF INTEREST DIVIDED INTO A PLURALITY OF CELLS*
 - *TRAITEMENT DE DISTRIBUTIONS D'UNE POPULATION SUR UNE RÉGION D'INTÉRÊT DIVISÉE EN UNE PLURALITÉ DE CELLULES*
- (71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) DEEKS, Christopher Robert, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 652 676 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 11807773.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/055667 14.12.2011
(87) WO 2012/080964 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195664

- (54) • *GESTENSTEUERUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VITALZEICHEN*
 - *GESTURE CONTROL FOR MONITORING VITAL BODY SIGNS*
 - *COMMANDE GESTUELLE POUR SURVEILLANCE DES SIGNAUX VITAUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TEN KATE, Warner, Rudolph, Theophile, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 9/00 → (51) **B60R 16/023**

(51) **G06K 9/22** (11) **2 652 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804882.6 (22) 15.12.2011

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

- (86) US 2011/065294 15.12.2011
(87) WO 2012/083087 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971121
- (54) • *VERARBEITUNG VON ERWEITERTER REALITÄT AUF DER BASIS VON AUGENERFASSUNG BEI EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*- *AUGMENTED REALITY PROCESSING BASED ON EYE CAPTURE IN HANDHELD DEVICE*
- *TRAITEMENT DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE BASÉ SUR LA CAPTURE DE L'IL DANS UN DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LEE, Te-Won, San Diego, California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/36** (11) **2 652 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848308.0 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064921 14.12.2011
(87) WO 2012/082904 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967807

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON BILDERN MIT HOHER AUFLÖSUNG IN HOCHAUFLÖSUNGSVERFAHREN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNTHESIZING HIGH RESOLUTION IMAGES USING SUPER-RESOLUTION PROCESSES*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SYNTHÉTISER DES IMAGES DE HAUTE RÉOLUTION À L'AIDE DE PROCESSUS DE SUPER-RÉSOLUTION*
- (71) Pelican Imaging Corporation, 450 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LELESCU, Dan, Morgan Hill, CA 95037, US
MOLINA, Gabriel, Palo Alto, CA 94306, US
VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, CA 95121, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

G06K 9/46 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 652 679 A1***
G08B 13/24 **G11B 5/127**

- (25) En (26) En
(21) 11793454.7 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/072291 09.12.2011
(87) WO 2012/080112 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10290650

- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN STRUKTUR*
 - *IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A CONTINUOUS STRUCTURE*
 - *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE CONTINUE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
SCHUH, Wolfgang, 78147 Vöhrenbach, DE
- (74) Sivier, Damien, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 652 680 A1***
(25) De (26) De
(21) 10796006.4 (22) 13.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069513 13.12.2010
(87) WO 2012/079617 2012/25 21.06.2012

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DURCHFÜHRUNG EINES WARTUNGS- UND/ODER BEDIENVORGANGS*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING THE PERFORMANCE OF A MAINTENANCE OR OPERATING PROCESS*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER LA RÉALISATION D'UNE OPÉRATION DE MAINTENANCE ET/OU DE COMMANDE*
- (71) Incca GmbH, Spinnereinsel 3a, 83059 Kolbermoor, DE
- (72) SKORUPA, Sascha, 83024 Rosenheim, DE
SCHLEYER, Martin, 83088 Kiefersfelden, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 652 681 A1***
G06Q 90/00 **G06F 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 10816444.3 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/055890 16.12.2010
(87) WO 2012/080786 2012/25 21.06.2012
- (54) • *KALENDERANWENDUNG FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*- *A CALENDAR APPLICATION FOR COMMUNICATION DEVICES*
- *APPLICATION CALENDRIER POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) TÄRNEBERG, William, S-224 58 Lund, SE
HELLBERG, Mikael, S-23 431 Lomma, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 652 682 A2***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11808447.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/064946 14.12.2011
(87) WO 2012/082919 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.12.2010 US 967782

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON DIENSTANFORDERUNGEN AUSGEHEND VON EINER WEBSITE FÜR SOZIALE VERNETZUNG*
 - *AUTHENTICATION OF SERVICE REQUESTS INITIATED FROM A SOCIAL NETWORKING SITE*
 - *AUTHENTIFICATION DE DEMANDES DE SERVICE AMORCÉES À PARTIR D'UN SITE DE RÉSEAU SOCIAL*
- (71) Liveperson Inc., 462 7th Avenue, 3rd Floor, New York, NY 10018, US
- (72) BARAK, Matan, 43254 Ra'anana, IL

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

G06Q 10/00 → (51) **G08B 21/02**

G06Q 10/04 → (51) **G01W 1/10**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 652 683 A2***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 11810944.6 (22) 18.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065698 18.12.2011
(87) WO 2012/083290 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 18.12.2010 US 201061424624 P
15.12.2011 US 201113327435

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON GERÄTESPEZIFISCHEN INHALTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING DEVICE SPECIFIC CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER LE CONTENU SPÉCIFIQUE À UN DISPOSITIF*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BOYNS, Mark, D., San Diego California 92121, US
KIES, Jonathan, K., San Diego California 92121, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 652 684 A1***

(25) En (26) En
(21) 11849770.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057229 21.10.2011
(87) WO 2012/082226 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423484 P
08.04.2011 US 201113082775

(54) • *VERBESSERTES PATIENTENNOTFALL-REAKTIONSSYSTEM*
• *IMPROVED PATIENT EMERGENCY RESPONSE SYSTEM*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ D'INTERVENTION EN CAS D'URGENCE MÉDICALE*

(71) Ross Medical Corporation, 320 W. 38th Street, No 908, Manhattan, NY 10018, US
(72) CHIU, Alexander, Ross, Oakland, CA 94618, US
FREDERICK, Neil, Adam, Ashburn, VA 20147, US
FREDERICK, Eric, Alan, Fairfax, VA 22033, US
JAE CHUNG, Jimmy, Young, Lakewood, CA 90715, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 652 685 A2***

(25) En (26) En
(21) 11848899.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064745 13.12.2011
(87) WO 2012/082802 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422315 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NICH-TINTRUSIVE LASTÜBERWACHUNG*

• *METHODS AND SYSTEM FOR NON-INTRUSIVE LOAD MONITORING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CHARGE NON INTRUSIVE*

(71) Fraunhofer USA, Inc., 44792 Helm Street, Plymouth, MI 48170, US
(72) ZEIFMAN, Michael, Sharon MA 02067, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 652 686 A1***

(25) En (26) En
(21) 11849487.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059613 07.11.2011
(87) WO 2012/082258 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422606 P
31.01.2011 US 201161438164 P
21.03.2011 US 201161454721 P
03.06.2011 US 201113153215

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POINT-OF-SERVICE-ZAHLUNGSANNAHME DURCH DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POINT OF SERVICE PAYMENT ACCEPTANCE VIA WIRELESS COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCEPTATION DE PAIEMENT DE POINT DE SERVICE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LANGLEY, Garrett S., San Diego, California 92121, US
SLUTSKY, Bradley A., San Diego, California 92121, US
ACKERMAN, Ben D., San Diego, California 92121, US
WEI, Joe T., San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 652 687 A1***

(25) En (26) En
(21) 11849151.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064798 14.12.2011
(87) WO 2012/082835 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967253
23.09.2011 US 201113243481

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG RESTLICHER GELDSUMMEN AUS GESCHENKKARTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING REMAINDER AMOUNTS OF MONEY FROM GIFT CARDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES MONTANTS RESTANTS D'ARGENT DE CARTES-CADEAUX*

(71) Moneystone, LLC, 495 Mansfield Avenue, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) WOLFE, Jason, Sewickley PA 15143, US
ISAACSON, Thomas, M., Huntingtown MD 20639, US
DURHAM, Ryan, Connell, Dunkirk MD 20754, US

(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

G06Q 20/16 → (51) **H04L 12/14**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 652 688 A1***
H04W 12/06 **H04W 4/24**

(25) En (26) En
(21) 11849728.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050771 13.12.2011
(87) WO 2012/079170 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 CA 2724297
14.06.2011 CA 2743035
16.06.2011 US 201113162324
11.08.2011 CA 2748481
12.08.2011 US 201161522862 P

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINES IDENTIFIKATORS FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *AUTHENTICATING TRANSACTIONS USING A MOBILE DEVICE IDENTIFIER*
• *TRANSACTIONS D'AUTHENTIFICATION UTILISANT UN IDENTIFIANT DE DISPOSITIF MOBILE*

(71) Xtreme Mobility Inc., 56 The Esplanade, Suite 220, Toronto, ON M5E 1A4, CA
(72) LAW, Simon, Mississauga Ontario L4W 4S6, CA
POON, Dennis, Mississauga Ontario L5M 3S5, CA
BURNISON, Richard, Toronto Ontario M4S 2N4, CA
BOKSER, Jerry, Toronto Ontario M3H 1E2, CA
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 652 689 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 11706404.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025099 16.02.2011
(87) WO 2012/082170 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970667

(54) • *BEREITSTELLUNG VON KONTEXT-BEWUSSTER WERBUNG*
• *CONTEXT AWARE ADVERTISEMENT DELIVERY*
• *ACHEMINEMENT DE PUBLICITÉS SENSIBLES AU CONTEXTE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOMMEYER, Brian, San Diego, California 92121-1714, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
TIVYAN, Roman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 652 690 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848342.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061545 18.11.2011
(87) WO 2012/082318 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968786

(54) • *ABZIELUNG SOZIALER WERBEINHALTE AUF FREUNDE VON BENUTZERN, DIE MIT*

EINEM MIT DER WERBUNG ASSOZIIERTEN OBJEKTE INTERAGIERT HABEN

- TARGETING SOCIAL ADVERTISING TO FRIENDS OF USERS WHO HAVE INTERACTED WITH AN OBJECT ASSOCIATED WITH THE ADVERTISING
- CIBLER LA PUBLICITÉ SOCIALE VERS LES AMIS D'UTILISATEURS QUI ONT INTERAGI AVEC UN OBJET ASSOCIÉ À LA PUBLICITÉ

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) ZHANG, Junliang, Menlo Park, CA 94025, US
 WU, Gang, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 652 691 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11849317.0 (22) 06.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/063621 06.12.2011
 (87) WO 2012/082473 2012/25 21.06.2012
 (88) 09.08.2012
 (30) 14.12.2010 US 967855
 (54) • BEFÄHIGUNG VON WERBENDEN ZUM BIETEN AUF ABSTRAKTEN OBJEKTEN
 • ENABLING ADVERTISERS TO BID ON ABSTRACT OBJECTS
 • PROCÉDÉ PERMETTANT À DES PUBLICITAIRES DE PLACER DES OFFRES SUR DES OBJETS ABSTRAITS

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) RUBINSTEIN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
 CHANDRA, Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, US
 DABROWSKI, Olivier, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GEMMELL, David James, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LEE, Min-John, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 652 692 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11849519.1 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064384 12.12.2011
 (87) WO 2012/082603 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 422507 P
 26.05.2011 US 201113117003
 (54) • SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER TEILNAHME MEHRERER EINZELHÄNDLER AN EINGESCHRÄNKTEN AUSGABEKARTENPROGRAMMEN
 • SYSTEMS THAT ALLOW MULTIPLE RETAILERS THE ABILITY TO PARTICIPATE IN RESTRICTED SPEND CARD PROGRAMS
 • SYSTÈMES DONNANT À DES DÉTAILLANTS MULTIPLES LA CAPACITÉ DE PARTICIPER À DES PROGRAMMES DE CARTES DE DÉPENSES LIMITÉES

(71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc., 250 Williams Street, Suite M-100, Atlanta, Georgia 30303, US
 (72) WADE, Devin, Redwood City, CA 94065, US
 (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 30/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 652 693 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11848863.4 (22) 09.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064201 09.12.2011
 (87) WO 2012/082561 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 CN 201010588210
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN WEBSITE-ÜBERGREIFENDER INFORMATIONEN
 • METHOD AND SYSTEM OF DISPLAYING CROSS-WEBSITE INFORMATION
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS INTER SITE WEB

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
 (72) GU, Haijie, Hangzhou 310013, CN
 SU, Ningjun, Hangzhou 310013, CN
 YANG, Zhixiong, Hangzhou 310013, CN
 (74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 652 694 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11849819.5 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064833 14.12.2011
 (87) WO 2012/082855 2012/25 21.06.2012
 (88) 07.09.2012
 (30) 21.11.2011 US 201113301327
 14.12.2010 US 967253
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE FINANZTRANSAKTIONEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FINANCIAL TRANSACTIONS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES TRANSACTIONS FINANCIÈRES

(71) Moneyhoney, LLC, 495 Mansfield Avenue, Pittsburgh, PA 15205, US
 (72) ISAACSON, Thomas, M., Huntingtown MD 20639, US
 DURHAM, Ryan, Connell, Dunkirk MD 20754, US
 WOLFE, Jason, Sewickley PA 15143, US
 AMICONE, Lewis, C., Ruffs Dale PA 15679, US
 (74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

G06Q 30/02 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 652 695 A2***
G06Q 10/10 **G06Q 40/02**
 (25) En (26) En
 (21) 11849658.7 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064619 13.12.2011
 (87) WO 2012/082726 2012/25 21.06.2012
 (88) 27.09.2012
 (30) 13.12.2010 US 965962
 (54) • HYBRIDER CLOUD-BROKER
 • HYBRID CLOUD BROKER

- COURTIER DE NUAGE HYBRIDE

(71) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100 M/S 2NW, Blue Bell, PA 19422, US
 (72) KOPRI, Nandish, Bangalore 560029, IN
 PALLIWAL, Jayesh, Bangalore 560016, IN
 SELVARAJ, Nandakumar, Bangalore 560037, IN
 (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 652 696 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11848973.1 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064923 14.12.2011
 (87) WO 2012/082905 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 US 970414
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG SICHERER TRANSAKTIONEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING SECURE TRANSACTIONS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER DES TRANSACTIONS SÉCURISÉES

(71) Democracyontheweb, LLC, 133 East 62nd Street, New York, NY 10021, US
 (72) GARFINKLE, Norton, New York NY 10021, US
 GARFINKLE, Richard, Chicago IL 60615, US
 (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/00 → (51) **A61J 1/10**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 652 697 A2***
G06Q 30/02
 (25) En (26) En
 (21) 11849005.1 (22) 17.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/065689 17.12.2011
 (87) WO 2012/083282 2012/25 21.06.2012
 (88) 07.09.2012
 (30) 17.12.2010 US 971664
 (54) • RENDERN VON QUELLBEREICHEN ZIELS IN ZIELBEREICHE VON WEBSEITEN
 • RENDERING SOURCE REGIONS INTO TARGET REGIONS OF WEB PAGES
 • REPRODUCTION DE RÉGIONS SOURCE DANS DES RÉGIONS CIBLES DE PAGES WEB

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) CHUNG, Wook Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GARUDA, Gupta, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KUMAR, Rahul Sudhir, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ESTES, Chad Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 652 698 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11849456.6 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/064411 12.12.2011
(87) WO 2012/082619 2012/25 21.06.2012
(30) 27.05.2011 US 201113118147
26.05.2011 US 201113117010
26.05.2011 US 201113117003
13.12.2010 US 422471 P
- (54) • *SYSTEME ZUR ERLEICHTERUNG DER ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON ARTIKELLISTEN MIT EINDEUTIGEN IDENTIFIZIERUNGSCODES FÜR ARTIKEL UND ASSOZIIERUNG DER LISTEN MIT KARTENPROGRAMMEN FÜR FINANZIELLE TRANSAKTIONEN MIT SPONSOR-ZAHLUNGEN*
• *SYSTEMS FOR FACILITATING CREATION AND MANAGEMENT OF ITEM LISTS WITH UNIQUE IDENTIFICATION CODES FOR ITEMS AND ASSOCIATING THE LISTS TO SPONSOR'S PAYMENT FINANCIAL TRANSACTION CARD PROGRAMS*
• *SYSTÈMES CONÇUS POUR FACILITER LA CRÉATION ET LA GESTION DE LISTES D'ARTICLES AYANT DES CODES D'IDENTIFICATION UNIQUES DESTINÉS AUX ARTICLES ET POUR ASSOCIER CES LISTES À DES PROGRAMMES BASÉS SUR DES CARTES DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES DÉDIÉES AU PAIEMENT D'UN SPONSOR*
- (71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc., 250 Williams Street, Suite M-100, Atlanta, Georgia 30303, US
(72) WADE, Devin, Redwood City, CA 94065, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB
-
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 652 699 A2***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 11848233.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064958 14.12.2011
(87) WO 2012/082929 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 14.12.2010 US 423054 P
13.12.2011 US 201113324480
- (54) • *ERZEUGUNG EINER BEZIEHUNGS-GESCHICHTE*
• *GENERATING A RELATIONSHIP HISTORY*
• *CRÉATION D'UN HISTORIQUE DE RELATIONS*
- (71) Xobni Corporation, 539 Bryant Street, Suite 402, San Francisco, CA 94107, US
(72) MONACO, Peter, Los Altos California 94024, US
STEGER, Angel, San Francisco California 94110, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 652 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848363.5 (22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065681 17.12.2011
(87) WO 2012/083278 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 US 970979
- (54) • *AGGREGIERTES PROFIL UND ONLINE-PORTIER*
• *AGGREGATED PROFILE AND ONLINE CONCIERGE*
• *PROFIL AGRÉGÉ ET CONCIERGE EN LIGNE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MACLAURIN, Matthew Bret, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALTHER II, Daniel Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06Q 50/32** (11) **2 652 701 A2***
G06F 17/26
(25) En (26) En
(21) 11849271.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064892 14.12.2011
(87) WO 2012/082886 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 14.12.2010 US 423052 P
13.12.2011 US 201113324491
- (54) • *SENDERBASIERTE EINSTUFUNG VON PERSONENPROFILIEN UND AUTOMATISCHE MEHRPERSONENVORSCHLÄGE*
• *SENDER-BASED RANKING OF PERSON PROFILES AND MULTI-PERSON AUTOMATIC SUGGESTIONS*
• *CLASSEMENT, BASÉ SUR L'EXPÉDITEUR, DE PROFILS DE PERSONNES ET DE SUGGESTIONS AUTOMATIQUES MULTI-PERSONNES*
- (71) Xobni Corporation, 539 Bryant Street, Suite 402, San Francisco, CA 94107, US
(72) MONACO, Peter, Los Altos California 94024, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G06Q 90/00** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G06T 1/20** → (51) **G06F 9/38**
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **2 652 702 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811090.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052951 12.12.2011
(87) WO 2012/080643 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060445
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON UNSCHÄRFE AUF EINEM DIGITALBILD*
• *METHOD OF DETECTING AND QUANTIFYING BLUR IN A DIGITAL IMAGE*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION DU FLOU DANS UNE IMAGE NUMÉRIQUE*
- (71) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) BERTHEAU, Philippe, F-75011 Paris, FR
AMEISEN, David, F-75005 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **2 652 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 11837311.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050486 15.12.2011
(87) WO 2012/079587 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 17.12.2010 DK 201070557
03.01.2011 US 201161429263 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN VERARBEITUNG VON BILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PARALLEL PROCESSING OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES EN PARALLÈLE*
- (71) IVISYS APS, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
(72) CHEHAIBER, Moatasem, DK-2610 Rødovre, DK
(74) Edlund, Fabian, et al, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
-
- G06T 5/00** → (51) **H04N 5/262**
-
- G06T 5/50** → (51) **H04N 5/262**
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 652 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799358.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050493 16.12.2011
(87) WO 2012/079593 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DK 201070558
07.02.2011 DK 201170070
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTURIERUNG VON GEWEBELÄSIONEN*
• *METHOD FOR DELINEATION OF TISSUE LESIONS*
• *PROCÉDÉ DE DÉLIMITATION DE LÉSIONS DE TISSU*
- (71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Region, Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK
(72) NAGENTHIRAJA, Kartheeban, DK-8200 Aarhus N, DK
MOURIDSEN, Kim, DK-8530 Hjortshøj, DK
RIBE, Lars Riisgaard, DK-8240 Risskov, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 652 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 11807994.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055638 13.12.2011
(87) WO 2012/080949 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423150 P
- (54) • *KONTURENGEFÜHRTE VERFORMBARE BILDAUFZEICHNUNG*
• *CONTOUR GUIDED DEFORMABLE IMAGE REGISTRATION*
• *SYNCHRONISATION D'IMAGE DÉFORMABLE GUIDÉE PAR CONTOUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MALLYA, Yogisha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POSTON, Timothy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 652 706 A1***
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 11802015.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071961 06.12.2011
(87) WO 2012/080044 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063133

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENBEWEGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A SELF-MOVEMENT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN MOUVEMENT PROPRE À UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEGER, Thomas, 71229 Leonberg, DE
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **2 652 707 A1***
H03M 7/40

- (25) En (26) En
(21) 10860774.8 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051379 14.12.2010
(87) WO 2012/082028 2012/25 21.06.2012
(54) • *FLIESENKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *TILE ENCODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE PAVÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) STRÖM, Jacob, SE-117 32 Stockholm, SE
WENNERSTEN, Per, SE-120 54 Årsta, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06T 9/00 → (51) **G06T 15/08**

G06T 9/00 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 652 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 11801671.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072332 09.12.2011
(87) WO 2012/080125 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194726
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILD-INTEGRATION MIT EINGESCHRÄNKTER OPTIMIERUNG FÜR PHASENKONTRAST-BILDGEBUNG MIT EINER ANORDNUNG AUS GITTERN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR IMAGE INTEGRATION USING CONSTRAINED OPTIMIZATION FOR PHASE CONTRAST IMAGING WITH AN ARRANGEMENT OF GRATINGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE INTÉGRATION D'IMAGE À L'AIDE D'UNE OPTIMISATION SOUS CONTRAINTES POUR UNE IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE AVEC UN AGENCEMENT DE RÉSEAUX*
- (71) PAUL SCHERRER INSTITUT, Center for Radiopharmaceutical Science, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen, CH
THÜRING, Thomas, CH-6214 Schenkon, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 652 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 11807779.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/055689 15.12.2011
(87) WO 2012/080971 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195738
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES BESTIMMTEN BEREICHES*
• *IMAGING SYSTEM FOR IMAGING A REGION OF INTEREST*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR IMAGER UNE RÉGION INTÉRESSANTE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) PROKSA, Roland, 22415 Hamburg, DE
BRENDEL, Bernhard Johannes, 22415 Hamburg, DE
KOEHLER, Dr. Thomas, 22415 Hamburg, DE
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **2 652 710 A1***
H04N 5/262 **G06F 17/40**

- (25) En (26) En
(21) 11849260.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065418 16.12.2011
(87) WO 2012/083135 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972088
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN MIT KANTENERKENNUNG UND SNAP-TO FEATURE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING IMAGES WITH EDGE DETECTION AND SNAP-TO FEATURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGES AVEC DÉTECTION DE BORDS ET CARACTÉRISTIQUE DE BASCULEMENT RAPIDE*
- (71) Pictometry International Corp., 100 Town Centre Drive, Suite A, Rochester, New York 14623-4260, US
- (72) ADAMS, Steve, Rush NY 14573, US
YANDONG, Wang, Webster NY 14580, US
GIUFFRIDA, Frank, D., Honeoye Falls NY 14472, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06T 11/00 → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 13/00** (11) **2 652 711 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 11848183.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063458 06.12.2011
(87) WO 2012/082458 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966787
(54) • *KOORDINATION VON ANIMATIONEN ZWISCHEN MEHREREN ANWENDUNGEN ODER PROZESSEN*
• *COORDINATION OF ANIMATIONS ACROSS MULTIPLE APPLICATIONS OR PROCESSES*
• *COORDINATION D'ANIMATIONS DANS DES APPLICATIONS OU DES PROCESSUS MULTIPLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) LAU, Bonny, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZOU, Song, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
BECK, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLEASMAN, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Pai-Hung, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 13/00** (11) **2 652 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848358.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064688 13.12.2011
(87) WO 2012/082764 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972127
17.12.2010 US 972058

- (54) • *GRAFISCHE DARSTELLUNG VON ZUORDNUNGEN ZWISCHEN BEZÜGEN UND GESCHICHTEN*
• *GRAPHICALLY REPRESENTING ASSOCIATIONS BETWEEN REFERENTS AND STORIES*
• *REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES D'ASSOCIATIONS ENTRE DES RÉFÉRENTS ET DES SCÉNARIOS*
- (71) Audible, Inc., 1 Washington Park, 16th Floor, Newark, NJ 07102, US
- (72) STORY, Jr., Guy, A., Newark NJ 07102, US
DZIK, Steven, Newark NJ 07102, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 15/04** (11) **2 652 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 11705882.6 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052917 28.02.2011
(87) WO 2012/079775 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060615

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VON CHARAKTERISTISCHEN INFORMATIONEN EINES PIXELS EINER VIRTUELLEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR ESTIMATION OF INFORMATION REPRESENTATIVE OF A PIXEL OF A VIRTUAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INFORMATIONS REPRÉSENTATIVES D'UN PIXEL D'UN OBJET VIRTUEL*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HIRTZLIN, Patrice, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
MARVIE, Jean-eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- (74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06T 15/08** (11) **2 652 714 A1***
G06T 11/00 **G06T 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11811144.2 (22) 13.12.2011

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

(86) IB 2011/055631 13.12.2011

(87) WO 2012/080943 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423143 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINER 2D-PROJEKTION AUS EINEM 3D- ODER 4D-DATENSATZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND DISPLAYING A 2D PROJECTION FROM A 3D OR 4D DATASET**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION ET L'AFFICHAGE D'UNE PROJECTION 2D À PARTIR D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES 3D OU 4D**

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

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) NEUBAUER, Anne Morawski, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN HARTOG, Willem Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAROLL, John Dougher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WINK, Onno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHOONENBERG, Gert Antonius Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Shihuh-Yung, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G06T 17/00 → (51) **H04N 5/262**

G06T 17/05 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G07B 15/06** (11) **2 652 715 A1***

(25) En (26) En

(21) 11808818.6 (22) 14.12.2011

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

(86) AT 2011/050043 14.12.2011

(87) WO 2012/079106 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 972164

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES ELEKTRONISCHEN MAUTSAMMELTRANSPONDERS**
• **ELECTRONIC TOLL COLLECTION TRANSPONDER ORIENTATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN TRANSPONDEUR DE COLLECTE DE PÉAGE ÉLECTRONIQUE**

(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

(72) TURNOCK, Richard, Toronto, Ontario M2N 3S6, CA

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G07C 3/08** (11) **2 652 716 A1***
G07C 5/08 **G05B 23/02**

(25) De (26) De

(21) 11788055.9 (22) 21.11.2011

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

(86) EP 2011/005856 21.11.2011

(87) WO 2012/079685 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010054876

(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG ZUMINDEST EINER KOMPONENTE EINES PHYSIKALISCHEN SYSTEMS**
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY MONITORING AT LEAST ONE COMPONENT OF A PHYSICAL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME PHYSIQUE**

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) HAINZL, Stefan, 12163 Berlin, DE

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **2 652 717 A1***
B60R 16/023 **B60L 11/02**
B60W 20/00 **B60W 10/08**

(25) De (26) De

(21) 11808163.7 (22) 06.12.2011

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

(86) EP 2011/006092 06.12.2011

(87) WO 2012/079716 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010054531

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES VERBREMUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS MIT WEITEREM MOTOR SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **METHOD FOR DETERMINING A STATE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE WITH A FURTHER MOTOR AND CORRESPONDING DEVICE AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ADDITIONNEL, AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT ET VÉHICULE**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) KUCHENBUCH, Kai, 38124 Braunschweig, DE

CRULL, Sven, 38124 Braunschweig, DE

G07C 5/00 → (51) **B60L 15/20**

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 652 718 A1***
G07C 5/00 **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 11813683.7 (22) 15.12.2011

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

(86) GB 2011/052491 15.12.2011

(87) WO 2012/080741 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 GB 201021292
25.01.2011 GB 201101259
10.06.2011 GB 201109759
31.10.2011 GB 201118777

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG DES FAHRZEUGVERHALTENS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LOGGING VEHICLE BEHAVIOUR**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DU COMPORTEMENT D'UN VÉHICULE**

(71) Wright, Andrew William, Cedar Springs Waverley Drive, Virginia Water, Surrey GU25 4PZ, GB

(72) Wright, Andrew William, Virginia Water, Surrey GU25 4PZ, GB

(74) Elkner, Kaya, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G07C 5/08 → (51) **G06F 11/07**

G07C 5/08 → (51) **G07C 3/08**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 652 719 A1***
B60R 25/00 **E05B 65/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11797317.2 (22) 14.12.2011

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

(86) EP 2011/072749 14.12.2011

(87) WO 2012/080328 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 FR 1004895

(54) • **ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONS-MODUL ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN EINER BEWEGLICHEN PLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDE CPU UND FREIHAND-ZUGANGSSYSTEM**
• **ELECTRONIC COMMUNICATION MODULE FOR LOCKING/UNLOCKING A MOVABLE PANEL OF A MOTOR VEHICLE, ASSOCIATED CONTROL CENTRAL PROCESSING UNIT, AND HANDS-FREE ACCESS SYSTEM**
• **MODULE ELECTRONIQUE DE COMMUNICATION POUR LE VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE, UNITE CENTRALE DE COMMANDE ASSOCIEE ET SYSTÈME D'ACCES MAINS-LIBRES**

(71) Valeo Securite Habitacle, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046 Creteil, FR

(72) LÉCONTE, Eric, F-94046 Créteil, FR

(74) Pothmann, Karsten, DAV Service Propriété Intellectuelle 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G07C 9/00 → (51) **E05B 19/04**

G07D 7/00 → (51) **G06K 7/12**

G07D 7/12 → (51) **B42D 15/00**

G07F 7/10 → (51) **G06F 15/16**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/00**

G07F 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G07F 7/10 → (51) **H04L 9/08**

G07F 17/32 → (51) **A63F 13/12**

G08B 5/36 → (51) **A61N 1/08**

G08B 13/14 → (51) **G08B 21/02**

G08B 13/24 → (51) **G06K 19/06**

G08B 17/12 → (51) **B65G 43/02**

(51) **G08B 21/02** (11) **2 652 720 A1***
G08B 21/24 **B63C 9/00**
G06Q 10/00 **G08B 13/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11794524.6 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072940 15.12.2011
- (87) WO 2012/080412 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060744
- (54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LAURENT, Johann, F-29350 Moelan Sur Mer, FR
- DIGUET, Jean-Philippe, F-56520 Guidel, FR
- EUSTACHE, Yvan, F-29140 Melgven, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G08B 21/10 → (51) **G01V 1/28**

G08B 21/24 → (51) **G08B 21/02**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 652 721 A1***
H04W 48/10
- (25) En (26) En
- (21) 11797147.3 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055306 25.11.2011
- (87) WO 2012/080881 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 EP 10306406
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN**
• **METHOD OF COMMANDING WIRELESS DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIFS SANS FIL**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RUDLAND, Philip Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08G 1/0968** (11) **2 652 722 A1***
G01C 21/34

- (25) De (26) De
- (21) 11796941.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071370 30.11.2011
- (87) WO 2012/079984 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010063330
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON ROUTENDATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING ROUTE DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNÉES DE ROUTE**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) TAVA, Marcello Dr., 81369 München, DE
- FEIT, Stefan, 80809 München, DE

- (51) **G08G 1/14** (11) **2 652 723 A1***

- (25) It (26) En
- (21) 11810655.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055630 13.12.2011
- (87) WO 2012/080942 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 IT T020100989
- (54) • **STEUERARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR BELEGUNG VON PARKPLÄTZEN**

DURCH FAHRZEUGEDEOXYHYDROGENATION

- **CONTROL ARCHITECTURE AND METHOD FOR OCCUPANCY OF PARKING LOCATIONS BY VEHICLES**
- **ARCHITECTURE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR L'OCCUPATION DE PLACES DE PARKING PAR DES VÉHICULES**

- (71) Spagnolo S.r.L., Corso Savona No. 20, 10029 Villastellone (TO), IT
- (72) SPAGNOLO, Bruno, I-10029 Villastellone (TO), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

G09B 5/02 → (51) **G09B 5/10**

- (51) **G09B 5/10** (11) **2 652 724 A1***
G09B 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 11849868.2 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006830 06.12.2011
- (87) WO 2012/081199 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276631
- (54) • **UNTERSUCHUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN**
• **STUDY SYSTEM AND DISPLAY METHOD**
• **SYSTÈME D'ÉTUDE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HAYASHI, Takefumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- NAKANISHI, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- OSHIDA, Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- KAGAWA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- SASAKI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- NAGAOKA, Hiroaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- HAGIWARA, Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- KATO, Tetsuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- FUKUSHIMA, Keiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G09B 15/02 → (51) **G10D 1/12**

- (51) **G09B 23/30** (11) **2 652 725 A1***
G09B 23/32 **G09B 23/34**

- (25) En (26) En
- (21) 11804872.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065074 15.12.2011
- (87) WO 2012/082987 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 423474 P
- (54) • **ANATOMISCHES MODELL**
• **ANATOMICAL MODEL**
• **MODÈLE ANATOMIQUE**
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) NEWCOTT, Benjamin, J., Costa Mesa California 92627, US
- WICHEMS, Eric, D., Tustin California 92782, US
- CELLINI, Jeffrey, R., Mission Viejo California 92692, US

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

G09B 23/32 → (51) **G09B 23/30**

G09B 23/34 → (51) **G09B 23/30**

- (51) **G09B 25/02** (11) **2 652 726 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10860823.3 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060129 13.12.2010
- (87) WO 2012/082105 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 966570
- (54) • **SYSTEM FÜR SCHWEISSLEHRE**
• **WELDING TRAINING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE SOUDAGE**
- (71) Edison Welding Institute, INC., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, Ohio 43221, US
- (72) PENROD, Victor M., Hilliard, Ohio 43026, US
- REICHERT LAMORTE, Constance T., Columbus, Ohio 43214, US
- BOULWARE, Paul C., Columbus, Ohio 43220, US
- CONRARDY, Christopher C., Columbus, Ohio 43228, US
- (74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G09F 7/04** (11) **2 652 727 A2***
G09F 7/18

- (25) De (26) De
- (21) 11848835.2 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001715 09.09.2011
- (87) WO 2012/079554 2012/25 21.06.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010054562
- (54) • **INFORMATIONSTRÄGER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND ENTFERNEN EINES SOLCHEN INFORMATIONSTRÄGERS**
• **INFORMATION CARRIER AND DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING AND REMOVING SUCH AN INFORMATION CARRIER**
• **SUPPORT D'INFORMATIONS AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION ET L'ÉLIMINATION D'UN TEL SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (71) HARTING Applied Technologies GmbH, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) FRANKE, Volker, 32469 Petershagen, DE
- HUCKRIEDE, Volker, 32289 Roedinghausen, DE
- HEIMANN, Thomas, 32369 Rahden, DE
- KOCH, Michael, 32469 Petershagen, DE

G09F 7/18 → (51) **G09F 7/04**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/01**

G09F 15/00 → (51) **A47G 1/06**

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 652 728 A2***
G09G 3/02 **G02B 27/22**
H01J 31/12 **H04N 9/31**
H04N 13/04

- (25) En (26) En
- (21) 11805330.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/064783 14.12.2011
(87) WO 2012/082825 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424199 P
02.03.2011 US 201161448599 P
13.05.2011 US 201161486160 P
13.05.2011 US 201161486166 P
13.05.2011 US 201161486171 P
(54) • *QUANTENPUNKTE FÜR ANZEIGETAFELN*
• *QUANTUM DOTS FOR DISPLAY PANELS*
• *POINTS QUANTIQUES POUR PANNEAUX*
D'AFFICHAGE
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US
(72) NINAN, Ajit, San Francisco, California
94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G09G 3/02 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 652 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 11848748.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009604 14.12.2011
(87) WO 2012/081899 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128027
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VER-*
FAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING*
METHOD THEREOF
• *AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES ET*
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Jin Hyun, Seoul 135-110, KR
BAI, Young Jai, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
802, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 652 730 A1***
G09G 5/18

- (25) En (26) En
(21) 11849584.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001345 12.12.2011
(87) WO 2012/079148 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966359
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ANZEIGE EINES STATISCHEN RAHMENS
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
PROVIDING INDICATION OF A STATIC
FRAME
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT*
UNE INDICATION DE TRAME STATIQUE
(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley
Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) HUSSAIN, Syed A., Scarborough, Ontario
M1J 3L6, CA
GLEN, David I. J., Toronto, Ontario M4S
2X5, CA
CARTER, Collis Quinn, Richmond Hill,
Ontario L4E 2M3, CA
MASNIKOSA, Andjelija, Richmond Hill,
Ontario L4C 6K3, CA
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

G09G 5/18 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/14**

G10C 3/20 → (51) **G10D 1/12**

- (51) **G10D 1/12** (11) **2 652 731 A1***
G10C 3/20 **G09B 15/02**
(25) En (26) En
(21) 12819431.3 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/045449 03.07.2012
(87) WO 2013/019357 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513503 P
(54) • *MUSIKINSTRUMENT MIT VIDEOANZEIGE*
• *MUSICAL INSTRUMENT WITH VIDEO*
DISPLAY
• *INSTRUMENT DE MUSIQUE AVEC*
DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO
(71) Revolution Display, Inc., 912 Ruberta
Avenue, Glendale, CA 91201-2347, US
(72) BOUDREAUX, Troy, Glendale, CA 91201-
2347, US
DUNDEE, Vince, Glendale, CA 91201-2347,
US
BANCHS, Angel, Glendale, CA 91201-2347,
US
HOCHMAN, Jeremy, Glendale, CA 91201-
2347, US
CROKER, Jimi, Glendale, CA 91201-2347,
US
HOAG, Ron, Newberg, OR 97132, US
(74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson
Road, London SW11 1BP, GB

(51) **G10D 3/18** (11) **2 652 732 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11797239.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072767 14.12.2011
(87) WO 2012/080342 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063175
(54) • *SCHULTERSTÜTZENVORRICHTUNG FÜR*
EIN MUSIKINSTRUMENT
• *SHOULDER SUPPORT FOR A MUSICAL*
INSTRUMENT
• *ÉPAULIÈRE POUR UN INSTRUMENT DE*
MUSIQUE
(71) Wittner GmbH & Co. KG, Bühlbergstrasse 5-
6, 88316 Isny, DE
(72) VOCHERZER, Georg, 88260 Argenbühl-Chris-
tazhofen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G10G 5/00** (11) **2 652 733 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11808714.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055476 06.12.2011
(87) WO 2012/080902 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 13.12.2010 CH 20712010
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR EIN BLAS-*
INSTRUMENT
• *CARRYING DEVICE FOR A WIND*
INSTRUMENT
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN*
INSTRUMENT À VENT
(71) Jancic, Silvin M., Offiziersgasse 16, 5612
Villmergen, CH
(72) Jancic, Silvin M., 5612 Villmergen, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner
AG Patent- und Markenanwälte Mellinger-
strasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) **G10K 11/16** (11) **2 652 734 A2***
C08L 95/00 **G10K 11/162**
G10K 11/168

- (25) En (26) En
(21) 11794790.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072947 15.12.2011
(87) WO 2012/080416 2012/25 21.06.2012
(88) 28.02.2013
(30) 16.12.2010 EP 10195287
(54) • *DÄMPFMATERIAL MIT EINGESPANNTER*
SCHICHT
• *CONSTRAINED-LAYER DAMPING*
MATERIAL
• *MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT À*
COUCHE CONTRAINTE
(71) Autoneum Management AG, Schlosstal-
strasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) STOPIN, Gilles, F-60430 Sillery Tillard, FR
TESSÉ, Céline, 53000 Laval, FR
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, Rieter
Technologies AG Schlosstalstrasse 43, 8406
Winterthur, CH

G10K 11/162 → (51) **G10K 11/16**

G10K 11/168 → (51) **G10K 11/16**

(51) **G10L 19/02** (11) **2 652 735 A1***
G10L 19/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11811097.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052959 13.12.2011
(87) WO 2012/080649 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060631
(54) • *VERBESSERTE KODIERUNG EINER VER-*
BESSERUNGSSTUFE BEI EINEM HIERAR-
CHISCHEN KODIERER
• *IMPROVED ENCODING OF AN*
IMPROVEMENT STAGE IN A HIER-
ARCHICAL ENCODER
• *CODAGE PERFECTIONNE D'UN ETAGE*
D'AMELIORATION DANS UN CODEUR
HIERARCHIQUE
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) KOVESI, Balazs, F-Lannion 22300, FR
RAGOT, Stéphane, F-Lannion 22300, FR
LE GUYADER, Alain, F-22300 Lannion, FR

(51) **G10L 19/06** (11) **2 652 736 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11797010.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072776 14.12.2011
(87) WO 2012/080346 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10195000
(54) • *CODIERER UND VERFAHREN ZUR VOR-*
HERSAGBAREN CODIERUNG, DECODIE-
RER UND VERFAHREN ZUR DECODIE-
RUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
VORHERSAGBAREN CODIERUNG UND
DECODIERUNG UND VORHERGESEH-
ENES CODIERTES INFORMATIONSSIGNAL
• *ENCODER AND METHOD FOR PREDIC-*
TIVELY ENCODING, DECODER AND
METHOD FOR DECODING, SYSTEM AND
METHOD FOR PREDICTIVELY ENCODING
AND DECODING AND PREDICTIVELY
ENCODED INFORMATION SIGNAL
• *CODEUR ET PROCÉDÉ DE CODAGE*
PRÉDICTIF, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ DE
DÉCODAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE

CODAGE PRÉDICTIF ET DE DÉCODAGE ET SIGNAL D'INFORMATIONS CODÉ PAR CODAGE PRÉDICTIF

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE

(72) LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
SCHULLER, Gerald, 99094 Erfurt, DE
SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsdgrün, DE
WERNER, Michael, 97332 Volkach, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G10L 19/14 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 652 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799879.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055515 07.12.2011
(87) WO 2012/080907 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10306412

(54) • RAUSCHMINDERUNGSSYSTEM MIT ENTFERNTEM RAUSCHDETEKTOR
• NOISE REDUCTION SYSTEM WITH REMOTE NOISE DETECTOR
• SYSTÈME DE RÉDUCTION DE BRUIT À DÉTECTEUR DE BRUIT À DISTANCE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SRINIVASAN, Sriram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 5/127 → (51) **G06K 19/06**

G11B 5/31 → (51) **H01F 3/14**

(51) **G11B 27/00** (11) **2 652 738 A1***
H04N 5/00 **H04N 5/225**
H04N 5/235 **G11B 27/02**

(25) En (26) En
(21) 11802622.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064713 13.12.2011
(87) WO 2012/082783 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967940

(54) • VIDEOBEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON FEHLGESCHLAGENEN FRAMES
• VIDEO EDITING DEVICE FOR DELETING FAILED FRAMES
• DISPOSITIF D'ÉDITION VIDÉO POUR EFFACER DES TRAMES AVEC ÉCHEC

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) PAVAGADA, Deepthi, San Diego California 92121-1714, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego California 92121-1714, US
TIVYAN, Roman, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G11B 27/02 → (51) **G11B 27/00**

(51) **G11C 11/15** (11) **2 652 739 A2***
H01L 21/8247 **H01L 27/115**

(25) En (26) En

(21) 11849075.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064457 12.12.2011
(87) WO 2012/082640 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 13.12.2010 US 966865

(54) • MAGNETISCHE DIREKTZUGRIFFS-SPEICHERZELLEN MIT VERBESSERTEN GRÖSSEN- UND FORMEIGENSCHAFTEN
• MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY CELLS HAVING IMPROVED SIZE AND SHAPE CHARACTERISTICS
• CELLULES DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE À CARACTÉRISTIQUES DE TAILLE ET DE FORME AMÉLIORÉES

(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Ave., Santa Clara, California 95051, US
(72) LEVI, Amitay, Cupertino, California 95014, US
BEERY, Dafna, Palo Alto, California 94306, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G11C 13/00** (11) **2 652 740 A2***
H01L 27/24

(25) En (26) En
(21) 11804618.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064493 12.12.2011
(87) WO 2012/082654 2012/25 21.06.2012
(30) 24.08.2011 US 201161526764 P
14.12.2010 US 423007 P

(54) • ARCHITEKTUR FÜR DREIDIMENSIONALE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERUNG MIT VERTIKALEN BITLEITUNGEN
• ARCHITECTURE FOR THREE DIMENSIONAL NON-VOLATILE STORAGE WITH VERTICAL BIT LINES
• ARCHITECTURE DE MÉMOIRE PERMANENTE TRIDIMENSIONNELLE PRÉSENTANT DES LIGNES DE BIT VERTICALES

(71) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SCHEUERLEIN, Roy, E., Milpitas, CA 95035, US
YAN, Tianhong, Milpitas, CA 95035, US
CERNEA, Raul-Adrian, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 16/04** (11) **2 652 741 A1***

(25) En (26) En
(21) 11847949.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065571 16.12.2011
(87) WO 2012/083211 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424355 P

(54) • SPEICHERSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHACHTELUNG VON DRAM- UND MRAM-ZUGRIFFEN
• MEMORY CONTROLLER AND METHOD FOR INTERLEAVING DRAM AND MRAM ACCESSES
• CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ POUR ENTRELACER LES ACCÈS DRAM ET MRAM

(71) Everspin Technologies, Inc., 1300 N. Alma School Road, Chandler, AZ 85224, US
(72) ALAM, Syed M., Austin, Texas 78759, US
ANDRE, Thomas, Austin, Texas 78732, US
GÖGL, Dietmar, Austin, Texas 78729, US

(74) Potts, Susan Patricia, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 16/04 → (51) **H01L 29/12**

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 652 742 A2***
G11C 16/10

(25) En (26) En
(21) 11849172.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061878 22.11.2011
(87) WO 2012/082334 2012/25 21.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 15.12.2010 US 968714

(54) • VERFAHREN FÜR SEGMENTIERTE PROGRAMMIERUNG UND SPEICHERVORRICHTUNGEN DAFÜR
• METHODS FOR SEGMENTED PROGRAMMING AND MEMORY DEVICES
• PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION SEGMENTÉE ET DISPOSITIFS DE MÉMOIRE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US
(72) HOEI, Jung-Sheng, Fremont, California 94539, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 29/42 → (51) **G06F 11/08**

(51) **G21C 7/12** (11) **2 652 743 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848649.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/059883 09.11.2011
(87) WO 2012/082264 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422665 P
25.10.2011 US 201113280478

(54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN KERNREAKTORREGELSTAB
• NUCLEAR REACTOR CONTROL ROD DRIVE MECHANISM
• MÉCANISME DE COMMANDE DE BARRE DE COMMANDE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) MORRIS, Richard, East Granby, CT 06026-9749, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **G21C 17/00** (11) **2 652 744 A1***

(25) En (26) En
(21) 11849792.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/059852 09.11.2011
(87) WO 2012/082263 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 965966

(54) • OBERE FÜHRUNGSINSPEKTIONSARMATUR
• TOP GUIDE INSPECTION FIXTURE
• APPAREIL D'INSPECTION DE GUIDE SUPÉRIEUR

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) CARBONELL, John R., Ooltewah, TN 37363, US
OSTRANDER, Kristoffer V., Hixson, TN 37343, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Ludwigsstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **G21F 1/08** (11) **2 652 745 A1***
G21F 3/00 **G21F 5/018**
G21G 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11808465.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065307 16.12.2011
(87) WO 2012/083094 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424069 P
(54) • **ABSCHIRMUNGSBUND**
• **SHIELDING COLLAR**
• **COLLIER DE PROTECTION**
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) OSBORN, Nigel J., Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G21F 3/00 → (51) **G21F 1/08**

G21F 5/018 → (51) **G21F 1/08**

G21G 1/00 → (51) **G21F 1/08**

G21K 1/02 → (51) **A61B 6/06**

G21K 1/04 → (51) **A61B 6/06**

G21K 1/06 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G21K 1/093** (11) **2 652 746 A1***
(25) De (26) De
(21) 11804662.2 (22) 09.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072313 09.12.2011
(87) WO 2012/080118 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010061178
(54) • **CHROMATISCHES ENERGIEFILTER**
• **CHROMATIC ENERGY FILTER**
• **FILTRE D'ÉNERGIE CHROMATIQUE**
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) HOFMANN, Ingo, 64807 Dieburg, DE
(74) Rück, Dorothee Maria, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, D-64291 Darmstadt, DE

(51) **H01B 1/02** (11) **2 652 747 A1***
H01F 6/06 **H01L 39/24**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11797218.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072345 09.12.2011
(87) WO 2012/080133 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060409
(54) • **ZUSAMMENGESETZTES LEITFÄHIGES KABEL MIT NANORÖHRCHEN UND NA-**

NOFASERN, KOAXIALE MIKROSTRUKTUR MIT EINER KUPFERMATRIX UND DIESEN NANORÖHRCHEN UND NANOFASERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MIKROSTRUKTUR

- **COMPOSITE CONDUCTIVE CABLE COMPRISING NANOTUBES AND NANOFIBERS, COAXIAL MICROSTRUCTURE INCLUDING A COPPER MATRIX AND SAID NANOTUBES AND NANOFIBERS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID MICROSTRUCTURE**
• **FIL CONDUCTEUR COMPOSITE A BASE DE NANOTUBES ET NANOFIBRES, MICROSTRUCTURE CO-AXIALE COMPRENANT UNE MATRICE DE CUIVRE ET LESDITS NANOTUBES ET NANOFIBRES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MICROSTRUCTURE**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) THILLY, Ludovic, F-86000 Poitiers, FR
LECOUTURIER, Florence, F-31130 Balma, FR
DUBOIS, Jean-Baptiste, F-86130 Jaunay Clan, FR
FERREIRA, Nelson, F-31550 Cintegabelle, FR
RENAULT, Pierre-Olivier, F-86000 Poitiers, FR
OLIER, Patrick, F-92320 Chatillon, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01B 1/02** (11) **2 652 748 A2***
H01L 31/0224 **H01B 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 11811224.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065331 16.12.2011
(87) WO 2012/083103 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424170 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUF ALUMINIUMBASIS UND SOLARZELLEN MIT ZUSAMMENSETZUNGEN AUF ALUMINIUMBASIS**
• **ALUMINIUM-BASED COMPOSITIONS AND SOLAR CELLS INCLUDING ALUMINIUM-BASED COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS À BASE D'ALUMINIUM ET PILES SOLAIRES CONTENANT DES COMPOSITIONS À BASE D'ALUMINIUM**
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) SCHOTTLAND, Philippe, Sparta NJ 07871, US
HE, Jin-an, Parsippany NJ 07054, US
CONAN, Christelle, New York NY 10024, US
GILBERT, Robert, South River NJ 08882, US
CARTER, Carl, Lodi NJ 07644, US
MATEUSZCZYK, Robert, Hopelawn NJ 08861, US

- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

H01B 1/12 → (51) **C07D 493/04**

H01B 1/16 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 652 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808421.9 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064379 12.12.2011
(87) WO 2012/082600 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424259 P
(54) • **LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG MIT LITHIUM UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION CONTAINING LITHIUM, AND ARTICLES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITION DE PÂTE CONDUCTRICE CONTENANT DU LITHIUM ET ARTICLES FABRIQUÉS AVEC CELLE-CI**

- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ITTEL, Steven, Dale, Wilmington, Delaware 19807, US
LI, Zhigang, Rick, Hockessin, Delaware 19707, US
MIKESKA, Kurt, Richard, Hockessin, Delaware 19707, US
VERNOOY, Paul, Douglas, Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 1/22** (11) **2 652 750 A1***
H01B 1/16 **C03C 4/14**
C03C 3/07 **C03C 3/072**
C03C 3/074 **H01L 31/0224**

- (25) En (26) En
(21) 11808494.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065711 19.12.2011
(87) WO 2012/083291 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424248 P
(54) • **LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG MIT LITHIUM UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION CONTAINING LITHIUM, AND ARTICLES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITION DE PÂTE CONDUCTRICE CONTENANT DU LITHIUM ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI**
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ITTEL, Steven, Dale, Wilmington Delaware 19807, US
LI, Zhigang, Rick, Hockessin Delaware 19707, US
MIKESKA, Kurt, Richard, Hockessin Delaware 19707, US
VERNOOY, Paul, Douglas, Hockessin Delaware 19707, US
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 1/22 → (51) **C09J 9/02**

H01B 1/22 → (51) **H01B 1/02**

H01B 1/22 → (51) **H05K 1/09**

H01B 1/24 → (51) **C09J 9/02**

H01B 3/48 → (51) **B32B 5/26**

(51) **H01B 3/56** (11) **2 652 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793829.0 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/072571 13.12.2011

(87) WO 2012/080222 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 PCT/EP2010/069624

19.10.2011 EP 11185837

- (54) • DIELEKTRISCHES ISOLIERMEDIUM
- DIELECTRIC INSULATION MEDIUM
- MILIEU D'ISOLATION DIÉLECTRIQUE

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) MAHDIZADEH, Navid, CH-5400 Baden, CH
PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH

KESSLER, Judith, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

BUJOTZEK, Markus, CH-8046 Zürich, CH

STOLLER, Patrick, CH-8050 Zürich, CH

CLAESSENS, Max-Steffen, CH-5417 Untersiggenthal, CH

SKARBY, Per, CH-5436 Würenlos, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01B 3/56** (11) **2 652 752 A1***

(25) En (26) En

(21) 11799404.6 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/072606 13.12.2011

(87) WO 2012/080246 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 PCT/EP2010/069623

22.12.2010 EP 10196645

07.12.2011 EP 11184433

- (54) • DIELEKTRISCHES ISOLIERMEDIUM
- DIELECTRIC INSULATION MEDIUM
- MILIEU ISOLANT DIÉLECTRIQUE

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH
CLAESSENS, Max-Steffen, CH-5417 Untersiggenthal, CH

GARIBOLDI, Nicola, CH-5415 Nussbaumen, CH

GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH

SKARBY, Per, CH-5436 Würenlos, CH

PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH

MAHDIZADEH, Navid, CH-5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01B 3/56** (11) **2 652 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 11799406.1 (22) 13.12.2011

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

(86) EP 2011/072635 13.12.2011

(87) WO 2012/080269 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 PCT/EP2010/070006

- (54) • DIELEKTRISCHES ISOLIERMEDIUM
- DIELECTRIC INSULATION MEDIUM
- MILIEU ISOLANT DIÉLECTRIQUE

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) INGOLD, Mathias, CH-8103 Unterengstringen, CH

PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH

MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH

COSSALTER, Oliver, CH-5442 Fislisbach, CH

KESSLER, Judith, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

MAHDIZADEH, Navid, CH-5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01B 7/42** (11) **2 652 754 A1***
H01B 9/00

(25) En (26) En

(21) 10795319.2 (22) 15.12.2010

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

(86) EP 2010/069813 15.12.2010

(87) WO 2012/079631 2012/25 21.06.2012

- (54) • HOCHSPANNUNGSSTROMKABEL
- HIGH VOLTAGE ELECTRIC CABLE
- CÂBLE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) ENME, Robert, S-371 38 Karlskrona, SE

(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property
Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01B 7/42 → (51) **B23K 9/32**

H01B 9/00 → (51) **B23K 9/32**

H01B 9/00 → (51) **H01B 7/42**

H01B 17/14 → (51) **E04H 17/10**

H01C 10/14 → (51) **H01H 9/02**

H01C 10/14 → (51) **H01H 71/74**

H01C 10/50 → (51) **H01H 9/02**

H01F 1/04 → (51) **C22C 45/00**

H01F 1/147 → (51) **C23C 22/74**

(51) **H01F 3/14** (11) **2 652 755 A1***
H01F 17/00
G11B 5/31

(25) En (26) En

(21) 11775971.2 (22) 27.10.2011

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

(86) EP 2011/068889 27.10.2011

(87) WO 2012/079826 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 968118

- (54) • DÜNNSCHICHTINDUKTOR MIT INTEGRIERTEN LÜCKEN

• THIN FILM INDUCTOR WITH INTEGRATED GAPS

• INDUCTANCE À FILM MINCE AVEC ENTREFERS INTÉGRÉS

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) HERGET, Philipp, San Jose, California 95120-6099, US

FONTANA, JR, Robert, Edward, San Jose, California 95120, US

WEBB, Bucknell, Yorktown Heights, New York 10598, US

GALLAGHER, William, Yorktown Heights, New York 10598, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H01F 6/06 → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01F 7/123** (11) **2 652 756 A1***
H01H 71/26
H01H 83/12

(25) En (26) En

(21) 11797320.6 (22) 15.12.2011

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

(86) EP 2011/072898 15.12.2011

(87) WO 2012/080393 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 EP 10195260

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER AUSLÖSER MIT UNTERSCHNUNGSPANNUNGSFREIGABE
- ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH UNDER VOLTAGE RELEASE
- ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC RELÂCHEMENT EN CAS DE SOUS-TENSION

(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL

(72) LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL

(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01F 17/00 → (51) **H01F 3/14**

H01G 9/02 → (51) **H01M 8/16**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 652 757 A1***
H01L 27/30

(25) It (26) En

(21) 11820815.6 (22) 15.12.2011

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

(86) IT 2011/000404 15.12.2011

(87) WO 2012/081045 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 IT RM20100661

- (54) • ELEKTRISCHES UND MECHANISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BECQUEREL-ZELLMODULE

• ELECTRIC AND MECHANICAL INTERCONNECTION SYSTEM OF PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS MODULES

• SYSTÈME D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE DE MODULES DE CELLULES PHOTOÉLECTROCHIMIQUES

(71) Dyepower, Viale Castro Pretorio 122, 00185 Roma, IT

(72) ASCIONE Giovanni, 00185 Roma, IT

LANUTI Alessandro, 00185 Roma, IT

MASTROIANNI Simone, 00185 Roma, IT

PENNA Stefano, 00185 Roma, IT

REALE Andrea, 00185 Roma, IT

ZUCCARO Gabriele, 00185 Roma, IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H01G 9/20** (11) **2 652 758 A1***

(25) It (26) En

(21) 11820816.4 (22) 15.12.2011

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

(86) IT 2011/000405 15.12.2011

(87) WO 2012/081046 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 IT RM20100662

- (54) • PHOTOVOLTAISCHE DSSC-VORRICHTUNG MIT PHOTOELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN MIT EINEM UMLEITUNGSMITTEL UND EINEM UV-FILTER

• DSSC PHOTOVOLTAIC DEVICE COMPRISING PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS AND PROVIDED WITH BYPASS MEANS AND UV FILTER

• DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À DSSC COMPRENANT DES CELLULES PHOTOÉLECTROCHIMIQUES ET MUNI DE MOYENS DE DÉRIVATION ET D'UN FILTRE À UV

(71) Dyepower, Viale Castro Pretorio 122, 00185 Roma, IT

(72) LANUTI, Alessandro, I-00185 Roma, IT

MASTROIANNI, Simone, I-00185 Roma, IT

REALE, Andrea, I-00185 Roma, IT
BROWN, Thomas, Meredith, I-00185 Roma, IT
PENNA, Stefano, I-00185 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01H 1/22 → (51) **H01H 31/00**
H01H 3/28 → (51) **H01H 31/00**
H01H 3/46 → (51) **H01H 31/00**

(51) **H01H 9/02** (11) **2 652 759 A1***
H01H 71/74 **H01C 10/14**
H01C 10/50

(25) De (26) De
(21) 11793821.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072542 13.12.2011
(87) WO 2012/080210 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194697
(54) • ZUSAETZLICHE MOTORISCHE VERSTELLUNG DER EINSTELLKNOEPFE BEI FERNBEDIENBAREN ELEKTRONIKEN VON INDUSTRIESCHALTGERAETEN
• ADDITIONAL MOTORIZED ADJUSTMENT OF THE ADJUSTMENT KNOB IN REMOTELY CONTROLLABLE ELECTRONICS SYSTEMS OF INDUSTRIAL SWITCHGEAR
• AJUSTEMENT MOTORISÉ SUPPLÉMENTAIRE DES BOUTONS DE RÉGLAGE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES TÉLÉCOMMANDABLES D'APPAREILS DE COMMUTATION INDUSTRIELS
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 9/16 → (51) **H01H 31/00**

(51) **H01H 9/28** (11) **2 652 760 A1***
(25) De (26) De
(21) 11805807.2 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072623 13.12.2011
(87) WO 2012/080259 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194707
(54) • ABSCHLIESSBARER HANDBETAETIGTER DREHANTRIEB FUER ELEKTRISCHE SCHALTGERAETE
• LOCKABLE MANUALLY OPERATED ROTARY DRIVE FOR ELECTRICAL SWITCHGEAR
• ENTRAINEMENT ROTATIF ACTIONNÉ À LA MAIN ET VERROUILLABLE POUR APPAREILS DE COMMUTATION ÉLECTRIQUES
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) LINDEN, Ralph, 51145 Köln, DE
(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 9/52** (11) **2 652 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 11846049.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/003067 16.12.2011
(87) WO 2012/080828 2012/25 21.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 17.12.2010 US 971558
(54) • ELEKTRISCHES SYSTEM UND SCHALTUNGSSCHUTZMODUL SOWIE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG DAFÜR
• ELECTRICAL SYSTEM, AND CIRCUIT PROTECTION MODULE AND ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS THEREFOR
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE, MODULE DE PROTECTION DE CIRCUIT ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ASSOCIE
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, Florida 34208, US
MCCORMICK, James, Michael, Bradenton, Florida 34208, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 11/00** (11) **2 652 762 A1***
H01H 71/56

(25) De (26) De
(21) 11793837.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072610 13.12.2011
(87) WO 2012/080250 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194705
(54) • ELEKTRISCHES SCHALTGERAET
• ELECTRICAL SWITCHGEAR
• APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) KOCH, Detlef, 50996 Köln, DE
HEINS, Volker, 53359 Rheinbach, DE
FLEITMANN, Gregor, 50169 Kerpen, DE
MADER, Hans-Jürgen, 56332 Dieblich, DE
KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE
(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 31/00** (11) **2 652 763 A1***
H01H 1/22 **H01H 3/28**
H01H 3/46 **H01H 9/16**

(25) En (26) En
(21) 11797247.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072896 15.12.2011
(87) WO 2012/080392 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195255
(54) • TRENNSCHALTER FÜR SPANNUNGSUMWANDLER
• DISCONNECTOR SWITCH FOR VOLTAGE TRANSFORMER
• COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION POUR TRANSFORMATEUR DE TENSION
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Depart-

ment Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 33/34** (11) **2 652 764 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782386.4 (22) 10.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005644 10.11.2011
(87) WO 2012/079667 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054665
(54) • SPEICHERMODUL FÜR EINEN HYDRAULISCHEN FEDERSPEICHERANTRIEB
• STORAGE MODULE FOR A HYDRAULIC STORED-ENERGY SPRING MECHANISM
• MODULE D'ACCUMULATEUR POUR UN ENTRAINEMENT D'ACCUMULATEUR À RESSORT HYDRAULIQUE
(71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
(72) SCHMIDT, Matthias, 60596 Frankfurt, DE
BRENNEIS, Thomas, 63814 Mainaschaff, DE
KNOSPE, Jörg, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 71/12 → (51) **H01H 71/74**

H01H 71/26 → (51) **H01F 7/123**

H01H 71/56 → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 71/74** (11) **2 652 765 A1***
H01H 71/12 **H01C 10/14**

(25) De (26) De
(21) 11797312.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072544 13.12.2011
(87) WO 2012/080211 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194702
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON GERAE-TEPARAMETERWERTEN AN INDUSTRIE-SCHALTGERAETEN
• METHOD FOR DISPLAYING SWITCHGEAR PARAMETER VALUES ON INDUSTRIAL SWITCHGEAR APPARATUSES
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VALEURS DE PARAMÈTRES D'APPAREILS SUR DES COMMUTATEURS INDUSTRIELS
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 71/74 → (51) **H01H 9/02**

H01H 83/12 → (51) **H01F 7/123**

H01J 9/02 → (51) **H01J 35/10**

H01J 9/50 → (51) **C09K 11/01**

(51) **H01J 27/18** (11) **2 652 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811099.8 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052961 13.12.2011
(87) WO 2012/080650 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060578

- (54) • *ELEKTRON-ZYKLOTRON-RESONANZIONENQUELLE*
• *ELECTRON CYCLOTRON RESONANCE ION SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF GENERATEUR D'IONS A RESONANCE CYCLOTRONIQUE ELECTRONIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DELFERRIERE, Olivier, F-91680 Bruyeres Le Chatel, FR
TUSKE, Olivier, F-91120 Palaiseau, FR
HARRAULT, Francis, 93170 BAGNOLET, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

H01J 31/12 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 652 767 A2***
H01J 9/02
- (25) En (26) En
(21) 11807995.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055656 14.12.2011
(87) WO 2012/080958 2012/25 21.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 16.12.2010 US 423690 P
- (54) • *ANODENTELLERELEMENT MIT FEUERFESTER ZWISCHENSCHICHT UND VPS-BRENNBAHN*
• *ANODE DISK ELEMENT WITH REFRACTORY INTERLAYER AND VPS FOCAL TRACK*
• *ÉLÉMENT DE DISQUE ANODIQUE COMPORTANT UNE INTERCOUCHE RÉFRACTAIRE ET UNE PISTE FOCALE VPS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRAFT, Kevin Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Ming-Wei Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HE, Min, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARLSON, Gerald James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 43/00 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/86**

H01J 49/00 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **H01J 49/02** (11) **2 652 768 A1***
H01J 43/00 **H01J 49/40**
- (25) En (26) En
(21) 11807882.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072634 13.12.2011
(87) WO 2012/080268 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021405
- (54) • *IONENDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ION DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IONS*
- (71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
- (72) KHOLOMEEV, Alexander, 28199 Bremen, DE
MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, DE

- (74) Parlett, Peter Michael, Thermo Fisher Scientific IP Department 1 St. George's Court Hanover Business Park, Altrincham, Greater Manchester WA14 5TP, GB

(51) **H01J 49/16** (11) **2 652 769 A2***
C07K 1/22

- (25) En (26) En
(21) 11849565.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CZ 2011/000118 14.12.2011
(87) WO 2012/079549 2012/25 21.06.2012
(88) 04.04.2013
(30) 14.12.2010 CZ 20100929
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN ZWECKS ANREICHERUNG VON PHOSPHORYLIERTEN PEPTIDEN ZUR ANALYSE MITTELS DESORPTIONS-/IONISATIONSVORFAHREN IN DER MASSENSPEKTROMETRIE*
• *THE METHOD OF SURFACE MODIFICATION FOR THE PURPOSE OF ENRICHMENT OF PHOSPHORYLATED PEPTIDES FOR ANALYSIS BY DESORPTION/IONIZATION MASS SPECTROMETRY TECHNIQUES*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE POUR L'APPLICATION D'ENRICHISSEMENT DE PEPTIDES PHOSPHORYLÉS POUR ANALYSE PAR DES TECHNIQUES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR DESORPTION/IONISATION*
- (71) Institute Of Microbiology AS CR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4-Krc, CZ
- (72) VOLNY, Michael, CZ-148 00 Praha 4, CZ
NOVAK, Petr, CZ-252 41 Dolni Brezany, CZ
HAVLICEK, Vladimir, CZ-142 00 Praha 4, CZ
POMPACH, Petr, CZ-250 63 Mratin, CZ
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01J 49/16 → (51) **G01N 33/28**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/02**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 652 770 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11849203.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051250 12.09.2011
(87) WO 2012/082198 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422309 P
12.09.2011 US 201113230481
- (54) • *DOTIERSTOFFAPPLIKATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VERDAMPFTER DOTIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF PV-SOLARZELLENWAFER*
• *DOPANT APPLICATOR SYSTEM AND METHOD OF APPLYING VAPORIZED DOPING COMPOSITIONS TO PV SOLAR WAFERS*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE DOPANTS ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COMPOSITIONS DOPANTES VAPORISÉES SUR DES PLAQUETTES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (71) TP Solar, Inc., 16394 Downey Avenue, Paramount, CA 90723, US
- (72) REY GARCIA, Luis, Alejandro, Long Beach, CA 90815, US
RAGAY, Peter, G., Anaheim, CA 92801, US
PARKS, Richard, W., Lakewood, CA 90713, US

- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 652 771 A1***
H01L 29/06 **B82Y 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 11808613.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072612 13.12.2011
(87) WO 2012/080252 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021112
- (54) • *NANODRAHTPEITAXIE AUF EINEM GRAFITSUBSTRAT*
• *NANOWIRE EPITAXY ON A GRAPHITIC SUBSTRATE*
• *EPITAXIE DE NANOFILS SUR UN SUBSTRAT GRAPHITIQUE*
- (71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Semsaelandsvei 14, 7491 Trondheim, NO
- (72) WEMAN, Helge, CH-2024 Ecublens, CH
FIMLAND, Bjørn-Ove, N-7036 Trondheim, NO
KIM, Dong Chul, 7050 Trondheim, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/3063**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 652 772 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11848968.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065442 16.12.2011
(87) WO 2012/083147 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 17.12.2010 US 971818
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDE NAND-FLASH-SELECT-GATE-WORTLEITUNGEN FÜR SPACER-DOPPELMUSTERUNGEN*
• *SELF-ALIGNED NAND FLASH SELECT-GATE WORDLINES FOR SPACER DOUBLE PATTERNING*
• *LIGNES DE MOTS À PORTES DE SÉLECTION FLASH NON-ET AUTO-ALIGNÉES POUR DOUBLE RÉALISATION DE MOTIFS D'ÉLÉMENTS D'ESPACEMENT*
- (71) Spansion LLC, 915 Deguigne Drive Mail Stop 250 P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) CHEN, Tung-Sheng, Cupertino CA 95014, US
FANG, Shengqing, Fremont CA94539, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H01L 21/288 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/304** (11) **2 652 773 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11849399.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064565 13.12.2011
(87) WO 2012/082702 2012/25 21.06.2012
(88) 24.01.2013
(30) 13.12.2010 US 422563 P
- (54) • *KONDITIONIERER FÜR EIN PAD FÜR CHEMISCH-MECHANISCHE PLANARISIERUNG (CMP) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION (CMP) PAD CONDITIONER AND METHOD OF MAKING*

- *CONDITIONNEUR DE TAMPON DE PLANARISATION CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) WU, Jianhui, Ashland, Massachusetts 01721, US
SCHULZ, Eric, M., Worcester, Massachusetts 01606, US
RAMANATH, Srinivasan, Holden, Massachusetts 01520, US
KHAUND, Arup, K., Northborough, Massachusetts 01532, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/3063**

- (51) **H01L 21/3063** (11) **2 652 774 A2***
H01L 21/306 **H01L 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 11876396.0 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/059177 03.11.2011
(87) WO 2013/126033 2013/35 29.08.2013
(30) 03.11.2010 US 409940 P
24.09.2011 US 201113244466
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGEN HERSTELLUNG PORÖSER HALBLEITER AUF EINEM SUBSTRAT*
 - *APPARATUS AND METHODS FOR UNIFORMLY FORMING POROUS SEMI-CONDUCTOR ON A SUBSTRATE*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR FORMER UNIFORMÉMENT UN SEMI-CONDUCTEUR POREUX SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) KRAMER, Karl-Josef, 95125 San Jose, CA
MOSLEHI, Mehrdad, M., 94024 Los Altos, CA
TAMILMANI, Subramanian, 95134 San Jose, CA
KAMIAN, George, 96066 Scotts Valley, CA
ASH-JAEE, Jay, 95014 Cupertino, CA
YONEHARA, Takao, 95035 Milpitas, CA
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/12**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/56** (11) **2 652 775 A1***
H05K 13/00 **H05K 5/06**
- (25) De (26) De
(21) 11797219.0 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072355 09.12.2011
(87) WO 2012/080137 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063048
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE MIT FORMKÖRPER*
 - *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING A SHAPED BODY*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE AU MOYEN D'UN CORPS MOULÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRAUF, Gerhard, 72805 Lichtenstein-Unterhausen, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/492**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 652 776 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11849418.6 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063849 07.12.2011
(87) WO 2012/082501 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.12.2010 US 424039 P
- *WAFERINSPEKTION*
 - *WAFER INSPECTION*
 - *INSPECTION D'UNE TRANCHE*
- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) ZHAO, Guoheng, Palo Alto, California 94306, US
LEONG, Jenn-Kuen, San Jose, California 95129, US
VAEZ-IRAVANI, Mehdi, Los Gatos, California 95033, US
- (74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Głowackiego 8/6, 40-062 Katowice, PL

(51) **H01L 21/67** (11) **2 652 777 A1***
C25D 7/12 **H01L 21/288**

- (25) De (26) De
(21) 11808556.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000492 12.12.2011
(87) WO 2012/079101 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 AT 20752010
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM METALLISIEREN VON WAFERN*
 - *DEVICE AND METHOD FOR METALLIZING WAFERS*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE PLAQUETTES*
- (71) Hacksteiner, Markus, Dollhopfgasse 9/4, 9500 Villach, AT
- (72) Hacksteiner, Markus, 9500 Villach, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **H01L 21/67** (11) **2 652 778 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11810796.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006387 16.12.2011
(87) WO 2012/079773 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054919
04.02.2011 US 201161439416 P
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF SUBSTRATES*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRATS*
- (71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
- (72) PURSCHE, Oliver, 89075 Ulm, DE
VÖLK, Peter, 89608 Griesingen, DE

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **2 652 779 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11822808.9 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052520 19.12.2011
(87) WO 2012/080757 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021422
20.12.2010 US 201061424993 P
- *TRANSFERMECHANISMEN FÜR WERKSTÜCKE*
 - *WORK PIECE TRANSFER MECHANISMS*
 - *MÉCANISMES DE TRANSFERT DE PIÈCE DE TRAVAIL*
- (71) Uhv Design Limited, Unit 6, Stonecross Business Centre Laughton, Lewes, East Sussex BN8 6BN, GB
- (72) COXON, Peter, Buxted, East Sussex TN224JS, GB
- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 652 780 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10797999.9 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007610 14.12.2010
(87) WO 2012/079597 2012/25 21.06.2012
- *AUFNAHMEINRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND HALTERUNG EINES WAFERS*
 - *HOLDING DEVICE FOR HOLDING AND MOUNTING A WAFER*
 - *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DESTINÉ À RECEVOIR ET À RETENIR UNE TRANCHE*
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) WIMPLINGER, Markus, AT-4910 Ried im Innkreis, AT
WAGENLEITNER, Thomas, AT-4971 Auroldmünster, AT
FILBERT, Alexander, AT-4782 St. Florian am Inn, AT
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 652 781 A1***
H01L 21/677 **H01L 21/687**
H02N 13/00

- (25) De (26) De
(21) 11807640.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006307 14.12.2011
(87) WO 2012/079750 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010054483
- *MOBILE, TRANSPORTABLE ELEKTROSTATISCHE SUBSTRATHALTEANORDNUNG*
 - *MOBILE, TRANSPORTABLE ELECTROSTATIC SUBSTRATE RETAINING ARRANGEMENT*
 - *DISPOSITIF DE RETENUE DE SUBSTRAT ÉLECTROSTATIQUE MOBILE TRANSPORTABLE*
- (71) Manz AG, Steigackerstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE

(72) SCHWARZ, Florian, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/8247 → (51) **G11C 11/15**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 21/98** (11) **2 652 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 11805336.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064884 14.12.2011
(87) WO 2012/082881 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 16.12.2010 US 970529

(54) • **LÜCKENFREIES WAFERBONDING UNTER VERWENDUNG VON KANÄLEN**
• **VOID-FREE WAFER BONDING USING CHANNELS**
• **COLLAGE DE TRANCHE SANS VIDES, À L'AIDE DE CANAUX**

(71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) OGANESIAN, Vage, Sunnyvale, CA 94086, US
HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US
MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, US
SAVALIA, Piyush, San Jose, CA 95134, US
MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/49**

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/492**

H01L 23/36 → (51) **E21B 36/00**

(51) **H01L 23/49** (11) **2 652 783 A1***
H01L 23/13 **H01L 23/66**
H01L 25/065 **H01L 25/10**

(25) En (26) En
(21) 11719091.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031391 06.04.2011
(87) WO 2012/082177 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100129890

(54) • **VERBESSERTE MIKROELEKTRONISCHE STAPELANORDNUNGEN MIT ZENTRALEN KONTAKTEN**
• **ENHANCED STACKED MICROELECTRONIC ASSEMBLIES WITH CENTRAL CONTACTS**
• **ASSEMBLAGES MICROÉLECTRONIQUES EMPILÉS AMÉLIORÉS AVEC CONTACTS CENTRAUX**

(71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US
ZOHNI, Wael, San Jose, CA 95134, US
CRISP, Richard, Dewitt, San Jose, CA 95134, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01L 23/492** (11) **2 652 784 A2***
H01L 23/495 **H01L 23/13**
H01L 21/60

(25) De (26) De

(21) 11788397.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069662 08.11.2011
(87) WO 2012/079855 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063021

(54) • **ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT VERBESSERTER SINTERVERBINDUNG**
• **ELECTRONIC ASSEMBLY COMPRISING AN IMPROVED SINTERED CONNECTION**
• **ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE LIAISON PAR FRITTAGE AMÉLIORÉE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLDE-GIORGIS, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
KALICH, Thomas, 72805 Lichtenstein, DE
SUESKE, Erik, 72764 Reutlingen, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/492**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 652 785 A1***
H01L 25/16 **H01L 33/62**
H01L 33/48

(25) De (26) De
(21) 11794094.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071722 05.12.2011
(87) WO 2012/080015 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054898

(54) • **TRÄGER FÜR EINEN OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIP UND HALBLEITERCHIP**
• **SUPPORT FOR AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP, AND SEMICONDUCTOR CHIP**
• **SUPPORT POUR UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE ET PUCE SEMI-CONDUCTRICE**

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/49**

(51) **H01L 25/04** (11) **2 652 786 A2***
H01L 27/142 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 11804861.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064697 13.12.2011
(87) WO 2012/082772 2012/25 21.06.2012
(88) 14.03.2013
(30) 13.12.2010 US 967005

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HYBRIDE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN GESTAPELTEN HETEROGENEN HALBLEITERÜBERGÄNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR HYBRID PHOTOVOLTAIC DEVICE HAVING MULTIPLE, STACKED, HETEROGENEOUS, SEMICONDUCTOR JUNCTIONS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE HYBRIDE PRÉSENTANT DE MULTIPLES JONCTIONS DE SEMI-CONDUCTEURS EMPI- LÉES ET HÉTÉROGÈNES**

(71) Ascent Solar Technologies Inc., 12300 Grant Street, Thornton, CO 80241, US

(72) WOODS, Lawrence, M., Littleton CO 80127, US
ARMSTRONG, Joseph, H., Littleton CO 80128, US
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/49**

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/49**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 652 787 A1***
H01L 21/8247

(25) En (26) En
(21) 11849889.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062254 28.11.2011
(87) WO 2012/082346 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967436

(54) • **NICHT-FLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT MIT ZWEI ARBEITSFUNKTIONSELEKTRODEN**
• **NON-VOLATILE STORAGE ELEMENT HAVING DUAL WORK-FUNCTION ELECTRODES**
• **ÉLÉMENT DE MÉMOIRE RÉMANENTE AYANT DEUX ÉLECTRODES À FONCTION DE TRAVAIL**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAFEZ, Walid, M., Portland, OR 97229, US
RAHMAN, Anisur, Beaverton, OR 97006, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/115 → (51) **G11C 11/15**

H01L 27/142 → (51) **H01L 25/04**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 652 788 A2***
H01L 31/02

(25) En (26) En
(21) 11849511.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060286 11.11.2011
(87) WO 2012/082276 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.12.2010 US 968581

(54) • **PIXELARCHITEKTUR MIT HOHER LADEKAPAZITÄT, VORRICHTUNG FÜR PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNG, SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON STRAHLUNGSBILDERN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH CHARGE CAPACITY PIXEL ARCHITECTURE, PHOTOELECTRIC CONVERSION APPARATUS, RADIATION IMAGE PICKUP SYSTEM AND METHODS FOR SAME**
• **ARCHITECTURE DE PIXELS À GRANDE CAPACITÉ DE CHARGE, APPAREIL DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE PRISE D'IMAGES PAR RAYONNEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) CHANG, Jeff, Hsin, Rochester, NY 14608, US
TREDWELL, Timothy, J., Rochester, NY 14608, US
HEILER, Gregory, N., Rochester, NY 14608, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/146	→ (51)	H01L 31/02
H01L 27/146	→ (51)	H04N 13/02
H01L 27/24	→ (51)	G11C 13/00
H01L 27/30	→ (51)	H01G 9/20
H01L 29/06	→ (51)	H01L 21/02
H01L 29/06	→ (51)	H01L 29/12

(51)	H01L 29/12	(11)	2 652 789 A1*
	B82Y 10/00		H01L 29/66
	H01L 29/68		H01L 29/778
	H01L 29/06		G11C 16/04
	H01L 29/788		H01L 21/336
(25)	En	(26)	En
(21)	11807878.1	(22)	08.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	EP 2011/072181		08.12.2011
(87)	WO 2012/080076		2012/25 21.06.2012
(30)	16.12.2010		US 970744
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER GESpanNTEN HALBLEITERDOPPELHETEROSTRUKTUR UND QUANTENPUNKTEN • MEMORY DEVICE COMPRISING A STRAINED SEMICONDUCTOR DOUBLE-HETEROSTRUCTURE AND QUANTUM DOTS • DISPOSITIF DE MÉMOIRE COMPRENANT UNE DOUBLE HÉTÉROSTRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE DÉFORMÉE ET DES BOÎTES QUANTIQUES 		
(71)	Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE		
(72)	BIMBERG, Dieter, Prof. Dr., 14089 Berlin, DE GELLER, Martin, 45145 Essen, DE NOWOZIN, Tobias, 10435 Berlin, DE MARENT, Andreas, 10965 Berlin, DE		
(74)	Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE		

H01L 29/66	→ (51)	H01L 29/12
H01L 29/68	→ (51)	H01L 29/12
H01L 29/778	→ (51)	H01L 29/12

(51)	H01L 29/78	(11)	2 652 790 A2*
	H01L 21/336		
(25)	En	(26)	En
(21)	11849724.7	(22)	22.11.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	US 2011/061792		22.11.2011
(87)	WO 2012/082329		2012/25 21.06.2012
(88)	07.09.2012		
(30)	17.12.2010		US 972057
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • TUNNELFELDEFFEKTTTRANSISTOR • TUNNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR • TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET EFFET TUNNEL 		
(71)	Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US		
(72)	CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, Oregon 97124, US DEWEY, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97123, US RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, Oregon 97007, US		
(74)	Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		

H01L 29/788	→ (51)	H01L 29/12	
(51)	H01L 29/82	(11)	2 652 791 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	11849101.8	(22)	16.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

	BA ME		
(86)	US 2011/065573		16.12.2011
(87)	WO 2012/083212		2012/25 21.06.2012
(88)	27.06.2013		
(30)	17.12.2010		US 201061424359 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • INTEGRATION EINES MAGNETISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS MIT VERBESSERTER SKALIERUNG • MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY INTEGRATION HAVING IMPROVED SCALING • INTÉGRATION DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE À RÉDUCTION D'ÉCHELLE AMÉLIORÉE 		
(71)	Everspin Technologies, Inc., 1300 N. Alma School Road, Chandler, AZ 85224, US		
(72)	NAGEL, Kerry, Phoenix Arizona 85045, US SMITH, Kenneth, Chandler Arizona 85248, US HOSSAIN, Moazzem, Laveen Arizona 85339, US AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale Arizona 85260, US		
(74)	Potts, Susan Patricia, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB		

(51)	H01L 31/02	(11)	2 652 792 A2*
	H01L 31/107		G01J 3/00
	H01L 31/0352		H01L 27/146
	H04N 5/30		

(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	11815441.8	(22)	13.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	EP 2011/072618		13.12.2011
(87)	WO 2012/080256		2012/25 21.06.2012
(88)	23.05.2013		
(30)	14.12.2010		FR 1004866
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FOTODETEKTOR MIT SPEKTRALER EMPFINDLICHKEIT • PHOTODETECTOR HAVING SPECTRAL SENSITIVITY • PHOTODETECTEUR AYANT UNE SENSIBILITE SPECTRALE 		
(71)	Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR		
(72)	GACH, Jean-Luc, F-13790 Peynier, FR		
(74)	de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR		

H01L 31/02	→ (51)	H01L 27/146
H01L 31/0224	→ (51)	H01B 1/02
H01L 31/0224	→ (51)	H01B 1/22

(51)	H01L 31/0232	(11)	2 652 793 A2*
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	11813407.1	(22)	16.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	IB 2011/055742		16.12.2011
(87)	WO 2012/080989		2012/25 21.06.2012
(88)	16.08.2012		
(30)	17.12.2010		FR 1060711

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FOTODETEKTOR • PHOTODETECTION DEVICE • DISPOSITIF DE PHOTODETECTION 		
(71)	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR		
(72)	ESPIAU DE LAMAESTRE, Roch, F-38000 Grenoble, FR		
	LARGERON, Christophe, F-38410 Saint-Martin d'Uriage, FR		
(74)	Corrét, Hélène, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR		

H01L 31/0236	→ (51)	H01L 31/052
H01L 31/0352	→ (51)	H01L 31/02

(51)	H01L 31/042	(11)	2 652 794 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	11848798.2	(22)	16.11.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	US 2011/061010		16.11.2011
(87)	WO 2012/082293		2012/25 21.06.2012
(30)	17.12.2010		US 972153
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • DIODEN-INKLUDIERTER VERBINDER, FOTOVOLTAISCHES LAMINAT UND FOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG DAMIT • DIODE-INCLUDED CONNECTOR, PHOTOVOLTAIC LAMINATE AND PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY USING SAME • CONNECTEUR CONTENANT UNE DIODE, STRATIFIÉ PHOTOVOLTAÏQUE ET ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE LES COMPRENANT 		
(71)	SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US		
(72)	DEGRAAFF, David, Mountain View, California 94041, US DETRICK, Adam, Petaluma, California 94952, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		

(51)	H01L 31/042	(11)	2 652 795 A2*
	H01L 31/06		H01L 31/18
(25)	En	(26)	En
(21)	11869509.7	(22)	03.10.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

(86)	US 2011/054607		03.10.2011
(87)	WO 2013/058724		2013/17 25.04.2013
(88)	18.07.2013		
(30)	14.12.2010		US 967976
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BYPASSDIODE FÜR EINE SOLARZELLE • BYPASS DIODE FOR A SOLAR CELL • DIODE DE DÉRIVATION POUR CELLULE SOLAIRE 		
(71)	Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US		
(72)	RIM, Seung Bum, Palo Alto, CA 94304, US KIM, Taeseok, San Jose, CA 95134, US SMITH, David D., Campbell, CA 95008, US COUSINS, Peter J., Menlo Park, CA 94025, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		

H01L 31/042	→ (51)	H01M 4/90
--------------------	--------	------------------

(51)	H01L 31/048	(11)	2 652 796 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	11764921.0	(22)	22.09.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

- (86) US 2011/052788 22.09.2011
(87) WO 2012/091771 2012/27 05.07.2012
(30) 16.12.2010 US 970230
(54) • *VERFAHREN ZUM BONDEN VON SOLARZELLEN DIREKT AUF POLYIMID*
• *METHOD FOR BONDING SOLAR CELLS DIRECTLY TO POLYIMIDE*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT DE PHOTOPILES À UN POLYIMIDE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) STREETT, Andrew, San Clemente, California 92672, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01L 31/048** (11) **2 652 797 A1***
H01L 31/05
(25) En (26) En
(21) 11804849.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064386 12.12.2011
(87) WO 2012/082604 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424311 P
(54) • *VERBESSERTES PV-MODUL*
• *IMPROVED PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) REESE, Jason, A., Auburn, MI 48611, US
KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US
GASTON, Ryan, S., Midland, MI 48642, US
KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US
LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
MAAK, Kevin, D., Midland, MI 48640, US
MILLS, Michael, E., Midland, MI 48642, US
RAMESH, Narayan, Midland, MI 48640, US
TELI, Samar, R., Midland, MI 48640, US
(74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **H01L 31/048** (11) **2 652 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 11804850.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064393 12.12.2011
(87) WO 2012/082608 2012/25 21.06.2012
(88) 06.12.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424325 P
(54) • *PV-ELEMENT*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) REESE, Jason, A., Auburn, MI 48611, US
KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US
GASTON, Ryan, S., Midland, MI 48642, US
KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US
LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
MAAK, Kevin, D., Midland, MI 48640, US
MILLS, Michael, E., Midland, MI 48642, US
RAMESH, Narayan, Midland, MI 48640, US
TELI, Samar, R., Midland, MI 48640, US
-
- (51) **H01L 31/048** (11) **2 652 799 A2***
(25) En (26) En
(21) 11804851.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/064400 12.12.2011
(87) WO 2012/082613 2012/25 21.06.2012
(88) 16.05.2013
(30) 17.12.2010 US 201061424320 P
(54) • *VERBESSERTES PV-MODUL*
• *IMPROVED PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) REESE, Jason, A., Auburn, MI 48611, US
KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US
GASTON, Ryan, S., Midland, MI 48642, US
KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US
LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
MAAK, Kevin, D., Midland, MI 48640, US
MILLS, Michael, E., Midland, MI 48642, US
RAMESH, Narayan, Midland, MI 48640, US
TELI, Samar, R., Midland, MI 48640, US
(74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **H01L 31/048** (11) **2 652 800 A1***
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 11813471.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064422 12.12.2011
(87) WO 2012/082622 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424510 P
(54) • *WIEDERABLÖSBARE FOTOVOLTAISCHE BESCHICHTUNGEN*
• *RESTRIPPABLE PHOTOVOLTAIC COATINGS*
• *REVÊTEMENTS PHOTOVOLTAÏQUES PELABLES PLUSIEURS FOIS*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) TYSACK, Theodore, Ambler, PA 19002, US
NUNGESSER, Edwin, Horsham, PA 19044, US
GREER, Edward, Lower Gwynedd, PA 19002, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- H01L 31/048** → (51) **H01L 31/05**
- (51) **H01L 31/05** (11) **2 652 801 A2***
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 12734644.3 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000349 16.01.2012
(87) WO 2012/096548 2012/29 19.07.2012
(88) 22.11.2012
-
- (30) 14.01.2011 KR 20110004286
25.01.2011 KR 20110007532
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namsaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Chi Hong, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- H01L 31/05** → (51) **H01L 31/048**
- (51) **H01L 31/052** (11) **2 652 802 A2***
H01L 31/0236
(25) De (26) De
(21) 11830092.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075306 09.12.2011
(87) WO 2012/083944 2012/26 28.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMSOLARZELLEN MIT VORDERSEITIGER TEXTUR UND GLATTER RÜCKSEITENOVERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON SOLAR CELLS HAVING A FRONT-SIDED TEXTURE AND A SMOOTH REAR SIDE SURFACE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CELLULES SOLAIRES EN SILICIUM PRÉSENTANT UNE FACE AVANT TEXTURÉE ET UNE SURFACE ARRIÈRE LISSE*
- (71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) MÜNZER, Adolf, 85716 Unterschleißheim, DE
SCHÖPE, Andreas, 78467 Konstanz, DE
SCHÖNE, Jan, 78479 Reichenau, DE
HEIN, Mathias, 78462 Konstanz, DE
KRÜMBERG, Jens, 78647 Konstanz, DE
KRÜMBERG, Sandra, 78467 Konstanz, DE
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte, Patentanwälte Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE
-
- H01L 31/06** → (51) **H01L 31/042**
- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/18**
- H01L 31/107** → (51) **H01L 31/02**
- (51) **H01L 31/18** (11) **2 652 803 A2***
H01L 31/068
(25) De (26) De
(21) 11804998.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072978 15.12.2011
(87) WO 2012/080428 2012/25 21.06.2012
(88) 24.01.2013
(30) 16.12.2010 DE 102010061296
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ELEKTRISCH LEITENDEN KONTAKTEN AUF SOLARZELLEN SOWIE SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACTS ON SOLAR CELLS, AND SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTACTS ÉLECTROCONDUCTEURS SUR DES CELLULES SOLAIRES ET CELLULE SOLAIRE*
- (71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

- (72) NAGEL, Henning, 63755 Alzenau, DE
SCHMIDT, Wilfried, 74193 Schwaigern, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE

H01L 31/18 → (51) **C03C 15/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 25/04**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01L 33/36** (11) **2 652 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849690.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061309 18.11.2011
(87) WO 2012/082308 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970726
(54) • **FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT ZUGÄNGLICHEN ELEKTRODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SOLID STATE LIGHTING DEVICES WITH ACCESSIBLE ELECTRODES AND METHODS OF MANUFACTURING**
• **DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS DOTÉS D'ÉLECTRODES ACCESSIBLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, US
ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 33/44** (11) **2 652 805 A1***
H01L 33/50

- (25) En (26) En
(21) 11807762.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055608 12.12.2011
(87) WO 2012/080934 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195727
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT LICHTQUELLE, STRAHLUNGSUMWANDLUNGSELEMENT UND FILTER**
• **ILLUMINATION SYSTEM WITH LIGHT SOURCE, RADIATION CONVERTING ELEMENT AND FILTER**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE SOURCE LUMINEUSE, UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE RAYONNEMENT, ET UN FILTRE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SHCHEKIN, Oleg, Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis, Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/48 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 652 806 A1***
C09K 11/02 **C09K 11/08**

- (25) De (26) De
(21) 11794749.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072627 13.12.2011
(87) WO 2012/080263 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054280
(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LUMINESZENSKONVERSIONSSTOFFSCHICHT, ZUSAMMENSETZUNG HIERFÜR UND BAUELEMENT UMFASSEND EINE SOLICHE LUMINESZENSKONVERSIONSSTOFFSCHICHT**
• **METHOD FOR GENERATING A LUMINESCENCE CONVERSION MATERIAL LAYER, COMPOSITION THEREFOR AND COMPONENT COMPRISING SUCH A LUMINESCENCE CONVERSION MATERIAL LAYER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU DE CONVERSION DE LUMINESCENCE, COMPOSITION ASSOCIÉE ET ÉLÉMENT COMPRENANT UNE TELLE COUCHE DE MATÉRIAU DE CONVERSION DE LUMINESCENCE**
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
(72) PETERSEN, Kirstin, 93053 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/62 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 35/00** (11) **2 652 807 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11849156.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065005 14.12.2011
(87) WO 2012/082963 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969502
(54) • **MILLIMETERWELLEN-FUNKBAUGRUPPE MIT EINER KOMPAKTEN ANTENNE**
• **MILLIMETER WAVE RADIO ASSEMBLY WITH A COMPACT ANTENNA**
• **ENSEMBLE RADIO À ONDES MILLIMÉTRIQUES AVEC ANTENNE COMPACTE**
(71) Bridgewave Communications, Inc., 3350 Thomas road, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAR-SADE, Idan, Sunnyvale CA 94087, US
PASTERNAK, Eliezer, Palo Alto CA 94301, US
CAHILL, Sean, Samuel, Palo Alto CA 94306, US
DELGADILLO, Jorge de Jesus, San Jose CA 95123, US
LANG-REE, Arne, Los Gatos CA 95033, US
HERMS, Richard, Loomis CA 95650, US
MONCUR, Aaron, Mesa AZ 85205, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 39/24 → (51) **H01B 1/02**

H01L 41/053 → (51) **F02M 51/06**

H01L 41/08 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 652 808 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11807776.7 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055672 14.12.2011
(87) WO 2012/080967 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1004931
(54) • **MEMRISTIVES ELEMENT UND ELEKTRO-NISCHER SPEICHER AUF BASIS DER-ARTIGER ELEMENTE**
• **MEMRISTIVE ELEMENT AND ELECTRONIC MEMORY BASED ON SUCH ELEMENTS**
• **ELEMENT MEMRISTIF ET MEMOIRE ELECTRONIQUE BASEE SUR DE TELS ELEMENTS**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
(72) MORADPOUR, Alexandre, F-75016 Paris, FR
SCHNEEGANS, Olivier, F-92160 Antony, FR
REVGOLEVSKI, Alexandre, F-92100 Boulogne, FR
SALOT, Raphaël, F-38250 Lans-en-veroers, FR
FRANGER, Sylvain, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Tanguy, Yannick, Cabinet Ores 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 51/00 → (51) **C07D 493/04**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/05 → (51) **C07D 493/04**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 652 809 A1***
H01L 51/00

- (25) De (26) De
(21) 11793377.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070934 24.11.2011
(87) WO 2012/079956 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062877
(54) • **ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERWENDUNG EINES KUPFERKOMPLEXES IN EINER LADUNGSTRANSPORTSCHICHT**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING COMPONENT, AND USE OF A COPPER COMPLEX IN A CHARGE TRANSPORT LAYER**
• **COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET UTILISATION D'UN COMPLEXE DE CUIVRE DANS UNE COUCHE DE TRANSPORT DE CHARGE**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) KRISTUKAT, Christian, 1217 Buenos Aires, CABA, AR
LANG, Erwin, 93051 Regensburg, DE
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 652 810 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11794750.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072632 13.12.2011
(87) WO 2012/080267 2012/25 21.06.2012

- (88) 16.08.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010054893
- (54) • STRAHLUNGSEMITTIERENDE ORGANISCH-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- RADIATION-EMITTING ORGANIC-ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE D'ÉMISSION DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) RIEGEL, Nina, 93105 Tegernheim, DE
SETZ, Daniel, Steffen, 71034 Böblingen, DE
FRISCHEISEN, Jörg, 86830 Schwabmünchen, DE
BRÜTTING, Wolfgang, 86159 Augsburg, DE
DOBBERTIN, Thomas, 93051 Regensburg, DE
KRUMMACHER, Benjamin, Claus, 93051 Regensburg, DE
FLÄMMICH, Michael, 07745 Jena, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
DANZ, Norbert, 07743 Jena, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 652 811 A1***
H01L 51/00

- (25) De (26) De
- (21) 11799249.5 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070833 23.11.2011
- (87) WO 2012/079943 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 DE 102010062954

- (54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERWENDUNG EINES KUPFERKOMPLEXES IN EINER LADUNGSERZEUGUNGSSCHICHTFOLGE
- OPTOELECTRONIC COMPONENT, AND USE OF A COPPER COMPLEX IN A CHARGE GENERATION LAYER SEQUENCE
- COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET UTILISATION D'UN COMPLEXE DE CUIVRE DANS UNE SUCCESSION DE COUCHES DE GÉNÉRATION DE CHARGE
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) DIEZ, Carola, 93049 Regensburg, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
JAEGER, Arndt, 93051 Regensburg, DE
NIEDERMEIER, Ulrich, 94339 Leibfing, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 15/28**

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/04**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 652 812 A1***
C03C 17/36

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11817388.9 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/053047 19.12.2011

- (87) WO 2012/080684 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060747
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OLED-VORRICHTUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING AN OLED DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OLED
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BILAINE, Matthieu, F-75015 Paris, FR
LIENHART, Fabien, F-75015 Paris, FR
YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
ALSCHINGER, Matthias, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **2 652 813 A2***
H01M 10/50 **H01M 2/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11849084.6 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009370 06.12.2011
- (87) WO 2012/081853 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 13.12.2010 KR 20100126808
- (54) • ZELLGEHÄUSE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
- CELL CASE FOR SECONDARY BATTERY
- BOÎTIER DE CELLULE POUR ACCUMULATEUR
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) PARK, Sung Chul, Daejeon 302-280, KR
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 652 814 A1***
A61N 1/05

- (25) En (26) En
- (21) 11802561.8 (22) 19.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061562 19.11.2011
- (87) WO 2012/082319 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424565 P
- (54) • HÖRPROZESSORGEHÄUSE, HÖRPROZESSOREN UND IMPLANTIERBARE COCHLEASTIMULATIONSSYSTEME DAMIT
- SOUND PROCESSOR HOUSINGS, SOUND PROCESSORS AND IMPLANTABLE COCHLEAR STIMULATION SYSTEMS INCLUDING THE SAME
- BOÎTIERS DE PROCESSEUR VOCAL, PROCESSEURS VOCAUX ET SYSTÈMES IMPLANTABLES DE STIMULATION COCHLÉAIRE COMPRENANT DE TELS PROCESSEURS VOCAUX

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) GOODMAN, James, P., Valencia, CA 91355, US
SMITH, Adam, PalmDesert, CA 92211, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 652 815 A1***
H01M 2/10 **H04R 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11813616.7 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065553 16.12.2011
- (87) WO 2012/083202 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424578 P
- (54) • HÖRPROZESSORGEHÄUSE, HÖRPROZESSOREN UND IMPLANTIERBARE COCHLEASTIMULATIONSSYSTEME DAMIT
- SOUND PROCESSOR HOUSINGS, SOUND PROCESSORS AND IMPLANTABLE COCHLEAR STIMULATION SYSTEMS INCLUDING THE SAME
- BOÎTIERS DE PROCESSEUR VOCAL, PROCESSEURS VOCAUX ET SYSTÈMES IMPLANTABLES DE STIMULATION COCHLÉAIRE COMPRENANT DE TELS PROCESSEURS VOCAUX
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) GOODMAN, James, P., Valencia CA 91355, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01M 2/04 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 652 816 A1***
H01M 10/50

- (25) En (26) En
- (21) 11813688.6 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002993 12.12.2011
- (87) WO 2012/080805 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010278859
- (54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
- POWER STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8588, JP
- (72) WATANABE, Hirota, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IAMAI, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8588, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) **A61N 1/375**

H01M 2/10 → (51) **G01D 11/24**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/12 → (51) **B01D 53/26**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 652 817 A1***
H01M 4/04

- (25) De (26) De
- (21) 11802274.8 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006013 30.11.2011
- (87) WO 2012/079705 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010055053
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BLATT- ODER PLATTENFÖRMIGEN OBJEKTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING LEAF-LIKE OR PLATE-LIKE OBJECTS

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'OBJETS EN FORME DE FEUILLE OU DE PLAQUE*
- (71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
LEGNER, Steffen, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **H01M 2/26** (11) **2 652 818 A1***
H01M 10/0525
- (25) De (26) De
(21) 11788117.7 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070639 22.11.2011
(87) WO 2012/079921 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062873
- (54) • *LITHIUM-IONEN-ZELLE, LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR*
• *LITHIUM-ION CELL, LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY AND MOTOR VEHICLE WITH A LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY*
• *PILE LITHIUM-IONS, ACCUMULATEUR LITHIUM-IONS ET VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN ACCUMULATEUR LITHIUM-IONS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
WÖHRLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
- (74) Bee, Joachim, c/o Robert Bosch GmbH, C/IPE Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
-
- H01M 4/02** → (51) **F03G 7/00**
-
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 4/04** → (51) **H01M 2/14**
-
- (51) **H01M 4/12** (11) **2 652 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848843.6 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065615 16.12.2011
(87) WO 2012/083233 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970773
- (54) • *REDOX-DURCHFLUSSVORRICHTUNG MIT HOHER ENERGIEDICHTE*
• *HIGH ENERGY DENSITY REDOX FLOW DEVICE*
• *DISPOSITIF À ÉCOULEMENT REDOX À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE*
- (71) 24M Technologies, Inc., One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) CARTER, William, Craig, Jamaica Plain MA 02130, US
CHIANG, Yet-ming, Framingham MA 01701, US
DUDUTA, Mihai, Cambridge MA 02138, US
LIMTHONGKUL, Pimpa, Cambridge MA 02142, US
- (74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 4/134** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/58**
-
- (51) **H01M 4/58** (11) **2 652 820 A1***
H01M 4/134 **H01M 10/0525**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 4/131 **H01M 4/02**
H01M 4/36
- (25) De (26) De
(21) 11793663.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006012 30.11.2011
(87) WO 2012/079704 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054610
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 4/90**
-
- H01M 4/88** → (51) **H01M 4/90**
-
- (51) **H01M 4/90** (11) **2 652 821 A1***
H01M 8/12 **H01M 4/86**
- (25) En (26) En
(21) 11808290.8 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052472 14.12.2011
(87) WO 2012/080726 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 GB 201021352
- (54) • *KATALYSATORSCHICHT*
• *CATALYST LAYER*
• *COUCHE DE CATALYSEUR*
- (71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) THOMPSETT, David, Reading, Berkshire RG4 7BQ, GB
WRIGHT, Edward Anthony, Reading, Berkshire RG1 7AA, GB
FISHER, Janet Mary, Reading, Berkshire RG31 7YX, GB
PETRUCCO, Enrico, Reading, Berkshire RG1 7AN, GB
- (74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1, Belasis Avenue Billingham Cleveland TX23 1LB, GB
-
- (51) **H01M 4/90** (11) **2 652 822 A2***
H01M 4/88 **H01L 31/042**
H01M 8/04 **B82B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11847983.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065569 16.12.2011
(87) WO 2012/083209 2012/25 21.06.2012
- (88) 17.01.2013
(30) 17.12.2010 US 201061424323 P
- (54) • *WASSERSTOFFOXIDATION UND ERZEUGUNG ÜBER KOHLENSTOFFSCHICHTEN*
• *HYDROGEN OXIDATION AND GENERATION OVER CARBON FILMS*
• *OXYDATION ET GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE SUR COUCHES MINCES DE CARBONE*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) RINZLER, Andrew, Gabriel, Newberry FL 32669, US
DAS, Rajib, Kumar, Gainesville FL 32603, US
CHENG, Hai-Ping, Gainesville, FL 32606-8146, US
WANG, Yan, Gainesville, FL 32607, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- H01M 6/16** → (51) **H01M 10/0569**
-
- H01M 8/00** → (51) **H01M 8/12**
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 652 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 11801680.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072603 13.12.2011
(87) WO 2012/080245 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063254
- (54) • *MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG MIT ZWEI DECKSCHICHTEN*
• *MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING TWO COVER LAYERS*
• *ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES À DEUX COUCHES DE RECouvreMENT*
- (71) FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE
- (72) BAUER, Bernd, 71665 Vaihingen, DE
KLICPERA, Tomas, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 652 824 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/02**
H01M 8/12
- (25) En (26) En
(21) 11785798.7 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075231 26.10.2011
(87) WO 2012/081322 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010278726
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SHINOHARA, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 652 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848758.6 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065623 16.12.2011

(87) WO 2012/083239 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 US 424026 P

(54) • *ENTWURF UND VERFAHREN FÜR GESTAPELTE DURCHFLUSSZELLEN*
• *STACKED FLOW CELL DESIGN AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET CONCEPTION DE CELLULES D'ÉCOULEMENT EMPILÉES*

(71) 24M Technologies, Inc., One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) SLOCUM, Alexander, H., Bow NH 03304, US
BAZZARELLA, Ricardo, Woburn MA 01801, US
CARTER, William, Craig, Jamaica Plain MA 02130, US
CHIANG, Yet-ming, Framingham MA 01701, US
DUDUTA, Mihai, Cambridge MA 02138, US

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

(51) **H01M 8/04** (11) **2 652 826 A1***
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 11848957.4 (22) 08.02.2011

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

(86) US 2011/024021 08.02.2011

(87) WO 2012/082167 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 966564

(54) • *BRENNSTOFFZELLENTFEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FUEL CELL DEHUMIDIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSHUMIDIFICATION DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Enerfuel, Inc., 1501 Northpoint Parkway Suite 101, West Palm Beach, FL 33407, US

(72) BETTS, Daniel, Carrington, Parkland, FL 33067, US
STANIC, Vesna, West Palm Beach, FL 33409, US

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

(51) **H01M 8/04** (11) **2 652 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849280.0 (22) 13.12.2011

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

(86) US 2011/064659 13.12.2011

(87) WO 2012/082747 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 422934 P

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR

(72) ROSENZWEIG, Alain, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
RATH, Kurt, F-95220 Herblay, FR
CURELLO, Andrew, J., Hamden CT 06518, US

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/16**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 652 828 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/02**

(25) En (26) En
(21) 11785797.9 (22) 26.10.2011

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

(86) JP 2011/075230 26.10.2011

(87) WO 2012/081321 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010278727

(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KOTANI, Takafumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 652 829 A1***
H01M 8/00 **H01M 8/04**

(25) En (26) En
(21) 11808239.5 (22) 16.12.2011

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

(86) FI 2011/051119 16.12.2011

(87) WO 2012/080576 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 FI 20106334

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG VON ERDSCHLUSSTRÖMEN IN BRENNSTOFFZELLENSYSTEMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR AVOIDING EARTH FAULT CURRENTS IN FUEL CELL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ÉVITER LES COURANTS DE DÉFAUT DE TERRE DANS DES SYSTÈMES À PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

(72) ÅSTRÖM, Kim, 02460 Kirkkonummi, FI
LAITINEN, Marko, 01690 Vantaa, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/16** (11) **2 652 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860724.3 (22) 14.12.2010

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

(86) IL 2010/001051 14.12.2010

(87) WO 2012/081001 2012/25 21.06.2012

(54) • *SPIRALFÖRMIG GEWICKELTE MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE*
• *SPIRALLY WOUND MICROBIAL FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE ENROULÉE EN SPIRALE*

(71) Emefcy Ltd., 7 Ha-Eshel Street P.O. Box 3171, 30889 Caesarea, IL

(72) SHECHTER, Ronen Itzhak, 36530 Kiryat Tivon, IL

(74) LEVY, Eytan Baruch, 48570 Rosh Ha'ain, IL
Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **H01M 8/16** (11) **2 652 831 A1***
H01M 8/10 **H01G 9/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11797307.3 (22) 12.12.2011

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

(86) EP 2011/072434 12.12.2011

(87) WO 2012/080162 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 FR 1060638

(54) • *GEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR EIN BIO-BRENNSTOFFZELLE*
• *HOUSING, IN PARTICULAR FOR A BIOFUEL CELL*
• *BOÎTIER, EN PARTICULIER POUR BIOPILE*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR

(72) MAZOYER, Pascale, F-38420 Domène, FR
HALIMAOU, Aomar, F-38660 La Terrasse, FR

(74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 652 832 A1***
H01M 6/16 **H01M 10/052**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**

(25) En (26) En
(21) 11807808.8 (22) 13.12.2011

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

(86) US 2011/064681 13.12.2011

(87) WO 2012/082760 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 423147 P

(54) • *BATTERIELEKTROLYTLÖSUNG MIT BESTIMMTEN LÖSUNGSMITTELN AUF ESTERBASIS UND BATTERIEN MIT EINER SOLCHEN ELEKTROLYTLÖSUNG*
• *BATTERY ELECTROLYTE SOLUTION CONTAINING CERTAIN ESTER-BASED SOLVENTS, AND BATTERIES CONTAINING SUCH AN ELECTROLYTE SOLUTION*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DE BATTERIE CONTENANT CERTAINS SOLVANTS À BASE D'ESTER, ET BATTERIES CONTENANT UNE TELLE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) UZUN, Oktay, Midland MI 48640, US
WELSH, Dean, M., Midland MI 48642, US
WILSON, David, R., Midland MI 48640, US
SHANKAR, Ravi, B., Midland MI 48642, US
BRENNAN, David, J., Midland MI 48640, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01M 10/48** (11) **2 652 833 A2***
H01M 10/50

(25) De (26) De
(21) 11790779.0 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071369 30.11.2011
(87) WO 2012/079983 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063376
(54) • **TEMPERATURREGELVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIE-SPEICHER IN EINEM FAHRZEUG**
• **TEMPERATURE CONTROL METHOD FOR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE IN A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION THERMIQUE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE DANS UN VÉHICULE**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FLECKENSTEIN, Matthias, 84424 Isen, DE
HÖFLER, Thomas, 82194 Groebenfeld, DE
WILDE, Andreas, 82041 Oberhaching, DE
BOHLEN, Oliver, 80687 München, DE
KUHN, Daniel, 80804 München, DE

(51) **H01M 10/50** (11) **2 652 834 A1***
B60H 1/32

- (25) En (26) En
(21) 11835640.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081433 27.10.2011
(87) WO 2012/055367 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 CN 201010524780
(54) • **HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMANLAGENSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG ODER EIN HYBRIDELEKTROFAHRZEUG**
• **HEATING, VENTILATING AND AIR CONDITIONING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE OR HYBRID ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION D'AIR POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE**
- (71) Valeo Automotive Air Conditioning Hubei Co., Ltd., 285 Jiangjin Road Jingzhou, Hubei 434007, CN
(72) HU, Zhenwu, Hubei 434007, CN
YANG, Qianhong, Hubei 434007, CN
(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 Rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/50 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01P 1/203** (11) **2 652 835 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11707860.0 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053684 11.03.2011
(87) WO 2012/079777 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10195414
(54) • **AKTIVES BANDSTOPP-FILTER**
• **ACTIVE BAND STOP FILTER**
• **FILTRE STOP BANDE ACTIF**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LABABIDI, Raafat, Tripoli, LB
LINTIGNAT, Julien, F-87000 Limoges, FR
LO HINE TONG, Dominique, F-92443 Issy Les Moulineaux cedex, FR

- LOUZIR, Ali, F-92443 Issy Les Moulineaux cedex, FR
BARELAUD, Bruno, F-87170 Isle, FR
JARRY, Bernard, F-24800 Chaleix, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H01Q 1/10 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 652 836 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11817313.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072831 14.12.2011
(87) WO 2012/080375 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 14.12.2010 EP 10275128
(54) • **ANTENNENSYSTEM ZUR STEUERUNG VON RF-STRAHLENEXPOSITION**
• **ANTENNA SYSTEM TO CONTROL RF RADIATION EXPOSURE**
• **SYSTÈME D'ANTENNE POUR COMMANDER L'EXPOSITION AU RAYONNEMENT RF**
- (71) Fasmetrics Ltd, Technology Park of Thessaly A Industrial Area Of Volos, 38500 Volos, GR
(72) KOLOKOTRONIS, Dimitris, GR-11363 Kypseli Athens, GR
(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 1/24 → (51) **H04R 1/10**

H01Q 1/42 → (51) **B32B 5/26**

H01Q 5/02 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 652 837 A1***
G06K 19/077

- (25) En (26) En
(21) 11849171.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061188 17.11.2011
(87) WO 2012/082300 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423769 P
(54) • **TRANSPARENTER MIKROSTRUKTURIERTE RFID-ANTENNE UND DIESE ENTHALTENDE ARTIKEL**
• **TRANSPARENT MICROPATTERNED RFID ANTENNA AND ARTICLES INCORPORATING SAME**
• **ANTENNE RFID TRANSPARENTE MICROSTRUCTURÉE ET ARTICLES QUI EN SONT MUNIS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZU, Lijun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EGBERT, William C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BANERJEE, Swagata R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SAINATI, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 652 838 A1***

H04B 1/00 **H01Q 5/02**

H01L 41/08

(25) En (26) En

- (21) 11848442.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050765 06.09.2011
(87) WO 2012/080562 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971072

- (54) • **ANTENNE MIT EINSTELLBARER SPANNUNG MIT EINEM AKTUATOR**
• **A STRAIN-TUNABLE ANTENNA COMPRISING AN ACTUATOR**
• **ANTENNE AJUSTABLE EN CONTRAINTE COMPRENANT UN ACTIONNEUR**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAQUE, Samiul, Cambridge CB4 2WP, GB
WHITE, Richard, Huntingdon Cambridgehire PE28 9DY, GB
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H01Q 9/14 → (51) **H04B 1/40**

H01Q 9/16 → (51) **H04B 5/02**

H01R 3/00 → (51) **B64D 45/02**

(51) **H01R 4/28** (11) **2 652 839 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11849648.8 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063769 07.12.2011
(87) WO 2012/082496 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967493
(54) • **ABSCHLUSSSTRUKTUREN FÜR VERKABELUNGSVORRICHTUNGEN**
• **TERMINAL STRUCTURES FOR WIRING DEVICES**
• **STRUCTURES DE RACCORDEMENT POUR DISPOSITIFS DE CÂBLAGE**
- (71) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) KESWANI, Sushil, N., Sycamore, IL 60178, US
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

H01R 4/60 → (51) **B23K 9/173**

H01R 4/64 → (51) **B23K 9/173**

(51) **H01R 9/05** (11) **2 652 840 A1***
H01R 13/56 **H01R 13/58**

- (25) De (26) De
(21) 10793257.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070061 17.12.2010
(87) WO 2012/079644 2012/25 21.06.2012
(54) • **KABELVERSCHRAUBUNG**
• **CABLE GLAND**
• **RACCORD À VIS POUR CÂBLE**
- (71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) CASANOVA, Reto, CH-8330 Pfäffikon, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/6587**

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/6587**

H01R 13/02 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 652 841 A1***
H01R 13/187

(25) En (26) En
(21) 11813720.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001987 16.12.2011
(87) WO 2012/082161 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971256
(54) • **BUCHSENKLEMME**
• **RECEPTACLE TERMINAL**
• **BORNE DE RÉCEPTACLE**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) TYLER, Adam, Price, Rochester Hills, MI
48309, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith, London W6 0LE, GB

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/08**

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/375**

H01R 13/56 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/58 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 13/631** (11) **2 652 842 A1***
H01R 13/11

(25) En (26) En
(21) 11813721.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001988 16.12.2011
(87) WO 2012/082162 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971175
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG**
• **POWER CONNECTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONNECTEUR D'ALIMENTATION**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) TYLER, Adam, Price, Rochester Hills, MI
48309, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith, London W6 0LE, GB

H01R 13/6476 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H01R 13/6587** (11) **2 652 843 A1***
H01R 12/72 **H01R 12/58**

(25) En (26) En
(21) 11815625.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003257 13.12.2011
(87) WO 2012/080841 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 PCT/IB2010/003416
(54) • **ABGESCHIRMTE VERBINDERANORDNUNG**
• **SHIELDED CONNECTOR ASSEMBLY**
• **BLOC CONNECTEUR BLINDÉ**

(71) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène
Boucher, 78280 Guyancourt, FR
Van Den Heuvel, Robert, Kampstraat 29,
6629 AM Appelteren, NL

(72) LANGE, Ludwig, 5392 CT Nuland, NL
HEYVAERT, Winnie, 2930 Brasschaat, BE
GOOSSENS, Thierry, 9310 Herdersem-Aalst,
BE

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/717 → (51) **A61N 1/08**

H01R 24/38 → (51) **H04B 1/40**

H01S 3/00 → (51) **G04F 5/14**

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/042**

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/042**

(51) **H01S 3/042** (11) **2 652 844 A1***
H01S 3/06 **H01S 3/02**
H01S 3/04 **H01S 3/08**
H01S 3/0941

(25) Fr (26) Fr
(21) 11805455.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072714 14.12.2011
(87) WO 2012/080308 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060675
(54) • **LASERVERSTÄRKUNGSMODUL UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SOLCHEN MODULS
• **LASER GAIN MODULE AND METHOD FOR**
PRODUCING SUCH A MODULE
• **MODULE A GAIN LASER ET METHODE DE**
FABRICATION D'UN TEL MODULE

(71) Fibercryst, La Doua - Bâtiment l'Atrium
Boulevard Latarjet, 69616 Villeurbanne
Cedex, FR
C N R S, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 14, FR

(72) AUBRY, Nicolas, F-55100 Verdun, FR
PERRODIN, Didier, F-69380 Chazay d'Azer-
gues, FR
DIDIJEAN, Julien, 69300 Caluire et Cuire,
FR

FOURMIGUE, Jean-Marie, F-77590 Bois Le
Roi, FR
BALEMBOIS, François, F-91870 Boissy Le
Sec, FR

MARTIAL, Igor, 91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/042**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/042**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/042**

(51) **H01S 5/022** (11) **2 652 845 A1***
H01S 5/024 **H01S 5/34**
G02B 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11811105.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052970 13.12.2011
(87) WO 2012/080652 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060587
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
EMISSION EINES LASERSTRAHLS IN EI-
NEM GEHÄUSE
• **METHOD AND DEVICE FOR EMITTING A**
LASER BEAM IN A HOUSING
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION**
D'UN FAISCEAU LASER DANS UN
BOITIER

(71) Université De Reims Champagne-Ardenne,
Villa Douce, 9, boulevard de la Paix, 51097
Reims Cedex, FR
Aerovia, GSMA Campus Sciences Moulin de
la House BP 1039, 51687 Reims cedex 2, FR

(72) ZENINARI, Virginie, F-51687 REIMS Cedex
2, FR

PARVITTE, Bertrand, F-51687 REIMS Cedex
2, FR

JOLY, Lilian, F-51687 REIMS Cedex 2, FR
LECOQCQ, Vincent, F-31130 Quinte Fonse-
grives, FR

DURRY, Georges, F-51687 REIMS Cedex 2,
FR

HAMELIN, Regis, F-31180 Castelmaurou, FR
LE LOARER, Ronan, F-51687 Reims, FR

(74) Cornuejols, Christophe, SCHMITT-CHRE-
TIEN 836, Rue du Mas de Verchant, 34000
Montpellier, FR

H01S 5/024 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/34 → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01T 13/44** (11) **2 652 846 A2***
H01T 21/02

(25) En (26) En
(21) 11873786.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065114 15.12.2011
(87) WO 2013/089732 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 15.12.2010 US 423306 P
(54) • **KORONAZÜNDVORRICHTUNG MIT EINER**
ZÜNDSPULE MIT VERBESSERTER ISO-
LATION
• **CORONA IGNITER INCLUDING IGNITION**
COIL WITH IMPROVED ISOLATION
• **ALLUMEUR À EFFET CORONA COMPRE-**
NANT UNE BOBINE D'ALLUMAGE À
ISOLATION AMÉLIORÉE

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US

(72) BURROWS, John, A., Northwich, GB
LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI
48182, US

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

H01T 13/46 → (51) **F02P 9/00**

(51) **H01T 13/50** (11) **2 652 847 A1***
H01T 21/02

(25) En (26) En
(21) 11805711.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064861 14.12.2011
(87) WO 2012/082868 2012/25 21.06.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432641 P
14.12.2010 US 422838 P
(54) • **KORONAZÜNDER MIT VERBESSERTER**
KORONASTEUERUNG
• **CORONA IGNITER WITH IMPROVED**
CORONA CONTROL
• **IGNITEUR À EFFET COURONNE AVEC**
COMMANDE AMÉLIORÉE DE L'EFFET
COURONNE

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US

(72) BURROWS, John A., Northwick, GB
LYKOWSKI, James D., Temperance, MI
48182, US

HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

- (51) **H01T 13/50** (11) **2 652 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 11809001.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064784 14.12.2011
(87) WO 2012/091920 2012/27 05.07.2012
(30) 14.12.2010 US 422833 P
(54) • **KORONAZÜNDER MIT GEFORMTEM ISO-**
LATOR
• **CORONA IGNITER HAVING SHAPED**
INSULATOR
• **IGNITEUR À EFFET COURONNE AYANT**
UN ISOLATEUR CONFORMÉ
(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US
(72) BURROWS, John, A., Northwich, GB
LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI
48182, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

H01T 13/50 → (51) **F02P 9/00****H01T 21/02** → (51) **F02P 9/00****H01T 21/02** → (51) **H01T 13/44****H01T 21/02** → (51) **H01T 13/50**

- (51) **H02B 1/01** (11) **2 652 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 11811132.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054711 21.10.2011
(87) WO 2012/052969 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 AU 2010904694
(54) • **DREIDIMENSIONALE STRUKTUR**
• **A THREE DIMENSIONAL STRUCTURE**
• **STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE**
(71) Elsteel Denmark A/S, Fabriksvej 23, 3000
Helsingør, DK
(72) LOGSTRUP, Erik, Katunayake 11420, LK

- (51) **H02B 1/36** (11) **2 652 850 A1***
H04L 12/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794203.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000604 14.11.2011
(87) WO 2012/080587 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1004912
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND**
ELEKTRISCHES SCHALTFELD MIT EINER
SOLCHEN VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION DEVICE AND**
ELECTRIC BOARD COMPRISING SUCH A
DEVICE
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET**
TABEAU ELECTRIQUE COMPORTANT
UN TEL DISPOSITIF
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Reuil-Malmaison, FR
(72) BARSTZ, Daniel, 38000 Grenoble, FR
CONTINI, Erick, 38240 Meylan, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle
World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H02B 13/045** (11) **2 652 851 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11808181.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072813 14.12.2011
(87) WO 2012/080366 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060529
(54) • **GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VERBIN-**
DUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSER-
TER LEBENSDAUER
• **GAS-INSULATED ELECTRICAL**
CONNECTION DEVICE HAVING AN
IMPROVED LIFESPAN
• **DISPOSITIF DE LIAISON ELECTRIQUE A**
ISOLATION GAZEUSE A DUREE DE VIE
AMELIOREE
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ARNAUD, Alain, F-73100 Aix Les Bains, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 652 852 A1***
H02G 3/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11811092.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052954 12.12.2011
(87) WO 2012/080645 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060400
(54) • **ELEMENT ZUM ROUTEN ELEKTRISCHER**
KABEL ODER ANDERER ÄHNLICHER
LEITUNGENUND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SOLCHEN ELEMENTES
• **ELEMENT FOR ROUTING ELECTRIC**
CABLES OR OTHER SIMILAR LINES, AND
METHOD FOR PRODUCING SUCH AN
ELEMENT
• **ÉLÉMENT DE CHEMINEMENT DE CÂBLES**
ÉLECTRIQUES OU AUTRES CONDUITS
SIMILAIRES, ET PROCÉDÉ D'OBTENTION
D'UN TEL ÉLÉMENT
(71) CQFD Composites, 2 rue du Maine, 68270
Wittenheim, FR
(72) CHAUZU, Frank, F-67210 Obernai, FR
(74) Ocvirk, Philippe, CENTEMIA CONSEILS 525,
boucle des Jardins, 57440 Angevillers, FR

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 652 853 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11811079.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052936 12.12.2011
(87) WO 2012/080634 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060422
(54) • **VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN AN-**
SCHLUSS, INSBESONDERE EINES
SCHIFFES IN EINEM HAFEN
• **DEVICE FOR ELECTRICALLY**
CONNECTING PARTICULARLY A SHIP IN
A PORT
• **DISPOSITIF POUR CONNECTER ÉLEC-**
TRIQUEMENT, NOTAMMENT UN NAVIRE
DANS UN PORT
(71) New Generation Natural Gas, 162 rue du
Faubourg Saint Honore, 75008 Paris, FR
(72) FEGGER, Damien, F-27200 Vernon, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue
de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

H02G 11/00 → (51) **F16L 7/00****H02H 11/00** → (51) **B23K 9/173**

- (51) **H02J 1/14** (11) **2 652 854 A1***
(25) De (26) De
(21) 10795348.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070068 17.12.2010
(87) WO 2012/079645 2012/25 21.06.2012
(54) • **ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **POWER TRANSMISSION SYSTEM**
• **SYSTEME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) APEL, Rolf, 90461 Nürnberg, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 652 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711209.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028933 18.03.2011
(87) WO 2012/082173 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424319 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOR-**
HERSAGE DER KUNDENCOMPLIANCE
MIT LASTMANAGEMENTANFRAGEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
PREDICTING CUSTOMER COMPLIANCE
WITH DEMAND RESPONSE REQUESTS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**
PRÉDIRE UNE CONFORMITÉ DE
CONSOMMATEUR AVEC DES REQUÊTES
DE RÉPONSE DE DEMANDE
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) TOURNIER, Jean-Charles, F-01200 Belle-
garde, FR
MOHAGHEGHI, Salman, Centennial,
Colorado 80112, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.
Intellectual Property Via Muratori, 13 b,
20135 Milano, IT

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 652 856 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12721423.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055459 28.03.2012
(87) WO 2012/136524 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011006770
(54) • **STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR**
STROMGÜTEBASIIERTEN ENERGIEVER-
BRAUCHSREGELUNG
• **CONTROL UNIT AND METHOD FOR**
CURRENT-QUALITY-BASED ENERGY
CONSUMPTION REGULATION
• **APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ**
POUR RÉGULER LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE D'APRÈS LA QUALITÉ DU
COURANT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 652 857 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11808576.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006283 13.12.2011
(87) WO 2012/079742 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054354

- (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHALTUNG EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE SOWIE PHOTOVOLTAIKANLAGE
 - METHOD FOR DISCONNECTING A PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY AND PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY
 - PROCÉDÉ DE COUPURE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE, AINSI QU'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Kruse, Ingmar, Tuchergartenstrasse 8, 90409 Nürnberg, DE
 (72) KRUSE, Ingmar, 90409 Nürnberg, DE
 ASIMOV, Roustam, Minsk, Belarus 220012, BY
 (74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freilgrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H02J 3/40** (11) **2 652 858 A2***
F03D 9/00
- (25) En (26) En
 (21) 11799223.0 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/063252 05.12.2011
 (87) WO 2012/082430 2012/25 21.06.2012
 (88) 07.09.2012
 (30) 13.12.2010 US 422451 P
 18.10.2011 US 201113275362
 21.12.2010 US 201061425510 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME, UND SOFTWARE ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERSUNTER NIEDRIG-(NULL)-SPANUNGSDURCHLAUFBEDINGUNGEN
- METHODS, SYSTEMS, AND SOFTWARE FOR CONTROLLING A POWER CONVERTER DURING LOW (ZERO)-VOLTAGE RIDE-THROUGH CONDITIONS
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET LOGICIEL DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DURANT DES CONDITIONS DE TRAVERSÉE DE TENSION BASSE (NULLE)
- (71) Northern Power Systems Utility Scale, Inc., 29 Pitman Road, Barre, VT 05461, US
 (72) PETTER, Jeffrey K., Barre, VT 05641, US
 (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- H02J 5/00** → (51) **H02M 3/158**
- H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**
- H02J 7/02** → (51) **H02M 3/158**
- H02J 7/02** → (51) **H04M 1/04**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 652 859 A1***
H02J 3/00
- (25) En (26) En
 (21) 10860766.4 (22) 16.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2010/009025 16.12.2010
 (87) WO 2012/081750 2012/25 21.06.2012
 (54) • LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN
- POWER CONTROL APPARATUS AND POWER CONTROL METHOD
- APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) SONG, Jonghwa, Seoul 137-724, KR
 PARK, Jongsoo, Seoul 137-724, KR
 WON, Jongho, Seoul 137-724, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- H02J 13/00** → (51) **G01D 4/00**
- H02J 15/00** → (51) **G02F 1/01**

- (51) **H02K 1/17** (11) **2 652 860 A2***
H02K 15/02
- (25) En (26) En
 (21) 11849628.0 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064535 13.12.2011
 (87) WO 2012/082680 2012/25 21.06.2012
 (88) 11.10.2012
 (30) 13.12.2010 US 422458 P
 31.03.2011 US 201161469894 P
- (54) • STATOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR ODER GENERATOR MIT EINEM VERLUSTARMEN MAGNETISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS
- STATOR USED IN AN ELECTRICAL MOTOR OR GENERATOR WITH LOW LOSS MAGNETIC MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING A STATOR
- STATOR UTILISÉ DANS UN MOTEUR OU UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE À FAIBLE PERTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR
- (71) Radam Motors, LLC, 545 Washington Street, Otsego, Michigan 49078, US
 (72) MCPHERSON, Mark W., Otsego, Michigan 49078, US
 HIRZEL, Andrew D., Kalamazoo, Michigan 49088, US
 (74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 652 861 A2***
H02K 23/04
- (25) De (26) De
 (21) 11785692.2 (22) 23.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070741 23.11.2011
 (87) WO 2012/079930 2012/25 21.06.2012
 (88) 22.11.2012
 (30) 14.12.2010 DE 102010062999
- (54) • MAGNETHALTEINRICHTUNG
- MAGNET HOLDING DEVICE
- DISPOSITIF DE RETENUE D'AIMANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) STAHL, Michael, 70499 Stuttgart, DE
 HUEMMER, Steffen, 74366 Kirchheim/N, DE
 SCHULZ, Eduardo, 71640 Ludwigsburg, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 652 862 A2***
- (25) De (26) De
 (21) 11784644.4 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070181 15.11.2011
 (87) WO 2012/079892 2012/25 21.06.2012
 (88) 04.10.2012
 (30) 14.12.2010 DE 102010062981
- (54) • MASCHINENKOMPONENTE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
- MACHINE COMPONENT FOR AN ELECTRICAL MACHINE
- ÉLÉMENT DE MACHINE DESTINÉ À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FEUERROHR, Lin, 71277 Rutesheim, DE
- H02K 5/10** → (51) **B60S 1/16**
- H02K 7/00** → (51) **F16C 27/04**
- H02K 7/116** → (51) **B60S 1/16**
- H02K 7/14** → (51) **F16C 27/04**

- (51) **H02K 9/08** (11) **2 652 863 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 11849649.6 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/060616 14.11.2011
 (87) WO 2012/082283 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 966778
- (54) • KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROMASCHINE
- ELECTRIC MACHINE COOLING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (71) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, Pendleton, IN 46064, US
 (72) BRADFIELD, Michael D., Anderson, Indiana 46013, US
 (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/17**
- H02K 23/04** → (51) **H02K 1/18**
- H02M 1/32** → (51) **H02P 29/00**
- H02M 3/156** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 652 864 A2***
H02J 7/02
H02J 5/00
- (25) En (26) En
 (21) 11802623.6 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064714 13.12.2011
 (87) WO 2012/082784 2012/25 21.06.2012
 (88) 20.09.2012
 (30) 16.12.2010 US 423988 P
 30.09.2011 US 201113250783
- (54) • DRAHTLOSE LEISTUNGSEMPFÄNGER-SCHALTUNG
- WIRELESS POWER RECEIVER CIRCUITRY
- ÉLÉMENTS DE CIRCUIT DE RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) VON NOVAK, William H., San Diego California 92121, US
 IRISH, Linda S., San Diego California 92121, US
 (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 652 865 A2***
- (25) En (26) En
 (21) 11811606.0 (22) 18.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/065697 18.12.2011
 (87) WO 2012/083289 2012/25 21.06.2012
 (88) 01.11.2012

- (30) 17.12.2010 US 971758
- (54) • ZWEISTUFIGE LEISTUNGSSUMWANDLUNG
- DUAL-STAGE POWER CONVERSION
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À DEUX ÉTAGES
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CAROBOLANTE, Francesco, San Diego California 92121, US
- PRODIC, Aleksandar, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H02M 3/335 (11) **2 652 866 A2***
H02M 3/338

- (25) En (26) En
- (21) 11815599.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000260 14.12.2011
- (87) WO 2012/081998 2012/25 21.06.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 15.12.2010 US 423276 P
- (54) • VERBESSERTE RESONANZWANDLER UND BETRIEBSVERFAHREN
- AN IMPROVED RESONANT CONVERTER AND METHODS OF OPERATING
- CONVERTISSEUR À RÉSONANCE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS
- (71) Eaton Industries Company, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place, Addington, Christchurch 8041, NZ
- (72) HARRISON, Michael John, Petaluma, CA 94952, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H05B 41/282**

H02M 3/338 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 652 867 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10860858.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079713 13.12.2010
- (87) WO 2012/079213 2012/25 21.06.2012
- (54) • MEHRSTUFIGER SPANNUNGSWANDLER
- MULTI-LEVEL VOLTAGE CONVERTER
- CONVERTISSEUR DE TENSION À NIVEAUX MULTIPLES
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) GUAN, Eryong, Beijing 100015, CN
- RAILO, Niko, Chaoyang District 100015, CN
- WU, Aiping, Beijing 100015, CN
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02N 13/00 → (51) **H01L 21/683**

- (51) **H02P 13/06** (11) **2 652 868 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11787789.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/005640 10.11.2011
- (87) WO 2012/079666 2012/25 21.06.2012
- (88) 25.04.2013

- (30) 17.12.2010 DE 102010054953
- (54) • STUFENSCHALTER
- TAP CHANGER
- CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) BISKOPING, Matthias, 52062 Aachen, DE
- VON BLOH, Jochen, 52072 Aachen, DE
- DOHNAL, Dieter, 93138 Lappersdorf, DE
- VIERECK, Karsten, 93059 Regensburg, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **2 652 869 A2***
H02M 1/32

- (25) De (26) De
- (21) 11787684.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/070791 23.11.2011
- (87) WO 2012/079936 2012/25 21.06.2012
- (88) 23.05.2013
- (30) 15.12.2010 DE 102010063148
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN ELEKTROHANDWERKZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC HAND TOOL DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN OUTIL À MAIN À MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WIRNITZER, Bernd, 71292 Friolzheim, DE
- KOEDER, Thilo, 11900 Bayan Lepas, DE
- MOCK, Stefan, 73630 Remshalden, DE

H03D 3/00 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H03F 1/30** (11) **2 652 870 A1***
H03G 3/30

- (25) En (26) En
- (21) 11802585.7 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063353 06.12.2011
- (87) WO 2012/082445 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 422522 P
- 29.11.2011 US 201113306289
- (54) • ABRUCH VON VESTÄRKUNGSÄNDERUNGEN AUFGRUND VON VERSTÄRKERSELBSTERWÄRMUNG
- CANCELLATION OF GAIN CHANGE DUE TO AMPLIFIER SELF-HEATING
- ANNULATION DE CHANGEMENT DE GAIN DÙ À L'AUTO-ÉCHAUFFEMENT D'UN AMPLIFICATEUR
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) SIGNOFF, David, M., Mountain View, CA 94040, US
- LOEB, Wayne, A., San Francisco, CA 94122, US
- HE, Ming, Fremont, CA 94539, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **2 652 871 A1***
H03F 3/20 **H04B 1/40**

- (25) En (26) En
- (21) 11849014.3 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064720 13.12.2011

- (87) WO 2012/082787 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 422769 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAPAZITIVE LASTENREDUZIERUNG
- APPARATUS AND METHODS FOR CAPACITIVE LOAD REDUCTION
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE CHARGE CAPACITIVE
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) KHESBAK, Sabah, Irvine CA 92604, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03F 3/20 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 3/45** (11) **2 652 872 A1***
G05F 3/26

- (25) En (26) En
- (21) 11749698.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048835 23.08.2011
- (87) WO 2012/082189 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 970285
- (54) • STROMSPIEGEL UND EINSTUFIGER VERSTÄRKER MIT HOHER COMPLIANCE
- CURRENT MIRROR AND HIGH-COMPLIANCE SINGLE-STAGE AMPLIFIER
- MIROIR DE COURANT ET AMPLIFICATEUR À UN ÉTAGE À COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) QUINN, Patrick, J., San Jose, CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03K 17/00** (11) **2 652 873 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11804854.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064564 13.12.2011
- (87) WO 2012/082701 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 968861
- (54) • RESONANTE TANKTREIBERSCHALTUNGEN FÜR STROMGESTEUERTE HALBLEITERBAUELEMENTE
- RESONANT TANK DRIVE CIRCUITS FOR CURRENT-CONTROLLED SEMICONDUCTOR DEVICES
- CIRCUITS DE COMMANDE À RÉSERVOIR RÉSONANT POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS COMMANDÉ EN COURANT
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) OUGHTON, JR., George W., Raleigh, North Carolina 27614, US
- OLIVO, Anthony, Raleigh, North Carolina 27615, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 17/965 → (51) **F24C 7/08**

H03K 19/003 → (51) **H03K 19/0185**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **2 652 874 A1***
H03K 19/003 **H04L 25/02**
- (25) En (26) En

- (21) 11813844.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064980 14.12.2011
(87) WO 2012/082944 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 968190
(54) • **PRÄEMPHASEVERFAHREN FÜR ON-CHIP-SPANNUNGSGESTEUERTE TREIBER MIT ASYMMETRISCHER TERMINIERUNG**
• **PRE-EMPHASIS TECHNIQUE FOR ON-CHIP VOLTAGE-DRIVEN SINGLE-ENDED-TERMINATION DRIVERS**
• **TECHNIQUE DE PRÉACCENTUATION POUR CIRCUITS D'ATTAQUE À TERMINAISON ASYMÉTRIQUE COMMANDÉS EN TENSION SUR PUCE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MAAROUF, Fares, K., San Diego California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03M 7/40 → (51) **G06T 9/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 652 875 A1***
H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 11802527.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002879 30.11.2011
(87) WO 2012/080795 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970151
(54) • **INTEGRIERTER DEMODULATOR, FILTER UND DEZIMATOR (DFD) FÜR EINEN RUNDFUNKEMPFÄNGER**
• **INTEGRATED DEMODULATOR, FILTER AND DECIMATOR (DFD) FOR A RADIO RECEIVER**
• **DÉMODULATEUR INTÉGRÉ, FILTRE ET DÉCIMATEUR (DFD) POUR UN RÉCEPTEUR RADIO**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(72) LAPORTE, Pierre-André, Gatineau J9J 0P2, CA
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H01Q 9/04**

H04B 1/38 → (51) **G01T 1/02**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 652 876 A2***
H01Q 9/14 **H01Q 1/10**
H01R 24/38
(25) En (26) En
(21) 11848168.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065645 16.12.2011
(87) WO 2012/083252 2012/25 21.06.2012
(88) 06.12.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424607 P
16.12.2011 US 201113328561
(54) • **PEITSCHENANTENNE FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**
• **WHIP ANTENNA FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES**
• **ANTENNE FOUET POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES**
(71) Telegent Systems USA, Inc., 470 Potrero Ave., Sunnyvale, California 94085, US

- (72) LYNN, Lapoe, Los Altos California 94024, US
TONG, Hongbin, Fremont California 94538, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04B 1/40 → (51) **G06F 3/03**

H04B 1/40 → (51) **H03F 1/30**

H04B 3/54 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 652 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804623.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064838 14.12.2011
(87) WO 2012/082858 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423779 P
13.12.2011 US 201113324207
(54) • **DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG UND KONTINUIERLICHE FUNKSTATIONSSIGNALKOEXISTENZ**
• **WIRELESS ENERGY TRANSFER AND CONTINUOUS RADIO STATION SIGNAL COEXISTENCE**
• **TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET COEXISTENCE DE SIGNAUX DE STATION RADIO CONTINUS**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 652 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808416.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064270 09.12.2011
(87) WO 2012/082570 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422628 P
01.09.2011 US 201113224047
(54) • **EMPFÄNGER FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION UND DRAHTLOSE LEISTUNGSFUNKTIONEN**
• **RECEIVER FOR NEAR FIELD COMMUNICATION AND WIRELESS POWER FUNCTIONALITIES**
• **RÉCEPTEUR POUR FONCTIONS DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE ET D'ALIMENTATION SANS FIL**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WILEY, George A., San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 652 879 A2***
H01Q 9/16
(25) En (26) En
(21) 11849428.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065576 16.12.2011
(87) WO 2012/083213 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424554 P
(54) • **PERIODISCHE NAHFELDDIREKTOREN (PNFD) FÜR MILLIMETERWELLEN-WIRELESS-VERNETZUNGEN (M2W2-VERNETZUNGEN) MIT KURZER REICHWEITE**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 652 879 A2***
H01Q 9/16
(25) En (26) En
(21) 11849428.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065576 16.12.2011
(87) WO 2012/083213 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424554 P
(54) • **PERIODISCHE NAHFELDDIREKTOREN (PNFD) FÜR MILLIMETERWELLEN-WIRELESS-VERNETZUNGEN (M2W2-VERNETZUNGEN) MIT KURZER REICHWEITE**

- **PERIODIC NEAR FIELD DIRECTORS (PNFD) FOR SHORT RANGE MILLIMETER-WAVE-WIRELESS-INTERCONNECT (M2W2-INTERCONNECT)**
• **DIRECTEURS DE CHAMP PROCHE PÉRIODIQUE (PNFD) POUR INTERCONNECTION SANS FIL EN ONDES MILLIMÉTRIQUES (INTERCONNECTION M2W2) À COURTE PORTÉE**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US
(72) CHANG, Mau-Chung Frank, Los Angeles California 90077, US
TAM, Sai-Wang, Rosemead California 91770, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 652 880 A2***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 11848395.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061263 17.11.2011
(87) WO 2012/082306 2012/25 21.06.2012
(88) 13.12.2012
(30) 14.12.2010 US 967472
(54) • **RAHMENFORMATTECHNIKEN FÜR NICHT AUFLÖSBARE LANGE ÜBUNGSFELDER IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **FRAME FORMAT TECHNIQUES FOR NON-RESOLVABLE LONG TRAINING FIELDS IN WIRELESS NETWORKS**
• **TECHNIQUES DE MISE AU FORMAT DE TRAMES POUR LES GRANDES ZONES ÉCHANTILLONS NON RÉSOVABLES DANS LES RÉSEAUX SANS FIL**
(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 652 881 A1***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 10800718.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069826 15.12.2010
(87) WO 2012/079632 2012/25 21.06.2012
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR BREITBAND-VORKODIERUNG**
• **METHODS AND ARRANGEMENTS FOR WIDEBAND PRECODING**
• **PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR LE PRÉCODAGE EN LARGE BANDE**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
ATHLEY, Fredrik, S-429 31 Kullavik, SE
(74) Fehninger, Henrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 652 882 A1***
H04B 7/02 **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11804616.8 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064310 12.12.2011
(87) WO 2012/082575 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 965949
- (54) • *RÜCKKOPPLUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS WÄHREND ANFÄNGLICHER ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN*
• *CLOSED-LOOP FEEDBACK DURING INITIAL RANGING PROCEDURE*
• *RÉTROACTION À BOUCLE FERMÉE PENDANT LA PROCÉDURE DE TÉLÉMÉTRIE INITIALE*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
CUDAK, Mark C., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
HILLERY, William J., Lafayette, Indiana 47905, US
KRISHNAMOORTHY, Arvind, Bartlett, Illinois 60103, US
MONDAL, Bishwarup, Schaumburg, Illinois 60195, US
VOOK, Frederick W., Schaumburg, Illinois 60194, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/06 → (51) **H04W 48/12**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 652 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 10810967.9 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/003254 15.12.2010
(87) WO 2012/080764 2012/25 21.06.2012
- (54) • *DRAHTLOSE ENDGERÄTE MIT INTELLIGENTEN ANTENNENSYSTEMEN MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *WIRELESS TERMINALS INCLUDING SMART ANTENNA SYSTEMS HAVING MULTIPLE ANTENNAS*
• *TERMINAUX SANS FIL COMPRENANT DES SYSTÈMES D'ANTENNES INTELLIGENTS POSSÉDANT PLUSIEURS ANTENNES*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) SKARP, Filip, S-247 41 Södra Sandby, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 652 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 11802345.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072748 14.12.2011
(87) WO 2012/080327 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054646
- (54) • *BREITBANDABTASTUNG MIT PHASENDIVERSITY*
• *WIDEBAND SAMPLING WITH PHASE DIVERSITY*
• *BALAYAGE À LARGE BANDE AVEC DIVERSITÉ DE PHASE*
- (71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE

- (72) VOGT, Lothar, 31199 Diekholzen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/10** (11) **2 652 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860863.9 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/002075 17.12.2010
(87) WO 2012/079202 2012/25 21.06.2012
- (54) • *STRAHLFORMUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG FÜR POLARISIERTE ANTENNENGRUPPE, FUNKKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *BEAMFORMING METHOD, APPARATUS FOR POLARIZED ANTENNA ARRAY AND RADIO COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU, APPAREIL POUR RÉSEAU D'ANTENNES POLARISÉES, AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET SYSTÈME L'UTILISANT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
ASTELY, David, S-16856 Bromma, SE
GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
RAHMAN, Muhammad Imadur, S-191 46 Sollentuna, SE
WANG, Hai, Beijing 100044, CN
ZHANG, Ruiqi, Beijing 102218, CN
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04B 7/14** (11) **2 652 886 A2***
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12749392.2 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000821 03.02.2012
(87) WO 2012/115364 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446509 P
28.02.2011 US 201161447097 P
16.05.2011 US 201161486753 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON KANALSTATUS-INFORMATION AN EINE MAKROBASIS-STATION DURCH EINEN RELAISKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATUS INFORMATION TO MACRO BASE STATION BY RELAY NODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM TO WHICH CARRIER AGGREGATION IS APPLIED*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL À UNE MACRO-STATION DE BASE PAR UN NŒUD DE RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AUQUEL UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES EST APPLIQUÉE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungmin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/14 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/24** (11) **2 652 887 A2***
H04W 92/10

- (25) En (26) En
(21) 11849492.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064607 13.12.2011
(87) WO 2012/082722 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 13.12.2010 US 422559 P
12.12.2011 US 201113323024
- (54) • *EINHEITENIDENTIFIKATION AUF GRUNDLAGE DER NÄHE ZU ZUGANGSPUNKTEN*
• *ENTITY IDENTIFICATION BASED ON PROXIMITY TO ACCESS POINTS*
• *IDENTIFICATION D'ENTITÉ SUR LA BASE D'UNE PROXIMITÉ À DES POINTS D'ACCÈS*
- (71) 3meters LLC, 312 N 49th Street, Seattle, Washington 98103, US
(72) MASSENA, Jay, Seattle Washington 98107, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04B 7/24** (11) **2 652 888 A2***
H04Q 9/00 **H04W 92/18**

- (25) En (26) En
(21) 11849551.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064753 14.12.2011
(87) WO 2012/082810 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 14.12.2010 US 967761
- (54) • *DIREKTE VERBINDUNG MIT SEITENKANALSTEUERUNG*
• *DIRECT CONNECTION WITH SIDE CHANNEL CONTROL*
• *CONNEXION DIRECTE AVEC COMMANDE DE CANAL SECONDAIRE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer, A., Redmond, WA 98052-6399, US
REED, Danny, Allen, Redmond, WA 98052-6399, US
DESAI, Mitesh, K., Redmond, WA 98052-6399, US
ANDERS, Billy, R., Jr., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/00** (11) **2 652 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848366.8 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064796 14.12.2011
(87) WO 2012/082833 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422995 P
- (54) • *DISPERSIONSVERWALTUNG IN OPTISCHEN NETZWERKEN MIT SOWOHL KÖHÄRENTEN ALS AUCH DIREKTERKENNUNGS-EMPFÄNGERN*
• *DISPERSION MANAGEMENT IN OPTICAL NETWORKS INCLUDING BOTH*

COHERENT AND DIRECT DETECTION RECEIVERS
 • *GESTION DE LA DISPERSION DANS DES RÉSEaux OPTIQUES COMPRENANT À LA FOIS DES RÉCEPTEURS DE DÉTECTION COHÉRENTE ET DE DÉTECTION DIRECTE*
 (71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 412 Mount Kemble Avenue, Suite 100S, Morristown, NJ 07960, US
 (72) ANDERSON, William, Red Bank New Jersey 07701, US
 PILIPETSKII, Alexei N., Colts Neck New Jersey 07722, US
 (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **H04B 10/02** (11) **2 652 890 A1***
H04B 10/12 **H04J 14/02**
 (25) En (26) En
 (21) 11848405.4 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062589 30.11.2011
 (87) WO 2012/082375 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 966795
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK MIT EINEM OPTISCHEN LEITUNGSENDEN-SENDER-EMPFÄNGER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *OPTICAL NETWORK COMMUNICATION SYSTEM WITH OPTICAL LINE TERMINAL TRANSCEIVER AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION EN RÉSEAU OPTIQUE À ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) NeoPhotonics Corporation, 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
 (72) PIEHLER, David, Half Moon Bay, CA 94019-8533, US
 TICKNOR, Anthony, J., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/12 → (51) **H04B 10/02**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 652 891 A2***
H04W 24/08
 (25) En (26) En
 (21) 11847997.1 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064863 14.12.2011
 (87) WO 2012/082870 2012/25 21.06.2012
 (88) 30.08.2012
 (30) 15.12.2010 US 969005
 (54) • *AUF BENUTZERFAHRUNG BASIERENDE FERNÜBERWACHUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
 • *USER EXPERIENCED REMOTE MONITORING OF A COMMUNICATIONS NETWORK*
 • *TÉLÉSURVEILLANCE D'EXPÉRIENCE UTILISATEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
 (71) Ascom Network Testing Inc., 1943 Isaac Newton Square, Reston, VA 20190, US
 (72) MARKLUND, Nils, Ulf, S-931 45 Skelleftea, SE
 SAHLMAN, Alf, Bjorn Henrik, S-931 91 Skelleftea, SE
 ROJMYR, Jan, Tomas, S-931 65 Skelleftea, SE

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 652 892 A1***
H04B 7/26 **H04B 7/04**
H04B 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 11838394.2 (22) 25.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/049237 25.08.2011
 (87) WO 2012/060922 2012/19 10.05.2012
 (30) 05.11.2010 US 410740 P
 (54) • *BESTIMMUNG VON KANALKONFIGURATIONEN*
 • *DETERMINING CHANNEL CONFIGURATIONS*
 • *DÉTERMINATION DE CONFIGURATIONS DE CANAL*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
 WANG, Ping, Beijing 100190, CN
 (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/14**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 652 893 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11810926.3 (22) 08.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/064039 08.12.2011
 (87) WO 2012/082527 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 US 422658 P
 07.12.2011 US 201113314136
 (54) • *MULTIPLEX-UMWANDLUNG FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK*
 • *MULTIPLEX CONVERSION FOR A PASSIVE OPTICAL NETWORK*
 • *CONVERSION MULTIPLEX POUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
 (71) General instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
 (72) BOWLER, David B., Acton, MA 01720, US
 MA, Xinfu, Acton, MA 01720, US
 SELLERS, Scott D., Quakertown, PA 18951, US
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/02**

(51) **H04K 3/00** (11) **2 652 894 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11830082.1 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/073153 16.12.2011
 (87) WO 2012/080507 2012/25 21.06.2012
 (88) 09.08.2012
 (30) 17.12.2010 FR 1004940
 (54) • *PARASITENSIGNALGENERATOR*
 • *PARASITIC-SIGNAL GENERATOR*
 • *GENERATEUR DE SIGNAL PARASITE*
 (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
 (72) HOUIX, Hervé, F-49000 Angers, FR
 BAZIN, David, F-49600 Beaupreau, FR
 (74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 1/00 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 652 895 A1***
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 12758719.4 (22) 30.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/053169 30.08.2012
 (87) WO 2013/033416 2013/10 07.03.2013
 (30) 02.09.2011 US 201113225047
 (54) • *NACHRICHTENSTROMINTEGRITÄT*
 • *MESSAGE STREAM INTEGRITY*
 • *INTÉGRITÉ DU FLOT DE MESSAGES*
 (71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
 (72) BRADNICK, Erica, Joan Grant, Chicago, IL 60606, US
 BRODY, Leslie, Michael, Chicago, IL 60606, US
 SINGER, Scott, F., Chicago, IL 60606, US
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London Greater London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 652 896 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11810942.0 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/065407 16.12.2011
 (87) WO 2012/083130 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 US 971148
 (54) • *REPEATERKNOTEN IN GEMEINSAM GENUTZTEN MEDIENNETZWERKEN*
 • *REPEATER NODES IN SHARED MEDIA NETWORKS*
 • *NOEUDS DE RÉPÉTEUR DANS DES RÉSEaux FONCTIONNANT SUR DES SUPPORTS PARTAGÉS*
 (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose CA 95136, US
 SHAFFER, Shmuel, Palo Alto CA 94301, US
 VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 652 897 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11799191.9 (22) 31.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/051044 31.08.2011
 (87) WO 2012/082046 2012/25 21.06.2012
 (30) 13.12.2010 US 422388 P
 (54) • *AUSTAUSCH VON PARAMETERN BEZÜGLICH MESSPERIODEN*
 • *EXCHANGE OF PARAMETERS RELATING TO MEASUREMENT PERIODS*
 • *ÉCHANGE DE PARAMÈTRES RELATIFS À DES PÉRIODES DE MESURE*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
 CUI, Tao, S-194 68 Upplands Väsby, SE
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 652 898 A1***
H04L 9/32 **G07F 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 11810623.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052490 15.12.2011
(87) WO 2012/080740 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021300
(54) • *SCHLÜSSELABLEITUNG*
• *KEY DERIVATION*
• *DÉRIVATION DE CLÉS*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) BABBAGE, Steven, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
BONE, Nicholas, Thatcham, Berkshire RG19 4RS, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 652 899 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11817383.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/053040 16.12.2011
(87) WO 2012/080683 2012/25 21.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060770
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEDINGTEN ZUGANG ZU DIGIALEM INHALT, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND TEILNEHMERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONDITIONAL ACCESS TO A DIGITAL CONTENT, ASSOCIATED TERMINAL AND SUBSCRIBER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS CONDITIONNEL À UN CONTENU NUMÉRIQUE, TERMINAL ET DISPOSITIF D'ABONNÉ ASSOCIÉS*
- (71) Cryptoexperts SAS, 37 Cours de Vincennes, 75020 Paris, FR
- (72) DELERABLEE, Cécile, F-75017 Paris, FR
GOUGET, Aline, F-75016 Paris, FR
PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR
- (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 652 900 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811060.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052913 09.12.2011
(87) WO 2012/080625 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060589
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINES ENDGERÄTS HINSICHTLICH EINES DIENSTANBIETERS*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A USER OF A TERMINAL WITH RESPECT TO A SERVICE PROVIDER*
• *PROCEDE D'AUTHEMIFICATION D'UN UTILISATEUR D'UN TERMINAL AUPRES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) AILLERY, Nicolas, F-35000 Rennes, FR
BAILLEUX, Benoît, F-22300 Ploubezre, FR
LE ROUZIC, Jean-Pierre, F-35700 Rennes, FR
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 652 901 A1***
G06F 21/20
- (25) En (26) En
(21) 10795349.9 (22) 17.12.2010
- (25) En (26) En
(21) 11848369.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009748 16.12.2011
(87) WO 2012/081941 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100128856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON M2M-VORRICHTUNGEN ZWISCHEN EINEM DIENSTANBIETER UND EINEM MOBIL-FUNKNETZBETREIBER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING PER M2M DEVICE BETWEEN SERVICE PROVIDER AND MOBILE NETWORK OPERATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'AUTHEMIFICATION PAR DISPOSITIF M2M ENTRE UN FOURNISSEUR DE SERVICES ET UN OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Ji-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
CHO, Song-Yean, Seoul 156-700, KR
YEGIN, Alper, 34467 Istanbul, TR
BAEK, Young-Kyo, Seoul 152-101, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlands Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 652 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732262.6 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070060 05.01.2012
(87) WO 2012/092867 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 20116142982 P
07.09.2011 US 201113226605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG EINES DIFFERENZIIERTEN SICHERHEITSRAHMENWERKS FÜR INHALTSORIENTIERTE NETZWERKE*
• *METHOD AND APPARATUS TO CREATE AND MANAGE A DIFFERENTIATED SECURITY FRAMEWORK FOR CONTENT ORIENTED NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION ET DE GESTION D'UNE INFRASTRUCTURE DE SÉCURITÉ DIFFÉRENCIÉE POUR RÉSEAUX ORIENTÉS CONTENUS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xinwen, San Jose, California 95131, US
RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, California 95112, US
WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**
-
- H04L 12/12** → (51) **G06F 1/32**
-
- (51) **H04L 12/14** (11) **2 652 903 A1***
H04W 4/24 **H04M 15/00**
(25) En (26) En
(21) 10795349.9 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070079 17.12.2010
(87) WO 2012/079647 2012/25 21.06.2012
(54) • *RICHTLINIEN- UND/ODER GEBÜHREN-KONTROLLE*
• *POLICY AND/OR CHARGING CONTROL*
• *COMMANDE DE POLITIQUE ET/OU DE FACTURATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PÉREZ MARTINEZ, Alfonso de Jesus, ES-28008 Madrid, ES
ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, ES-28016 Madrid, ES
CAMPO GIRALTE, Luis, ES-28750 Madrid, ES
RUBIO VIDALES, Jose, ES-28250 Torrelo-dones (Madrid), ES
- (74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogen-rath, DE
-
- (51) **H04L 12/14** (11) **2 652 904 A1***
G06Q 20/16 **H04W 4/24**
(25) En (26) En
(21) 11849249.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051318 04.11.2011
(87) WO 2012/082049 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968474
(54) • *BEREITSTELLUNG UND LADUNG EINES BENUTZEREXTERNEN DIENSTES*
• *OPERATOR EXTERNAL SERVICE PROVISIONING AND CHARGING*
• *RÉSERVATION ET FACTURATION DES SERVICES EXTERIEURS À L'OPÉRATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CASSEL, Joel, SE-37030 Rödeby, SE
- (74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **2 652 905 A1***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 11810941.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065393 16.12.2011
(87) WO 2012/083125 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971360
(54) • *ERHÖHTE KOMMUNIKATIONS-GELEGENHEITEN MIT NIEDRIGKONTAKTKNOTEN IN EINEM COMPUTERNETZ*
• *INCREASED COMMUNICATION OPPORTUNITIES WITH LOW-CONTACT NODES IN A COMPUTER NETWORK*
• *OPPORTUNITÉS DE COMMUNICATION ACCRUES AVEC DES N UDS À FAIBLE CONTACT DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
SHAFFER, Shmuel, Palo Alto CA 94301, US
SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose CA 95136, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **H04L 12/22** (11) **2 652 906 A2***
H04L 12/28

- (25) En (26) En
- (21) 11848948.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065283 15.12.2011
- (87) WO 2012/083079 2012/25 21.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 15.12.2010 US 423528 P
- (54) • *NETZWERKSTIMULATIONSMOTOR*
• *NETWORK STIMULATION ENGINE*
• *MOTEUR DE SIMULATION RÉSEAU*
- (71) Zanttz, Inc., 3 Fremontia Street, Portola Valley, California 94028, US
- (72) HUGHES, Chad O., West Richland Washington 99353, US
- (74) GOSNALL, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 652 907 A1***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 10798055.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069870 16.12.2010
- (87) WO 2012/079633 2012/25 21.06.2012
- (54) • *LEISTUNGSKENNZAHLE ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT GEMEINSAMER RESSOURCENNUTZUNG*
• *KEY PERFORMANCE INDICATOR FOR OPERATOR PERFORMANCE EVALUATION IN COMMUNICATION NETWORK RESOURCE SHARING*
• *INDICATEUR DE PERFORMANCES-CLÉS POUR ÉVALUATION DE PERFORMANCES D'OPÉRATEUR EN PARTAGE DE RESSOURCES DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg, DK
- (74) WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, DK

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 652 908 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10798293.6 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069732 15.12.2010
- (87) WO 2012/079626 2012/25 21.06.2012
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKKNOTENS, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A TELECOMMUNICATION NETWORK NODE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN N UD DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MARINIELLO, Francesco, I-84083 Castel San Giorgio (Salerno), IT
- (74) ELEFANTE, Paolo, I-80053 Castellammare di Stabia (Napoli), IT
- (74) SCUDIERO, Dario, I-80040 Poggomarino (Napoli), IT

- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 652 909 A1***
G06Q 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 11778603.8 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069328 03.11.2011
- (87) WO 2012/079835 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 EP 10195219
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORHERSAGENDEN ANALYSE IM ZUSAMMENHANG MIT KNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT PREDICTIVE ANALYSIS RELATING TO NODES OF A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROCÉDER À UNE ANALYSE PRÉDICTIVE PORTANT SUR DES N UDS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) OBERHOFER, Martin, 71032 Boeblingen, DE
- (74) HECHLER, Eberhard, 71032 Boeblingen, DE
- (74) DANTRESSANGLE, Patrick, Hursley Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) WURST, Dr. Michael, 71032 Boeblingen, DE
- (74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen und Urheberrecht Postfach, 71137 Ehningen, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 652 910 A1***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 11790783.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071477 01.12.2011
- (87) WO 2012/079994 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 EP 10195188
- (30) 02.06.2011 US 201161492526 P
- (54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER LÖSCHUNG EINES ETIKETTGESCHALTETEN PFADS*
• *MESSAGE PASSING TO ASSURE DELETION OF LABEL SWITCHED PATH*
• *TRANSMISSION DE MESSAGE POUR ASSURER LA SUPPRESSION D'UN CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
- (74) CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
- (74) FONDELLI, Francesco, I-56012 Calcinaiia, IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 652 911 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/40**
- (25) De (26) De
- (21) 11801701.1 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072929 15.12.2011
- (87) WO 2012/080405 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010054645

- (54) • *ADERBRUCH-DIAGNOSE*
• *WIRE BREAKAGE DIAGNOSIS*
• *DIAGNOSTIC DE RUPTURE DE CONDUCTEUR*
- (71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) JOHANNES, Christian, 72141 Walldorfhäslach, DE
- (74) SHOUANI, Rami, 72076 Tübingen, DE
- (74) MOHL, Dirk, 73733 Esslingen, DE
- (74) DOLEZAL, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 652 912 A1***
H04N 21/436
- (25) En (26) En
- (21) 11793601.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061325 18.11.2011
- (87) WO 2012/082309 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 966005
- (54) • *GEMEINSAME INHALTSNUTZUNG ZWISCHEN EINER UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-VORRICHTUNG UND EINER WAN-VORRICHTUNG*
• *CONTENT SHARING BETWEEN A UNIVERSAL PLUG AND PLAY DEVICE AND A WIDE AREA NETWORK DEVICE*
• *PARTAGE DE CONTENU DANS SERVICE UPNP ET DISPOSITIF DE RÉSEAU ÉTENDU*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) MCINERNEY, John, Belvidere, Illinois 61008, US
- (74) NASCIMENTO, Fernando Luis, 13085 Campinas, BR
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 652 913 A2***
H04N 7/15
- (25) En (26) En
- (21) 11848951.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062269 28.11.2011
- (87) WO 2012/082347 2012/25 21.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 14.12.2010 US 967100
- (54) • *ECHTZEIT-MEDIENOPTIMIERUNG ÜBER ENTFERNE SITZUNGEN*
• *REAL-TIME MEDIA OPTIMIZATION OVER REMOTED SESSIONS*
• *OPTIMISATION MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL SUR DES SESSIONS DISTANTES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SHEIH, Guo-Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) SRINIVISAN, Srivatsa K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) VELAYUTHAM, Senthil K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) MAHAJAN, Rajneesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) IYER, Subhashri, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) KHAN, Humayun, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 652 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 11849775.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065077 15.12.2011
(87) WO 2012/082988 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971924

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON NETZWERKSCHALTTERN*
• *METHODS FOR CONFIGURING NETWORK SWITCHES*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE COMMUTATEURS DE RÉSEAU*

(71) Big Switch Networks, Inc., 430 Cowper St., Suite 250, Palo Alto, CA 94301, US

(72) APPENZELLER, Guido, Palo Alto CA 94301-2329, US

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/56**

H04L 12/28 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/40 → (51) **H02B 1/36**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/437** (11) **2 652 915 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 10794997.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/070140 17.12.2010
(87) WO 2012/079651 2012/25 21.06.2012

(54) • *ETHERNETRINGKNOTEN MIT VERBESSERTER ERHOLUNGSZEIT NACH EINEM VERBINDUNGSFEHLER*
• *ETHERNET RING NODE WITH IMPROVED RECOVERY TIME AFTER A LINK FAILURE*
• *N UD D'ANNEAU ETHERNET À TEMPS DE REPRISE AMÉLIORÉ APRÈS UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) BOS, Jürgen, 50676 Köln, DE
BEHRENS, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE

(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 652 916 A1***

(25) En (26) En
(21) 11729560.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003033 20.06.2011
(87) WO 2012/079655 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422992 P

(54) • *DATENEbene FÜR ROBUSTE NETZWERKVERBINDUNG*
• *DATA PLANE FOR RESILIENT NETWORK INTERCONNECT*
• *PLAN DE DONNÉES POUR INTERCONNEXION DE RÉSEAUX RÉSILIENTE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GERÖ, Balázs Peter, 1095 Budapest, HU
FARKAS, János, 6000 Kecskemét, HU
SALTSIDIS, Panagiotis, 11829 Stockholm, SE
DING, Zhemin, 11741 Stockholm, SE

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

(51) **H04L 12/46** (11) **2 652 917 A1***

(25) De (26) De
(21) 12702013.9 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/051396 30.01.2012
(87) WO 2012/110300 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011004064

(54) • *ZWISCHENNETZWERK IN RINGTOPOLOGIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI NETZWERKDOMÄNEN*
• *INTERMEDIATE NETWORK IN A RING TOPOLOGY, AND METHOD FOR SETTING UP A NETWORK CONNECTION BETWEEN TWO NETWORK DOMAINS*
• *RÉSEAU INTERMÉDIAIRE DE TOPOLOGIE ANNULAIRE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE LIAISON DE RÉSEAU ENTRE DEUX DOMAINES D'UN RÉSEAU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE
SCHEFFEL, Matthias, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 652 918 A1***

(25) En (26) En
(21) 10796011.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/069804 15.12.2010
(87) WO 2012/079630 2012/25 21.06.2012

(54) • *SEGMENTWIEDERHERSTELLUNG IN VERBINDUNGSORIENTIERTEN NETZWERKEN*
• *SEGMENT RECOVERY IN CONNECTION-ORIENTED NETWORK*
• *RÉTABLISSEMENT DE SEGMENT DANS UN RÉSEAU ORIENTÉ CONNEXION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
REBELLA, Paolo, I-17028 Bergeggi, IT
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 652 919 A1***

(25) En (26) En
(21) 11786029.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/073907 11.05.2011
(87) WO 2011/147257 2011/48 01.12.2011
(30) 06.01.2011 US 985832

(54) • *VERFAHREN FÜR GRUPPENBASIERTES MULTICAST MIT UNGLEICHMÄSSIGEN EMPFÄNGERN*
• *METHOD FOR GROUP-BASED MULTICAST WITH NON-UNIFORM RECEIVERS*

• *PROCÉDÉ DE MULTIDIFFUSION À BASE DE GROUPES AVEC DES RÉCEPTEURS NON HOMOGENES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Weiqian, San Jose California 95129, US
LI, Ming, Cupertino California 95014, US
LI, Renwei, Fremont California 94539, US
DONG, Xuesong, Pleasanton California 94566, US

YU, Yang, San Ramon California 94582, US
STEWART, Randall, Chapin South Carolina 29036, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 652 920 A1***

(25) En (26) En
(21) 11793873.8 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055192 18.11.2011
(87) WO 2012/080874 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966895

(54) • *VERWALTUNG VON ALTROUTENENTFERNUNG BEI EINER ROUTING-INFORMATIONSBASIS EINES NETZWERKELEMENTS*
• *MANAGING STALE ROUTE REMOVAL IN A ROUTING INFORMATION BASE OF A NETWORK ELEMENT*
• *GESTION DE SUPPRESSION D'ITINÉRAIRE PÉRIMÉ DANS UNE BASE D'INFORMATIONS DE ROUTAGE D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LU, Wenhua, San Jose, California 95129, US
LINDEM, Alfred, C., III, Cary, North Carolina 27519, US

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

(51) **H04L 12/56** (11) **2 652 921 A1***

(25) En (26) En
(21) 11808479.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065414 16.12.2011
(87) WO 2012/083134 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971474

(54) • *DYNAMISCHE SCHNELLUMLEITUNGSPLANUNG IN EINER GERICHTETEN AZYKLISCHEN GRAFIK*
• *DYNAMIC REROUTE SCHEDULING IN A DIRECTED ACYCLIC GRAPH (DAG)*
• *ORDONNANCEMENT DE REROUTAGE DYNAMIQUE DANS UN GRAPHIQUE ACYCLIQUE ORIENTÉ (DAG)*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto CA 94301, US
VASSEUR, Jean-philippe, Saint Martin D'uriage, FR

SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose CA 95134, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 652 922 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848419.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/004848 31.08.2011
(87) WO 2012/081146 2012/25 21.06.2012

- (30) 16.12.2010 JP 2010280601
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUER-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 652 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848569.7 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004587 15.08.2011
(87) WO 2012/081145 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277204
(54) • *KOMMUNIKATIONSPFADSTEUERSYSTEM, PFADSTEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSPFADSTEUERPROGRAMM UND PFADSTEUERPROGRAMM*- *COMMUNICATION PATH CONTROL SYSTEM, PATH CONTROL DEVICE, COMMUNICATION PATH CONTROL METHOD, AND PATH CONTROL PROGRAM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CHEMINS DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHEMINS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CHEMINS DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE CHEMINS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 652 924 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 11849192.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065659 16.12.2011
(87) WO 2012/083264 2012/25 21.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 17.12.2010 US 972340
(54) • *STATUSSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN LASTENAUSGLEICHSKOMPONENTEN*- *SYNCHRONIZING STATE AMONG LOAD BALANCER COMPONENTS*
- *SYNCHRONISATION D'ÉTAT PARI DES COMPOSANTS D'ÉQUILIBREUR DE CHARGE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PATEL, Parveen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- IVANOV, Volodymyr, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ZIKOS, Marios, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PETTER, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KUZNETSOV, Vyacheslav, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DION, David Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 652 925 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/12**
(25) En (26) En
(21) 11848521.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009585 13.12.2011
(87) WO 2012/081889 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 IN CH38142010
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VERBESSERTER VISUELLER SPRACHMAILS*- *METHOD FOR SENDING AN ENHANCED VISUAL VOICE MAIL*
- *PROCÉDÉ POUR ENVOYER UN COURRIER VOCAL VISUEL AMÉLIORÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Byrasandra 560 093 Bangalore, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 652 926 A2***
G06F 15/16 **H04W 4/12**
(25) En (26) En
(21) 11849560.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/063741 07.12.2011
(87) WO 2012/082490 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 16.12.2010 US 970020
(54) • *VERSTÄRKUNG DER PERSÖNLICHEN ERREICHBARKEIT MITHILFE EINER MOBILEN VORRICHTUNG*- *AUGMENTING PERSONAL AVAILABILITY USING A MOBILE DEVICE*
- *AUGMENTATION DE LA DISPONIBILITÉ PERSONNELLE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ESTEVE BALDUCCI, Juan V., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MILLER, Quentin S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/0185**

- (51) **H04L 27/38** (11) **2 652 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798181.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002927 18.11.2010
(87) WO 2012/066369 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PROGRAMMIERBARE DIGITALE ABWÄRTSWANDLUNG*- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROGRAMMABLE DIGITAL DOWN-CONVERSION*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE CONVERSION DESCENDANTE NUMÉRIQUE PROGRAMMABLE*
 - (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) MORRIS, Bradley, John, Ottawa K2C 2M7, CA
 - THOREBÄCK, Lars, Johan, 17462 Syndbyberg, SE
 - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **H04L 29/02** (11) **2 652 928 A2***
H04W 76/02 **H04L 12/56**
(25) En (26) En
(21) 11838395.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049640 30.08.2011
(87) WO 2012/060924 2012/19 10.05.2012
(88) 28.06.2012
(30) 05.11.2010 US 410740 P
(54) • *LOGISCHE PERSISTENTE DATENTUNNEL*- *PERSISTENT LOGICAL DATA TUNNELS*
- *TUNNELS DE DONNÉES LOGIQUES PERSISTANTES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) YANG, Xiangying, Portland, Oregon 97229, US
- JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
- VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Hufton, David Alan, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 29/02 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 652 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793222.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069635 14.12.2010
(87) WO 2012/079620 2012/25 21.06.2012
(54) • *CLIENT UND VERFAHREN BEI EINEM CLIENT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES*- *A CLIENT AND A METHOD IN A CLIENT IN A COMMUNICATION NETWORK FOR PROVIDING A SERVICE*
- *CLIENT ET PROCÉDÉ DANS UN CLIENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NYBERG, Marcus, S-126 37 Hägersten, SE
- ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, SE
- BURMAN, Bo, 194 41 Upplands Väsby, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 652 930 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10795360.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070112 17.12.2010
(87) WO 2012/079650 2012/25 21.06.2012
(54) • *BENUTZERINTERAKTION FÜR WEBRESSOURCEN*

- *USER INTERACTION FOR WEB RESOURCES*
 - *INTERACTION D'UTILISATEUR POUR RESSOURCES WEB*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MARTON, Gabor, H-1124 Budapest, HU
GESZTESI, Gabor, H-1103 Budapest, HU

(51) **H04L 29/06** (11) **2 652 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803154.3 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2010/000805 14.12.2010
(87) WO 2012/081030 2012/25 21.06.2012

- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTEILTEN ZUGANG ZU MEDIENINHALTEN MITTELS PLACESHIFT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED ACCESS TO MEDIA CONTENT USING PLACESHIFTING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS DISTRIBUÉ À UN CONTENU MULTIMÉDIA DISTRIBUÉ AU MOYEN DE LA FONCTION DE PLACESHIFTING*

- (71) Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palaya, 560017 Bangalore, IN
(72) PANIGRAHI, Biswaranjan, Murugesh Palaya Bangalore 560037, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 652 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805784.5 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070162 17.12.2010
(87) WO 2012/079653 2012/25 21.06.2012

- *ÜBERWACHUNG EINES ZIELS MIT MEHREREN IDENTITÄTEN BEI LEGALER ABHÖRUNG UND DATENSPEICHERUNG*
- *MONITORING TARGET HAVING MULTIPLE IDENTITIES IN LAWFUL INTERCEPTION AND DATA RETENTION*
- *SURVEILLANCE DE CIBLE AYANT DE MULTIPLES IDENTITÉS EN INTERCEPTION LÉGALE ET RÉTENTION DE DONNÉES*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ATTANASIO, Francesco, 84086 Roccapiemonte (SA), IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 652 933 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 10809096.0 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051389 15.12.2010
(87) WO 2012/082032 2012/25 21.06.2012

- *STREAMING-ÜBERTRAGUNGSSERVER, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN VON MEDIENINHALTEN*
- *STREAMING TRANSFER SERVER, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRANSFERRING RECEIVING OF MEDIA CONTENT*

- *SERVEUR DE TRANSFERT EN FLUX, PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR TRANSFÉRER/RECEVOIR UN CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE
MÅS IVARS, Ignacio, S-146 53 Tullinge, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 652 934 A1***
H04W 12/06 **H04L 29/08**

(25) De (26) De
(21) 11824299.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006181 08.12.2011

(87) WO 2012/079724 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966802

- *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES MOBILEN GERÄTES MITTELS EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *METHOD FOR OPERATING A MOBILE DEVICE BY MEANS OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL MOBILE AU MOYEN D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PUTZE, Markus, 85296 Rohrbach, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 10/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 652 935 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 10807499.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051381 15.12.2010

(87) WO 2012/082030 2012/25 21.06.2012

- *IMS-NETZWERKKNOTEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON FEHLERBEHEBUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *AN IMS NETWORK NODE FOR ENABLE TROUBLESHOOTING AND A METHOD THEREOF*
- *N UD DE RÉSEAU IMS POUR PERMETTRE LE DÉPANNAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WÄHL, Johan, SE-125 74 Älvsjö, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 652 936 A1***

(25) En (26) En
(21) 10814655.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/003345 29.12.2010
(87) WO 2012/080768 2012/25 21.06.2012

- (30) 17.12.2010 US 201061424141 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENKONFIGURATION DER EREKNNUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR INTERFACE CONFIGURATION OF AN ELECTRONIC DEVICE DETECTION*
 - *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INTERFACE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) NILSSON, Claes, 221 88 Lund, SE
ISBERG, Anders, 221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 29/08 → (51) **B64D 1/04**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/24**

H04M 1/00 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/03 → (51) **H04R 7/18**

(51) **H04M 1/04** (11) **2 652 937 A1***
H04M 1/60 **G06F 1/16**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 10793219.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/069609 14.12.2010
(87) WO 2012/079619 2012/25 21.06.2012

- *ANDOCKSTATION FÜR EINE TRAGBARE TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *DOCKING STATION FOR A HANDHELD TELECOMMUNICATION DEVICE*
- *STATION D'ACCUEIL POUR UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION PORTABLE*

- (71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) PEDERSEN, Thomas, DK-3330 Gørløse, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04M 1/2745 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 652 938 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 11804611.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063815 07.12.2011
(87) WO 2012/082499 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 969792

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DARSTELLUNG VON ATTRIBUTEN FÜR EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING PRESENTATION ATTRIBUTE FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN ATTRIBUT DE PRÉSENTATION POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US
ADY, Roger W., Chicago, Illinois 60661, US
ALBERTH, William P., Prairie Grove, Illinois 60012, US
PAITL, Kenneth A., West Dundee, Illinois 60118, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 1/60	→ (51) H04M 1/04
H04M 1/725	→ (51) G06F 3/01
H04M 1/725	→ (51) G07C 5/08
H04M 1/725	→ (51) H04M 1/60
H04M 3/493	→ (51) H04W 8/24
H04M 15/00	→ (51) H04L 12/14
H04N 1/41	→ (51) H04N 7/26
H04N 1/64	→ (51) H04N 7/26
H04N 5/00	→ (51) G11B 27/00
H04N 5/225	→ (51) G11B 27/00
H04N 5/232	→ (51) H04N 7/18
H04N 5/235	→ (51) G11B 27/00
H04N 5/243	→ (51) H04N 5/372

- (51) **H04N 5/262** (11) **2 652 939 A1***
G06T 5/00 **G06T 5/50**
- (25) En (26) En
- (21) 11791600.7 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072328 09.12.2011
- (87) WO 2012/080122 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060459
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN MIT BEWEGUNGSUNTSCHÄRFE**
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING IMAGES COMPRISING MOTION BLUR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES COMPORTANT UN FLOU DE MOUVEMENT**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BOURDON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
PIERRICK, Jouet, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
ALLEAUME, Vincent, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- (74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) H04N 5/262 (11) 2 652 940 A1* G06T 17/00 G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 11849398.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063350 05.12.2011
(87) WO 2012/082444 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970695

- (54) • **BEDEUTUNGS- UND ABSICHTSBASIERTE INHALTE FÜR ANZEIGEN EINER ERWEITERTEN REALITÄT**
• **COMPREHENSION AND INTENT-BASED CONTENT FOR AUGMENTED REALITY DISPLAYS**
• **CONTENU BASÉ SUR LA COMPRÉHENSION ET L'INTENTION POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PEREZ, Katie Stone, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAR-ZEEV, Avi, Redmond, Washington 98052-6399, US
KATZ, Sagi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04N 5/262	→ (51) G06T 11/00
H04N 5/30	→ (51) H01L 31/02
H04N 5/335	→ (51) H04N 13/02
H04N 5/347	→ (51) H04N 5/378
H04N 5/355	→ (51) H04N 5/372
H04N 5/363	→ (51) H04N 5/378

- (51) **H04N 5/372** (11) **2 652 941 A1***
H04N 5/355 **H04N 5/243**
- (25) En (26) En
- (21) 11802620.2 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064527 13.12.2011
- (87) WO 2012/082676 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 967299
14.12.2010 US 967428
- (54) • **BILDSSENSOR MIT ZUR LADUNGSVERVIELFACHUNG**
• **IMAGE SENSOR WITH CHARGE MULTIPLICATION**
• **CAPTEUR D'IMAGE AVEC MULTIPLICATION DE CHARGES**
- (71) Truesense Imaging, Inc., 1964 Lake Avenue, Rochester, NY 14615, US
- (72) PARKS, Christopher, Rochester, NY 14650, US
- (74) Bryer, Pamela Ruth, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (60) 13182922.8

(51) H04N 5/378 (11) 2 652 942 A1* H04N 5/363 H04N 5/347
(25) En (26) En
(21) 11805919.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052478 14.12.2011
(87) WO 2012/080732 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021144
(54) • VERBESSERTE BILDSSENSORANORDNUNG • IMPROVED IMAGE SENSOR ARRANGEMENT • AGENCEMENT DE CAPTEURS D'IMAGE AMÉLIORÉS
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) STORM, Graeme, Forres IV36 2RE, GB

- PURCELL, Matthew, Edinburgh EH12 7LZ, GB
- TOLMIE, Derek, Edinburgh EH12 8AS, GB
- MOORE, John Kevin, Edinburgh EH14 5TD, GB
- WIGLEY, Michael, Edinburgh EH11 1PP, GB
- (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) H04N 7/015 (11) 2 652 943 A1*
(25) En (26) En
(21) 11849822.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009530 12.12.2011
(87) WO 2012/081868 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021113
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM RUNDFUNKSYSYSTEM • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING OR RECEIVING DATA IN BROADCAST SYSTEM • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DES DONNÉES AYANT UN FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MOURAD, Alain, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB GUTIERREZ, Ismael, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB YUN, Sung-Ryul, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) H04N 7/015 (11) 2 652 944 A1*
(25) En (26) En
(21) 11849878.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009533 12.12.2011
(87) WO 2012/081869 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021115 24.11.2011 KR 20110123470
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATENSTRÖMEN IN EINEM RUNDFUNKSYSYSTEM • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING DATA STREAM IN BROADCAST SYSTEM • PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÉMETTRE/RECEVOIR UN FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MOURAD, Alain, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB GUTIERREZ, Ismael, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB YUN, Sung-Ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) H04N 7/025 (11) 2 652 945 A2* H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 11854453.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001978 13.12.2011

- (87) WO 2012/091731 2012/27 05.07.2012
(30) 13.12.2010 US 459460 P
04.01.2011 US 930392
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG IDIOMORPHER MEDIEN UND ZUR AUSGABE PARTIKELFÖRMIGER MEDIEN FÜR INTERSTITIELLE KANÄLE*
• *PROCESSES AND SYSTEMS FOR CREATING IDIOMORPHIC MEDIA AND DELIVERING GRANULAR MEDIA SUITABLE FOR INTERSTITIAL CHANNELS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CRÉER DES SUPPORTS IDIOMORPHES ET METTRE À DISPOSITION DES SUPPORTS GRANULAIRES ADAPTÉS AUX CANAUX INTERSTITIELS*
- (71) Geshwind, David M., 60 West 66th Street, New York, NY 10023, US
(72) Geshwind, David M., New York, NY 10023, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB
-
- H04N 7/15** → (51) **H04L 12/28**
-
- (51) **H04N 7/167** (11) **2 652 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 11847973.2 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054336 03.10.2011
(87) WO 2012/080853 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968844
(54) • *DRM-PLUGINS*
• *DRM PLUGINS*
• *MODULES D'EXTENSION POUR DRM*
- (71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Suite 110, Duluth, Georgia 30096, US
(72) ROUSE, Alan, Lawrenceville, Georgia 30044, US
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- H04N 7/173** → (51) **H04N 7/24**
-
- (51) **H04N 7/18** (11) **2 652 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808431.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064675 13.12.2011
(87) WO 2012/082756 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422895 P
13.12.2011 US 201113324671
13.12.2011 US 201113324674
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DEMOGRAFIE AN EINEM VERANSTALTUNGSORT ODER DERGLEICHEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO MONITOR CUSTOMER DEMOGRAPHICS IN A VENUE OR SIMILAR FACILITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LES CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES CLIENTS DANS UN LIEU DE RÉUNION SOCIALE OU ANALOGUE*
- (71) Scenetap, LLC, 3212 Gentry Drive, Rollingwood, Texas 78746, US
(72) HARPER, Joseph, Cole, Rollingwood Texas 78746, US
DOERING, Marc, Scott, Austin Texas 78749, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 652 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860879.5 (22) 14.12.2010
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 652 948 A1***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 11848143.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065236 15.12.2011
(87) WO 2012/083056 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971561
(54) • *ZOOMFAKTORBERECHNUNG*
• *ZOOMING FACTOR COMPUTATION*
• *CALCUL DE FACTEUR DE ZOOM*
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) HUANG, Chien-Min, Clovis CA 93619, US
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H04N 7/24** (11) **2 652 949 A2***
H04N 7/173 **H04L 29/02**
(25) En (26) En
(21) 11849631.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065759 19.12.2011
(87) WO 2012/083298 2012/25 21.06.2012
(88) 22.11.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424112 P
03.11.2011 US 201161555378 P
17.12.2010 US 201061424482 P
17.12.2010 US 201061424092 P
16.12.2011 US 201113329057
(54) • *FORMATUNBEWUSSTE STREAMING-ARCHITEKTUR MIT EINEM HTTP-NETZWERK FÜR STREAMING-VORGÄNGE*
• *FORMAT-AGNOSTIC STREAMING ARCHITECTURE USING AN HTTP NETWORK FOR STREAMINGS*
• *ARCHITECTURE DE DIFFUSION EN FLUX SANS CONNAISSANCE DU FORMAT UTILISANT UN RÉSEAU HTTP POUR DES DIFFUSIONS EN FLUX*
- (71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) KNOX, Christopher, R., San Diego, CA 92121, US
BROOKINS, Nicholas, S., San Diego, CA 92121, US
JANARDHAN, Vaishnav, San Mateo, CA 94402, US
LALWANI, Ashok, San Mateo, CA 94402, US
SO, Ronnie, San Mateo, CA 94402, US
SURYANARAYANAN, Babu, San Mateo, CA 94402, US
LUDIN, Stephen, L., San Mateo, CA 94402, US
OLUGBILE, Akinwale, O., San Diego, CA 92121, US
KORBE III, William, P., San Mateo, CA 94402, US
LAGHATE, Prasanna, San Mateo, CA 94402, US
RAO, Chandan, H., San Mateo, CA 94402, US
PADINJAREVEETIL, Abdul Salam Faisal, San Mateo, CA 94402, US
PAWAR, Moses, P., San Mateo, CA 94402, US
(74) Turnbull, Alexander James, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 652 951 A1***
H04N 1/64 **H04N 1/41**
(25) En (26) En
(21) 11794216.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052286 22.11.2011
(87) WO 2012/080713 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021259
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KODIERUNG VON ANZEIGEDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING DISPLAY DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CODER DES DONNÉES D'AFFICHAGE*
- (71) Realvnc Ltd, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
(72) MORRIS, Simon Edward, Kirkland, Washington 98033, US
WALCH, James Peter, Sheffield South Yorkshire S11 9SP, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 652 952 A1***
H04N 7/30 **H04N 7/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811074.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052928 09.12.2011
(87) WO 2012/080631 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060570
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN VON MINDESTENS EINEM BILD MIT IMPLEMENTIERUNG EINER AUSWAHL AN ZU PROGNOSTIZIERENDEN PIXELN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING AT LEAST ONE IMAGE IMPLEMENTING A SELECTION OF PIXELS TO BE PREDICTED, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'AU MOINS UNE IMAGE METTANT EN OEUVRE UNE SÉLECTION DE PIXELS À PRÉDIRE, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- (72) JUNG, Joël, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
THIESSE, Jean-Marc, F-75015 Paris, FR
PATEUX, Stéphane, F-35700 Rennes, FR
(74) Guy, Marion, et al, Cabinet Vidon Techno-
pôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703
Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 652 953 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11848577.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065221 15.12.2011
(87) WO 2012/083052 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HYBRIDEN TRANSKODIERUNG EINES
MEDIENPROGRAMMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID
TRANSCODING OF A MEDIA PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSCO-
DAGE HYBRIDE D'UN PROGRAMME
MULTIMÉDIA*

- (71) Hulu LLC, 12312 W. Olympic Blvd., Los
Angeles, CA 90064, US
(72) LIAO, Yupeng, Beijing 100083, CN
KANG, Kang, Beijing 100084, CN
WANG, Zhibing, Beijing 100084, CN
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Part-
ner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden),
DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 652 954 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12729698.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/051413 19.06.2012
(87) WO 2013/001279 2013/01 03.01.2013
(88) 07.03.2013
(30) 27.06.2011 GB 201110873

- (54) • *VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
MITHILFE VON TRANSFORMATIONEN*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING
USING TRANSFORMS*
• *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO UTILI-
SANT DES TRANSFORMÉES*

- (71) British Broadcasting Corporation, Broad-
casting House, London W1A 1AA, GB
(72) MRAK, Marta, London W13 8DX, GB
GABRIELLINI, Andrea, Guilford GU2 7UH,
GB
SPRLJAN, Nikola, London W13 8DX, GB
FLYNN, David, Croydon Surrey CR0 6TP, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

H04N 7/30 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/26**

H04N 9/31 → (51) **G09G 3/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 652 955 A1***
H04N 13/04

- (25) It (26) En
(21) 11813402.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055663 14.12.2011
(87) WO 2012/080961 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 IT T020100996

- (54) • *VERBESSERTE STEREOSKOPISCHE
SCHIESSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN DAFÜR*

- *IMPROVED STEREOSCOPIC SHOOTING
APPARATUS, AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUE STÉRÉO-
SCOPIQUE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ*

(71) RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA S.p.A.,
Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT

(72) MURATORI, Mario, I-10020 Verrua Savoia,
IT

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04N 13/02** (11) **2 652 956 A2***

H01L 27/146 **H04N 5/335**

- (25) En (26) En
(21) 11849863.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063349 05.12.2011
(87) WO 2012/082443 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 15.12.2010 US 968775

- (54) • *ERFASSUNG VON EINGESCHRÄNKTEM
UND UNEINGESCHRÄNKTEM LICHT IM
SELBEN RAHMEN AUF DERSELBEN PHO-
TOBERFLÄCHE*
• *CAPTURING GATED AND UNGATED
LIGHT IN THE SAME FRAME ON THE
SAME PHOTOSURFACE*
• *CAPTURE DE LUMIÈRE DÉBLOQUÉE ET
NON DÉBLOQUÉE DANS LA MÊME
IMAGE SUR LA MÊME PHOTOSURFACE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) YAHAV, Giora, Redmond, Washington
98052-6399, US
FELZENSHEIN, Shlomo, Redmond,
Washington 98052-6399, US

LARRY, Eli, Redmond, Washington 98052-
6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/00**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/222 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 652 957 A2***

H04N 21/8358 **H04N 21/222**
H04N 21/2362

- (25) En (26) En
(21) 11801939.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064037 08.12.2011
(87) WO 2012/082526 2012/25 21.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 17.12.2010 US 971161

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITER-
LEITUNG VON SITZUNGSINFORMATIO-
NEN FÜR FORENSISCHE WASSERZEI-
CHEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CONVEYING
SESSION INFORMATION FOR USE IN
FORENSIC WATERMARKING*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINE-
MENT D'INFORMATIONS DE SESSION
DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN
TATOUAGE NUMÉRIQUE LÉGAL*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) GREGOTSKI, Mark E., Jamison, Penn-
sylvania 18929, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 21/236** (11) **2 652 958 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/6375**

- (25) En (26) En
(21) 10860754.0 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2010/051390 15.12.2010
(87) WO 2012/082033 2012/25 21.06.2012

- (54) • *VERFAHREN, CLIENT UND SERVER ZUR
HANDHABUNG EINES MPEG-DATEN-
STROMES*
• *METHODS, A CLIENT AND A SERVER
FOR HANDLING AN MPEG TRANSPORT
STREAM*
• *PROCÉDÉS, CLIENT ET SERVEUR DE
GESTION DE FLUX DE TRANSPORT
MPEG*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) HUBER, Michael, S-17266 Sundbyberg, SE
KWARNSMARK, Johan, S-16577 Hässelby,
SE

BYSTRÖM, Hans, S-172 76 Sundbyberg, SE
CEDERVALL, Mats, S-871 60 Hårnösand, SE

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/2362 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 652 959 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11847955.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/007785 19.10.2011
(87) WO 2012/081820 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422651 P
23.12.2010 KR 20100133283

- (54) • *NETZWERKFERNSEHEN ZUR VERARBEI-
TUNG MEHRERER ANWENDUNGEN UND
VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *NETWORK TELEVISION PROCESSING
MULTIPLE APPLICATIONS AND METHOD
FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TÉLÉVISION RÉSEAU TRAITANT
PLUSIEURS APPLICATIONS ET PROCÉDÉ
DESTINÉ À COMMANDER CETTE TÉLÉVI-
SION*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sangjeon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
451-731, KR

JOO, Hanbitt, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
451-731, KR

RYU, Seonghwan, Pyeongtaek-si Gyeonggi-
do 451-731, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 7/025**

(51) **H04N 21/434** (11) **2 652 960 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12774429.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/003074 20.04.2012
(87) WO 2012/144857 2012/43 26.10.2012
(88) 17.01.2013

(30) 22.04.2011 US 201161478151 P
29.03.2012 KR 20120032604

- (54) • *EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN UND ANZEIGEN MEHRERER STRÖME DURCH GETRENNTE ROUTEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DIESER STRÖME UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RECEIVER FOR RECEIVING AND DISPLAYING A PLURALITY OF STREAMS THROUGH SEPARATE ROUTES, METHOD FOR PROCESSING THE PLURALITY OF STREAMS AND TRANSMITTING METHOD THEREOF*
• *RÉCEPTEUR PERMETTANT DE RECEVOIR ET D'AFFICHER UNE PLURALITÉ DE FLUX PAR L'INTERMÉDIAIRE DE ROUTES SÉPARÉES, PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER LA PLURALITÉ DE FLUX ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JANG, Yong-seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 487-851, KR
PARK, Hong-seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
LEE, Jae-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, KR
KIM, Hee-jean, Yongin-si Gyeonggi-do 449-905, KR
LEE, Dae-jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR
JOO, Yu-sung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- H04N 21/436** → (51) **H04L 12/28**
- (51) **H04N 21/454** (11) **2 652 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 11804876.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065190 15.12.2011
(87) WO 2012/083035 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 16.12.2010 US 970618
- (54) • *MIKROFILTRIERUNG VON STREAMING-UNTERHALTUNGSINHALTEN AUF DER BASIS VON KINDERSICHERUNGSEINSTELLUNGEN*
• *MICRO-FILTERING OF STREAMING ENTERTAINMENT CONTENT BASED ON PARENTAL CONTROL SETTING*
• *MICRO-FILTRAGE DES CONTENUS DE DIVERTISSEMENT EN CONTINU REPO-SANT SUR UNE CONFIGURATION À CONTRÔLE PARENTAL*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) AHRENS, Douglas, L., Norcross GA 30092, US
CHAVE, Peter, Lawrenceville GA 30043, US
DESAI, Jatin, Norcross GA 30092, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- H04N 21/6375** → (51) **H04N 21/236**
-
- H04N 21/8358** → (51) **H04N 21/2343**
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 652 962 A1***
G01R 31/36
(25) De (26) De
(21) 11788122.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070663 22.11.2011
(87) WO 2012/079924 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 DE 102010062872
- (54) • *ÜBERWACHUNGS-IC CHIP FÜR BATTERIEMANAGEMENTEINHEIT*
• *MONITORING IC CHIP FOR BATTERY MANAGEMENT UNIT*
• *PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ DE CONTRÔLE POUR UNITÉ DE GESTION DE BATTERIE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
THOELMANN, Karsten, 71696 Moeglingen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Abteilung C/IPE Wernerstr. 1, D-70442 Stuttgart, DE
-
- H04Q 9/00** → (51) **H04B 7/24**
- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 652 963 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 11802911.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073222 19.12.2011
(87) WO 2012/080512 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 ES 201031875
- (54) • *SYSTEM FÜR XDSL MIT GROSSER REICHWEITE ÜBER GLASFASER*
• *SYSTEM FOR LONG REACH XDSL OVER FIBER*
• *SYSTÈME POUR XDSL DE LONGUE PORTÉE PAR FIBRE*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) SANCHEZ YANGÜELA, Manuel, E-28013 Madrid, ES
YAGÜE VALENTIN, Pablo Alberto, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **2 652 964 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 11848694.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065651 16.12.2011
(87) WO 2012/083257 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424613 P
16.12.2011 US 201113328932
- (54) • *MEHRDRIGE ANTENNE FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
• *MULTI-WIRED ANTENNA FOR MOBILE APPARATUS*
• *ANTENNE MULTI-FIL POUR UN APPAREIL MOBILE*
- (71) Telegent Systems, Inc., 470 Potrero Avenue, Sunnyvale, California 94085, KY
- (72) LYNN, Lapoe, Los Altos, California 94024, US
TONG, Hongbin, Fremont, California 94538, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- H04R 1/10** → (51) **A61F 11/14**
-
- H04R 5/033** → (51) **A61F 11/14**
- (51) **H04R 7/18** (11) **2 652 965 A1***
H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 11802587.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063437 06.12.2011
(87) WO 2012/082457 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967208
- (54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ZUREK, Robert A., Antioch, Illinois 60002, US
DAI, Steve X., Albuquerque, New Mexico 87122, US
STEUER, Paul R., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H04R 25/00** → (51) **A61N 1/08**
-
- H04R 25/00** → (51) **H01M 2/04**
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 652 966 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10812998.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003279 16.12.2010
(87) WO 2012/080765 2012/25 21.06.2012
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG ZWISCHEN KONZEXTBEWUSSTEN TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION SESSION BETWEEN CONTEXT AWARE PORTABLE COMMUNICATION DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTATIFS SENSIBLES AU CONTEXTE*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) ISBERG, Anders, S-221 88 Lund, SE
ARONSSON, Par-Anders, S-221 88 Lund, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 652 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848321.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064773 14.12.2011
(87) WO 2012/082820 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971622
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN SPEKTRUM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO SPECTRUM FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS AU SPECTRE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Spectrum Bridge, Inc., 1064 Greenwood Blvd., Suite 200, Lake Mary, Florida 32746, US
- (72) STANFORTH, Peter, Winter Springs Florida 32708, US

GOSSAIN, Hrishikesh, Heathrow Florida 32746, US
(74) Aurell, Henrik, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 652 968 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 10860655.9 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055907 17.12.2010
(87) WO 2012/080787 2012/25 21.06.2012

(54) • IDENTIFIZIERUNG VON INTERESSENSPUNKTEN UND POSITIONIERUNG AUF DER BASIS VON INTERESSENSPUNKTEN
• IDENTIFICATION OF POINTS OF INTEREST AND POSITIONING BASED ON POINTS OF INTEREST
• IDENTIFICATION DE POINTS D'INTÉRÊT ET POSITIONNEMENT EN FONCTION DE POINTS D'INTÉRÊT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) DOUSSE, Olivier, Lausanne 1003, CH

H04W 4/02 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 652 969 A1***

(25) En (26) En
(21) 11808441.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064775 14.12.2011
(87) WO 2012/087691 2012/26 28.06.2012
(30) 19.12.2010 US 972489

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR DYNAMISCHEN ZUORDNUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTRÄGERS ZU EINEM MULTICAST-KANAL
• SYSTEM AND METHOD IN A COMMUNICATION NETWORK OF DYNAMICALLY ASSIGNING A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE BEARER TO A MULTICAST CHANNEL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR ATTRIBUER DYNAMIQUEMENT UN SUPPORT DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA À UN CANAL DE MULTIDIFFUSION

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) DORENBOSCH, Jheroen P., Paradise Texas 76073, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **2 652 970 A1***

(25) En (26) En
(21) 11725515.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051957 03.05.2011
(87) WO 2012/080852 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424148 P 29.03.2011 US 201113074060

(54) • HANDHABUNG GESCHLOSSENER TEILNEHMERGRUPPEN (CSG) ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEMEINSAMEN NETZWERKNUTZUNG VON HEIMATBASISSTATIONEN

• CLOSED SUBSCRIBER GROUP (CSG) HANDLING FOR SUPPORTING NETWORK SHARING OF HOME BASE STATIONS

• GESTION DE GROUPE FERMÉS D'ABONNÉS (CSG) POUR PRISE EN CHARGE DE PARTAGE DE RÉSEAU DE STATIONS DE BASE DOMESTIQUES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
MILDH, Gunnar, SE-191 62 Sollentuna, SE
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE

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

(51) **H04W 4/10** (11) **2 652 971 A1***
H04W 60/00

(25) En (26) En
(21) 11808426.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064467 12.12.2011
(87) WO 2012/082643 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966134

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN AN EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ

• SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING SERVICE TO A MOBILE DEVICE IN A COMMUNICATION NETWORK

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRESTATION DE SERVICE À UN DISPOSITIF MOBILE AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KORUS, Michael F., Eden Prairie, Minnesota 55346, US

ANTONELLI, Michelle M., Barrington, Illinois 60010, US

DROZT, Peter M., Prairie Grove, Illinois 60012, US

NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates, Illinois 60192, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 652 972 A1***
B66B 5/00

(25) En (26) En
(21) 10796352.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069660 14.12.2010
(87) WO 2012/079622 2012/25 21.06.2012

(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN VON AUFZUGSNOTRUFEN UND NOTKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN FÜR EINEN AUFZUG

• METHOD FOR TESTING ELEVATOR EMERGENCY PHONES AND ELEVATOR EMERGENCY COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ POUR ÉVALUER DES TÉLÉPHONES D'URGENCE D'ASCENSEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION D'URGENCE D'ASCENSEUR

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) RYTLÄ, Hannu, FIN-05830 Hyvinkää, FI
HUOTARI, Tommi, Riihimäki 11120, FI
HIENONEN, Juha-Pekka, FIN-02130 Espoo, FI

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **H04W 4/24** (11) **2 652 973 A1***
H04W 28/10 **H04W 28/24**
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 11848218.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/002834 14.10.2011

(87) WO 2012/080793 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 CN 201010601877

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SERVICE-VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR PROCESSING SERVICE CONNECTION IN A COMMUNICATION NETWORK AND DEVICE THEREOF

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE CONNEXION DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) LI, Xiangyang, Shanghai 201206, CN
CAI, Yigang, Naperville, IL 60563-1443, US

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04W 4/24 → (51) **G06Q 20/40**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 8/06** (11) **2 652 974 A1***

(25) En (26) En
(21) 11794571.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055106 15.11.2011
(87) WO 2012/080873 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969151

(54) • VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT FÜR HEIMATLOSE MPLS-MIKROMOBILITÄT

• A METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR HOMELESS MPLS MICRO-MOBILITY

• PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR MICROMOBILITÉ MPLS SANS DOMICILE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, US

HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US

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

(51) **H04W 8/12** (11) **2 652 975 A1***

(25) En (26) En
(21) 11802535.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055472 06.12.2011
(87) WO 2012/080901 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969229

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILITÄT MIT EINER GETEILTEN HOME-AGENT-ARCHITEKTUR MITTELS MPTCP

• SYSTEM AND METHOD FOR MOBILITY WITH A SPLIT HOME AGENT ARCHITECTURE USING MPTCP

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOBILITÉ COMPORTANT UNE ARCHITECTURE D'AGENT LOCAL SPLIT UTILISANT LE PROTOCOLE MPTCP*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HADDAD, Wassim, San Jose California 95126, US
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 8/20 (11) **2 652 976 A1***
H04W 4/02

- (25) En (26) En
 (21) 10860829.0 (22) 14.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2010/003247 14.12.2010
 (87) WO 2012/080763 2012/25 21.06.2012
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
 • *COMMUNICATION APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
 • *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) HOLTSMANN, Silke, FIN-01800 Klaukkala, FI HU, Zhongliang, FIN-02630 Espoo, FI
 (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 8/24 (11) **2 652 977 A1***
H04L 29/08
H04M 3/493

- (25) En (26) En
 (21) 10860640.1 (22) 17.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2010/051419 17.12.2010
 (87) WO 2012/082038 2012/25 21.06.2012
 (54) • *SERVER ZUR WEITERLEITUNG EINES KONTAKTIDENTIFIZIERUNGSDATENSATZES AN EIN BENUTZERGERÄT, VERFAHREN DAFÜR, BENUTZERGERÄT, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
 • *A SERVER FOR CONVEYING A SET OF CONTACT IDENTIFICATION DATA TO A USER EQUIPMENT, METHODS THEREFOR, USER EQUIPMENT, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
 • *SERVEUR POUR TRANSMETTRE ENSEMBLE DE DONNÉES D'IDENTIFICATION DE CONTACT À ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROCÉDÉS ASSOCIÉS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KVERNVIK, Tor, S-187 42 Täby, SE
 BJÖRK, Jonas, S-112 33 Stockholm, SE
 LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm, SE
 (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) **G06Q 20/40**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/24 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 652 978 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11799370.9 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/006316 14.12.2011
 (87) WO 2012/079757 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 PCT/EP2010/007699
 (54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM HETEROGENEN KOMMUNIKATIONNETZWERK*
 • *TECHNIQUE FOR INTER-CELL INTER-FERENCE COORDINATION IN A HETEROGENEOUS COMMUNICATION NETWORK*
 • *TECHNIQUE DE COORDINATION DE BROUILLAGE ENTRE CELLULES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, SE
 FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
 HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, DE
 (74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 16/32 (11) **2 652 979 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11807738.7 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/002977 07.12.2011
 (87) WO 2012/080800 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 PCT/EP2010/007699
 18.05.2011 US 201113110385
 (54) • *WIEDERVERWENDUNG VON FRAKTIONALER FREQUENZ IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
 • *FRACTIONAL FREQUENCY REUSE IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
 • *RÉUTILISATION DE FRÉQUENCES FRACTIONNAIRES DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) BOUDREAU, Gary, David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
 DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE
 FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
 HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, DE
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 24/00 (11) **2 652 980 A2***

- (25) En (26) En
 (21) 11849469.9 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2011/001971 12.12.2011
 (87) WO 2012/082151 2012/25 21.06.2012
 (88) 27.06.2013
 (30) 12.01.2011 US 201161457138 P
 13.12.2010 US 457029 P
 (54) • *GATEWAYSERVER FÜR LOKALISIERUNGSDIENSTE*
 • *LOCATION SERVICES GATEWAY SERVER*
 • *SERVEUR PASSERELLE DE SERVICES DE LOCALISATION*
- (71) Telecommunication Systems, Inc., 275 West Street, Suite 400, Annapolis, MD 21401, US

- (72) TITUS, Mark, Arnold, MD 21012, US
 HINES, Gordon, J., Kirkland, WA, US
 THOMPSON, Paul, Bothell, WA 98033, US
 HANNAN, Joe, Snoqualmie, WA 98065, US
 (74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

H04W 24/02 (11) **2 652 981 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 10798294.4 (22) 15.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/069775 15.12.2010
 (87) WO 2012/079629 2012/25 21.06.2012
 (54) • *KONFIGURIERUNG VON RELAIKNOTEN*
 • *CONFIGURATION RELAY NODES*
 • *CONFIGURATION DE NOEUDS DE RELAIS*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI
 VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI
 HORNEMAN, Kari, Veikko, FIN-90800 Oulu, FI

H04W 24/02 (11) **2 652 982 A1***
H04W 16/24

- (25) En (26) En
 (21) 11849701.5 (22) 07.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/054945 07.11.2011
 (87) WO 2012/080857 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 US 928704
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTERFERENZMESSUNG IN EINER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNGSUMGEBUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS PROVIDING INTERFERENCE MEASUREMENT IN A COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION ENVIRONMENT*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT UNE MESURE DE BROUILLAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRANSMISSION MULTIPONT COORDONNÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) KOIVISTO, Tommi, FI-02780 Espoo, FI
 ROMAN, Timo, FI-02630 Espoo, FI
 ENESCU, Mihai, FI-02120 Espoo, FI
 LUNTTILA, Timo, FI-02200 Espoo, FI
 (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 24/08 → (51) **H04B 17/00**

H04W 24/10 (11) **2 652 983 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 10795297.0 (22) 13.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/069437 13.12.2010
 (87) WO 2012/079615 2012/25 21.06.2012
 (54) • *MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG VON KANALRÜCKMELDUNGEN IN DER MEHRZELLIGEN KOMMUNIKATION*
 • *MECHANISM FOR PROVIDING CHANNEL FEEDBACK IN MULTI-CELL COMMUNICATION*
 • *MÉCANISME POUR OBTENIR UN RETOUR DE CANAL DANS UNE COMMUNICATION À CELLULES MULTIPLES*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000
Aalborg, DK

(51) **H04W 24/10** (11) **2 652 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732351.7 (22) 09.01.2012

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

(86) CN 2012/070123 09.01.2012
(87) WO 2012/092881 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 201161430857 P
11.02.2011 US 201161442013 P
05.01.2012 US 201213344305

(54) • REFERENZSIGNAL ÜBERTRAGUNG SO-
WIE EMPFANGSVORFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG DAFÜR
• REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION
AND RECEPTION METHOD AND
EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'ÉMISSION
ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QU, Bingyu, Rolling Meadows, Illinois
60008, US
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois
60010, US

(74) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 652 985 A1***
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 10860847.2 (22) 17.12.2010

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

(86) SE 2010/051407 17.12.2010
(87) WO 2012/082036 2012/25 21.06.2012
(54) • LEISTUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM
MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• PERFORMANCE MONITORING IN A
MOBILE COMMUNICATION NETWORK
• SURVEILLANCE D'EFFICACITÉ DANS
RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, SE
ENSTRÖM, Daniel, S-954 33 Gammelstad,
SE

(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Eric-
sson AB Patent Unit Kista Device Service &
Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80
Stockholm, SE

H04W 28/10 → (51) **H04W 4/24**

H04W 28/24 → (51) **H04W 4/24**

H04W 28/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 652 986 A1***
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 10796350.6 (22) 14.12.2010

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

(86) EP 2010/069653 14.12.2010
(87) WO 2012/079621 2012/25 21.06.2012
(54) • MODUSUMSCHALTUNG
• MODE SWITCHING
• COMMUTATION DE MODE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI

(72) VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI
HAKOLA, Sami, FIN-90450 Kempele, FI
KOSKELA, Timo, FIN-90120 Oulu, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **2 652 987 A1***
H04W 36/08 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 10860658.3 (22) 17.12.2010

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

(86) CN 2010/079931 17.12.2010
(87) WO 2012/079242 2012/25 21.06.2012
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYS-
TEM ZUR ÜBERGABESTEUERUNG
• METHOD DEVICE AND SYSTEM FOR
CONTROLLING HANDOFF
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
COMMANDE DE TRANSFERT INTERCEL-
LULAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) LAMPE, Matthias, Beijing 100102, CN
ZHANG, Jie, Beijing 100102, CN
VORNHOLZ, Hans-Joachim, 38162 Cremlin-
gen, DE

(74) KUHN, Matthias, 38118 Braunschweig, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 652 988 A1***
(25) En (26) En

(21) 11791586.8 (22) 08.12.2011

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

(86) EP 2011/072220 08.12.2011
(87) WO 2012/080084 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422276 P
(54) • ERWEITERTE QOS-UNTERSTÜTZUNG IN
EPC
• EXTENDED QOS SUPPORT IN EPC
• PRISE EN CHARGE DE QOS ÉTENDUE
DANS EPC

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE
KARLSSON, Josefin, S-423 39 Torslanda, SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit
Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Gö-
teborg, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 652 989 A1***
(25) En (26) En

(21) 11802610.3 (22) 08.12.2011

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

(86) US 2011/063917 08.12.2011
(87) WO 2012/082515 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971331
(54) • VERBESSERTE NICHT-OPTIMIERTE
ÜBERGABE DURCH BLOCKIERUNG DER
PDN-VERBINDUNGSKONFIGURATION
• IMPROVED NON-OPTIMIZED HANDOVER
BY LOCKING THE PDN CONNECTION
CONFIGURATION
• TRANSFERT NON OPTIMISÉ AMÉLIORÉ
PAR VERROUILLAGE DE LA CONFIGURA-
TION DE CONNEXION PDN

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) DOLAN, Michael, Francis, Bolingbrook, IL
60440, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße
7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 652 990 A1***
(25) En (26) En

(21) 11808432.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064692 13.12.2011
(87) WO 2012/082767 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424544 P
12.12.2011 US 201113323508

(54) • ERKENNUNG VON IP-KONTINUITÄTS-
VERLUST BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN
VERSCHIEDENEN NETZWERKEN
• DETECTING LOSS OF IP CONTINUITY
WHEN TRANSITIONING BETWEEN
DIFFERENT NETWORKS
• DÉTECTION DE PERTE DE CONTINUITÉ IP
LORS D'UNE TRANSITION ENTRE DIFFÉ-
RENTS RÉSEAUX

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego Cali-
fornia 92121, US
KHATRI, Shrawan K., San Diego Cali-
fornia 92121, US
ZHAO, Suli, San Diego California 92121, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/10 → (51) **G08C 17/02**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 652 991 A2***
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 11810729.1 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065626 16.12.2011
(87) WO 2012/083242 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 16.12.2010 US 423924 P
15.12.2011 US 201113327560

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG EINES MODULATION-
CODIERSCHEMAS IN DRAHTLOSEN SYS-
TEMEN MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ
• METHOD AND APPARATUS FOR
SUPPORTING MODULATION-CODING
SCHEME SET IN VERY HIGH
THROUGHPUT WIRELESS SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRENDRE
EN CHARGE UN PLAN DE CODAGE-
MODULATION DÉFINI DANS DES
SYSTEMES SANS FIL À TRÈS HAUT
DÉBIT

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) VERMANI, Sameer, San Diego California
92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego Cali-
fornia 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 652 992 A1***
(25) En (26) En

(21) 11790795.6 (22) 06.12.2011

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

(86) EP 2011/071897 06.12.2011
(87) WO 2012/080036 2012/25 21.06.2012

- (30) 17.12.2010 US 971021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREDUZIERUNG BEI EINEM EMPFÄNGER*
- *RECEIVER POWER REDUCTION METHODS AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DE RÉCEPTEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GOPAL, Srikanth, S-21747 Malmö, SE
- BERGMAN, Göran, S-22240 Lund, SE
- JONSSON, Elias, S-211 29 Malmö, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 652 993 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11794608.7 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063229 05.12.2011
- (87) WO 2012/082419 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 966042
- (54) • *TRAGBARER HF-REPEATER*
- *PORTABLE RADIO-FREQUENCY REPEATER*
- *RÉPÉTEUR RADIOFRÉQUENCE PORTABLE*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 652 994 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10798076.5 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070100 17.12.2010
- (87) WO 2012/079648 2012/25 21.06.2012
- (54) • *AKTIVIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSERVERS ZUR VERWENDUNG MSC-S-VERWANDTER FUNKTIONEN*- *ENABLING A COMMUNICATION SERVER TO USE MSC-S RELATED FUNCTIONS*
- *SYSTÈME PERMETTANT À UN SERVEUR DE COMMUNICATION D'UTILISER DES FONCTIONS ASSOCIÉES À MSC-S*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 652 995 A2***
- G01S 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11848443.5 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009493 08.12.2011
- (87) WO 2012/081861 2012/25 21.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 14.12.2010 US 422667 P
- 28.04.2011 US 201161480339 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES STANDORTS EINER BENUTZERVORRICHTUNG*- *TECHNIQUES FOR MEASURING A LOCATION OF UE*
- *TECHNIQUES PERMETTANT LA MESURE DE LA LOCALISATION D'UN UE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Suhwan, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR

LEE, Sangwook, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR

JUNG, Manyoung, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR

LEE, Daewon, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR

YANG, Yoonoh, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 652 996 A1***
- G01S 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11849205.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064678 13.12.2011
- (87) WO 2012/082758 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 422539 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSFREIEN BEWEGUNGSDETEKTION UND PRÄSENZERKENNUNG*- *SYSTEMS AND METHODS OF DEVICE-FREE MOTION DETECTION AND PRESENCE DETECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ET DE DÉTECTION DE PRÉSENCE EXEMPTES DE DISPOSITIF*

(71) Xandem Technology, LLC, 211 East 300 South Suite 204, Salt Lake City UT 84111, US

(72) WILSON, Anthony Joseph, Holladay Utah 84124, US

PATWARI, Neal K., Salt Lake City Utah 84103, US

(74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H04W 64/00 → (51) **G06Q 30/00**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 68/12** (11) **2 652 997 A1***
- H04W 88/04** **H04W 88/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10860809.2 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079925 17.12.2010
- (87) WO 2012/079241 2012/25 21.06.2012
- (54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION VON RELAISKNOTEN IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*- *DYNAMIC CONFIGURATION OF RELAY NODES IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *CONFIGURATION DYNAMIQUE DE N UDS DE RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) DU, Lei, Beijing 100016, CN

ZHANG, Shunliang, Beijing 100016, CN

REDANA, Simone, 81541 Munich, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 652 998 A1***
- H04W 72/06** **H04W 72/10**
- H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10860797.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051368 13.12.2010
- (87) WO 2012/082024 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN FÜR GERÄTE-ZU-GERÄTE-KOMMUNIKATION*- *METHODS AND USER EQUIPMENTS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEURS DESTINÉS AUX COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE

FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE

HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE

MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 652 999 A1***
- H04W 28/26**
- (25) En (26) En
- (21) 10860792.0 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/002052 16.12.2010
- (87) WO 2012/079198 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON FUNKTIONELLEN QUASI-ORTHOGONALEN WALSH-CODES*- *QUASI-ORTHOGONAL FUNCTIONAL WALSH CODE ALLOCATION DEVICES AND METHODS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE CODES DE WALSH FONCTIONNELS QUASI-ORTHOGONAUX*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUN, Qian, Guangdong 510230, CN

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

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 653 000 A1***
- H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10860821.7 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051367 13.12.2010
- (87) WO 2012/082023 2012/25 21.06.2012
- (54) • *STEUERKANAL FÜR SUPERPLANUNG*- *SUPER SCHEDULING CONTROL CHANNEL*
- *CANAL DE CONTRÔLE DE SUPER PLANIFICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) DE BRUIN, Peter, S-954 31 Gammelstad, SE

HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE

LANDSTRÖM, Sara, S-974 34 Luleå, SE

SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE

TIMUS, Bogdan, S-163 42 Spånga, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/06 → (51) **H04W 72/00**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 653 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791237.8 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070450 18.11.2011
(87) WO 2012/079909 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970892
(54) • *SR/RACH-ÜBERTRAGUNGSSTRATEGIE FÜR HALBDUPLEX-BENUTZERGERÄTE IN LTE*
• *SR/RACH TRANSMISSION STRATEGY FOR HALF-DUPLEX UES IN LTE*
• *STRATEGIE DE TRANSMISSION SR/RACH POUR UN UES BIDIRECTIONNEL À L'ALTERNAT DANS LTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 653 002 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 11794275.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060539 14.11.2011
(87) WO 2012/082282 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966118
(54) • *MEDIENRESERVIERUNGSVERFAHREN FÜR MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN*
• *MEDIUM RESERVATION TECHNIQUES FOR MULTI-USER TRANSMISSIONS*
• *TECHNIQUES DE RÉSERVATION DE SUPPORT POUR TRANSMISSIONS À UTILISATEURS MULTIPLES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) HEDAYAT, Ahmadreza, Allen, TX 75013, US
HART, Brian, D., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 653 003 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 11808393.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051480 07.12.2011
(87) WO 2012/082053 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422336 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN MIT HILFE EINER SENDE-DIVERSITÄT*
• *TRANSMISSION OF RANDOM ACCESS PREAMBLES USING TX DIVERSITY*
• *TRANSMISSION DE PRÉAMBULES D'ACCÈS ALÉATOIRE EN UTILISANT LA DIVERSITÉ TX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, S-754 32 Uppsala, SE
HULTELL, Johan, SE-171 67 Solna, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE

LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 653 004 A1***

(25) En (26) En
(21) 10795356.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070101 17.12.2010
(87) WO 2012/079649 2012/25 21.06.2012
(54) • *AKTIVIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSEVERERS ZUR VERWENDUNG MSC-S-VERWANDTER FUNKTIONEN*
• *ENABLING A COMMUNICATION SERVER TO USE MSC-S RELATED FUNCTIONS*
• *MISE EN UVRE D'UN SERVEUR DE COMMUNICATION EN VUE DE L'UTILISATION DE FONCTIONS ASSOCIÉES À MSC-S*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 653 005 A2***
H04W 48/16 **H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 11848862.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064633 13.12.2011
(87) WO 2012/082733 2012/25 21.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 16.12.2010 US 969954
(54) • *MILLIMETERWELLEN-KOMMUNIKATIONSSTATION UND VERFAHREN ZUR STATIONS- UND INFORMATIONSERKENNUNG IN EINEM MILLIMETERWELLEN-BASISDIENST-SET*
• *MILLIMETER-WAVE COMMUNICATION STATION AND METHODS FOR STATION AND INFORMATION DISCOVERY IN A MILLIMETER-WAVE BASIC SERVICE SET*
• *STATION DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE DE STATIONS ET D'INFORMATIONS DANS UN ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/24**

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04B 7/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 653 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 12733902.6 (22) 12.01.2012

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

(86) CA 2012/050017 12.01.2012
(87) WO 2012/094759 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 US 201113005392
(54) • *INFORMATIONSVERTeilUNG ÜBER EIN DRAHTLOSES SENSORNETZWERK*
• *WIRELESS SENSOR NETWORK INFORMATION SWARMING*
• *ESSAIMAGE D'INFORMATIONS DE RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) HEY, Laurence Arthur, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
BREMNER, Richard, Sydney, New South Wales, AU
IZARD, William John, Sydney, New South Wales 2000, AU
PONSFORD, Matthew James, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/18**

H04W 88/04 → (51) **H04W 68/12**

H04W 88/06 → (51) **G06K 7/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 653 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860701.1 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/002024 13.12.2010
(87) WO 2012/079187 2012/25 21.06.2012
(54) • *BASISSTATIONSSUBSYSTEM, RBS-TEIL UND TMA-TEIL SOWIE VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DES RBS-TEILS UND TMA-TEILS*
• *A BASE STATION SUBSYSTEM, A RBS PART AND A TMA PART AND METHODS THEREOF FOR SYNCHRONIZING THE RBS PART AND THE TMA PART*
• *SOUS-SYSTÈME DE STATION DE BASE, PARTIE RBS ET PARTIE TMA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR SYNCHRONISER LA PARTIE RBS ET LA PARTIE TMA*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Shan, Beijing 100102, CN
SHEN, Yong, Beijing 100102, CN
SU, Youping, Beijing 100102, CN
ZHANG, Chunhui, S-187 63 Täby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 88/08 → (51) **H04W 68/12**

H04W 92/10 → (51) **H04B 7/24**

(51) **H04W 92/18** (11) **2 653 008 A2***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 11848261.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065285 15.12.2011
(87) WO 2012/083080 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012

- (30) 16.12.2010 US 970034
- (54) • *DRAHTLOSE NETZWERKSCHNITTSTELLE MIT INFRASTRUKTUR UND DIREKTMODI*
- *WIRELESS NETWORK INTERFACE WITH INFRASTRUCTURE AND DIRECT MODES*
- *INTERFACE DE RÉSEAU SANS FIL À MODÈS INFRASTRUCTURE ET DIRECT*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- DESAI, Mitesh K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SANKARANARAYAN, Mukund, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FILGUEIRAS, Henrique, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CLEAR, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 92/18 → (51) **H04B 7/24**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/02**

H05B 6/10 → (51) **C21D 1/42**

H05B 6/12 → (51) **C03C 3/083**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 653 009 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11769989.2 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/053340 27.09.2011
- (87) WO 2012/082211 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 971581
- (54) • *AUTOMATISCHE FARBKORREKTUR FÜR EINE LICHTKUPPELANZEIGEVORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC COLOR CORRECTION FOR A DOME LIGHT DISPLAY DEVICE*
- *CORRECTION AUTOMATIQUE DE COULEUR POUR UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE LUMIÈRE À DÔME*
- (71) Simplexgrinnel LP, 100 Simplex Drive, Westminster, MA 01441-0001, US
- (72) FARLEY, Joseph, D., Warwick, MA 01378, US
- SILKEY, Carl, J., Hubbardston, MA 01452, US
- BEAUDRY, Richard, Westminster, MA 01473, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 653 010 A1***
- H02M 3/156**
- (25) En (26) En
- (21) 11779066.7 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057794 26.10.2011
- (87) WO 2012/082235 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 966184
- (54) • *RAMP-KONTROLLIERTER TREIBER FÜR SERIELLE/PARALLELE FESTKÖRPERBELEUCHTVORRICHTUNGEN*
- *RAMP CONTROLLED DRIVER FOR SERIES/PARALLEL SOLID STATE LIGHTING DEVICES*

- *PILOTE COMMANDÉ PAR RAMPE POUR DISPOSITIFS D’ÉCLAIRAGE TRANSISTORISÉS MONTÉS EN SÉRIE/PARALLÈLE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) AURONGZEB, Deeder, East Cleveland, OH 44112, US
- NERONE, Louis, R., East Cleveland, OH 44112, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 653 011 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11797155.6 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055399 01.12.2011
- (87) WO 2012/080890 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 423144 P
- (54) • *LINEARANTRIEB ZUR VERRINGERUNG VON WAHRGENOMMENEM LICHTFLIMMERN*
- *LINEAR DRIVER FOR REDUCED PERCEIVED LIGHT FLICKER*
- *CIRCUIT D’ATTAQUE LINÉAIRE DESTINÉ À RÉDUIRE LA SCINTILLATION LUMINEUSE PERÇUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 653 012 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11817329.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052978 14.12.2011
- (87) WO 2012/080656 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 FR 1060626
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG AKTIVER VERGLASUNGSEINHEITEN FÜR LICHTFARBENMANAGEMENT IN EINEM GEBÄUDE*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING ACTIVE GLAZING UNITS FOR MANAGING THE COLOUR OF LIGHT IN A BUILDING*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE VITRAGES ACTIFS GERANT LA COULEUR DE LA LUMIÈRE DANS UN BATIMENT*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d’Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ORILLARD, Julien, F-75015 Paris, FR
- NICOLAS, David, F-75014 Paris, FR
- (74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H05B 33/14 → (51) **C07C 15/28**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 653 013 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10801403.6 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070146 17.12.2010
- (87) WO 2012/079652 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRASSENBELEUCHTUNG*

- *METHOD FOR CONTROLLING A STREETLIGHT*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D’UN LUMINAIRE URBAIN*
- (71) Schreder S.A., Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles (Brussels), BE
- (72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE
- BRAND, Daniel, 50259 Pulheim, DE
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H05B 37/02 → (51) **F21L 4/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 41/282**

- (51) **H05B 41/282** (11) **2 653 014 A2***
- H02M 3/335** **H05B 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11813481.6 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065593 16.12.2011
- (87) WO 2012/083222 2012/25 21.06.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 16.12.2010 US 423883 P
- 16.12.2011 US 201113328801
- (54) • *AUF SCHALTPARAMETER BASIERTER ÜBERGANG VON EINEM DISKONTINUIERLICHEN LEITUNGSMODUS ZU EINEM KRITISCHEN LEITUNGSMODUS*
- *SWITCHING PARAMETER BASED DISCONTINUOUS MODE-CRITICAL CONDUCTION MODE TRANSITION*
- *PASSAGE D’UN MODE DE CONDUCTION DISCONTINU AU MODE DE CONDUCTION CRITIQUE BASÉ SUR UN PARAMÈTRE DE COMMUTATION*
- (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
- (72) MELANSON, John L., Austin Texas 78703, US
- HE, Zhaohui, Austin Texas 78749, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05G 1/22 → (51) **H05G 1/58**

- (51) **H05G 1/58** (11) **2 653 015 A1***
- H05G 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11799869.0 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055451 05.12.2011
- (87) WO 2012/080899 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 EP 10195168
- (54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE*
- *POWER SUPPLY UNIT FOR AN X-RAY TUBE*
- *TUBE D’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR TUBE À RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05H 1/26 → (51) **F41A 19/63**(51) **H05K 1/09** (11) **2 653 016 A1***
B41M 1/10 **H01B 1/22**(25) En (26) En
(21) 11802185.6 (22) 12.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) US 2011/060492 12.11.2011
(87) WO 2012/082281 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423214 P(30) 11.11.2011 US 201113294355
(54) • **TIEFDRUCKVERFAHREN FÜR DURCHSICHTIGE LEITENDE FOLIEN MIT METALLNANOPARTIKELNETZWERKEN**
• **GRAVURE PRINTING OF TRANSPARENT CONDUCTIVE FILMS CONTAINING NETWORKS OF METAL NANOPARTICLES**
• **IMPRESSION EN CREUX DE FILMS CONDUCTEURS TRANSPARENTS CONTENANT DES RÉSEAUX DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES**

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US

(72) ZOU, Chaofeng, Rochester, NY 14608, US
STEBBINS, Mathew, T., Rochester, NY 14608, US

DAWSON, Jennifer, C., Rochester, NY 14608, US

ECKERT, Karissa, L., Rochester, NY 14608, US

LABELLE, Gary, E., Rochester, NY 14608, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/14**(51) **H05K 5/02** (11) **2 653 017 A1***
F16F 15/02 **H01R 13/6476**(25) En (26) En
(21) 11848892.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) CA 2011/001376 16.12.2011
(87) WO 2012/079158 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 457047 P(54) • **VERBESSERTES GEHÄUSE ZUR AUFNAHME ELEKTRONISCHER BAUTEILE**
• **IMPROVED HOUSING FOR CONTAINING ELECTRONIC COMPONENTS THEREIN**
• **BOÎTIER AMÉLIORÉ POUR CONTENIR DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**

(71) Kowalczyzyn, Taras, 2551 Hwy 2 East, Kingston, ON K7L 4V1, CA

Hotte, Ken, 1104 Italia Lane, Kingston, ON K7L 4V3, CA

(72) Kowalczyzyn, Taras, Kingston, ON K7L 4V1, CA

Hotte, Ken, Kingston, ON K7L 4V3, CA

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H05K 5/02 → (51) **B01D 53/26****H05K 5/06** → (51) **H01L 21/56**(51) **H05K 7/14** (11) **2 653 018 A1***
B60R 16/023(25) De (26) De
(21) 11778881.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069341 03.11.2011

(87) WO 2012/079838 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010063158

(54) • **STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STEUERGERÄTS**
• **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CONTROL DEVICE**
• **APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 653 019 A1***
H05K 5/00(25) De (26) De
(21) 11784968.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069339 03.11.2011

(87) WO 2012/079837 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 DE 102010063151

(54) • **STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STEUERGERÄTS**
• **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CONTROL DEVICE**
• **APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KOEHN, Dietrich, 71634 Ludwigsburg, DE
HENNEL, Udo, 74343 Sachsenheim, DE(51) **H05K 7/14** (11) **2 653 020 A2***(25) En (26) En
(21) 11811212.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064099 09.12.2011

(87) WO 2012/082541 2012/25 21.06.2012

(88) 16.08.2012

(30) 08.12.2011 US 201113314730

17.12.2010 US 201061424116 P

(54) • **FÜLLPLATTE FÜR ROLLADEN**
• **ROLLER SHADE FILLER PANEL**
• **PANNEAU DE REMPLISSAGE DE STORE À ENROULEMENT AUTOMATIQUE**

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) ZERNACH, Gary, L., Cumming, GA 30041, US
PASCARELLA, Nathan, W., Buford, GA 30518, US

WRIGHT, Darron, J., Cumming, GA 30028, US

SAMPLES, Travis, M., Dawsonville, GA 30534, US

DUKES, Joseph, A., Sugar Hill, GA 30518, US

ACKLIN, Mark, A., Mokena, IL 60448, US

FLEMING, James, N., Naperville, IL 60540, US

RAMEY, Samuel, C., Naperville, IL 60565, US

GRACZYK, Frank, J., New Lenox, IL 60451, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 653 021 A1***(25) Fr (26) Fr
(21) 11796716.6 (22) 16.12.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/073107 16.12.2011

(87) WO 2012/080493 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 FR 1004934

(54) • **KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**• **COOLING AN ELECTRONIC DEVICE**• **REFROIDISSEMENT D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE**

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) TANTOLIN, Christian, F-38660 Lumbin, FR

SARNO, Claude, F-26800 Etoile sur Rhone, FR

(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **2 653 022 A2***
B64D 41/00

(25) En (26) En

(21) 11815620.7 (22) 16.12.2011

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

(86) IB 2011/003066 16.12.2011

(87) WO 2012/080827 2012/25 21.06.2012

(88) 30.08.2012

(30) 17.12.2010 US 971142

(54) • **ELEKTRISCHES SYSTEM UND MATRIXANORDNUNG DAFÜR**• **ELECTRICAL SYSTEM AND MATRIX ASSEMBLY THEREFOR**• **SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE MATRICE ASSOCIÉ**

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US

(72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, FL 34208, US

MCCORMICK, James, Michael, Bradenton, FL 34208, US

HANLEY, Kevin, Francis, Bradenton, FL 34202, US

BUDD, Timothy, Richey, Bradenton, Florida 34202, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H05K 9/00 → (51) **B32B 17/10****H05K 13/00** → (51) **H01L 21/56**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01C 15/00** (11) **2 653 023 A1**
(25) De (26) De
(21) 13401036.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012103481
(54) • Behälter landwirtschaftlicher Verteilmaschinen
• Container for an agricultural spreading machine
• Récipient de machines de distribution agricoles
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **2 653 024 A1**
A01D 34/78
(25) De (26) De
(21) 13001920.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 DE 102012007405
(54) • Arbeitsgerät
• Work device
• Appareil de travail
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Krätzig, David, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A01D 34/78 → (51) **A01D 34/416**

(51) **A01F 15/10** (11) **2 653 025 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152309.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012007634
(54) • Schneidvorrichtung für landwirtschaftliches Erntegut
• Cutting device for agricultural crops
• Dispositif de coupe pour récolte agricole
(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 Metz, FR
(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stocknach, DE

(74) Belda, Stefan Johannes, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01G 1/04** (11) **2 653 026 A2**
A01H 15/00 **C12N 1/14**

(25) Ko (26) En
(21) 11848423.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009330 02.12.2011
(87) WO 2012/081851 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100128902

- (54) • NEUER STAMM VON LENTINUS EDODES GNA01
• NOVEL STRAIN OF LENTINUS EDODES GNA01
• NOUVELLE SOUCHE DE LENTINUS EDODES GNA01
(71) Kim, Young Chan, 528 Iram-ri Jinjeon-myeon Masanhappo-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 631-832, KR
(72) Kim, Young Chan, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 631-832, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvillésstrasse 14, 81679 München, DE

A01G 9/04 → (51) **A01G 27/04**

A01G 25/16 → (51) **G01N 27/22**

(51) **A01G 27/04** (11) **2 653 027 A1**
A01G 9/04

(25) Ko (26) En
(21) 11848662.0 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/005066 11.07.2011
(87) WO 2012/081782 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100013005 U
(54) • TRAGEVORRICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUR BEWEGUNG EINES BLUMENTOPFSTANDORTS
• SUPPORTING DEVICE CAPABLE OF ALLOWING LOCATION OF FLOWERPOT TO BE MOVED
• DISPOSITIF DE SUPPORT PERMETTANT DE CHANGER L'EMPLACEMENT D'UN POT DE FLEURS

- (71) Posi Inc, 277-170 Sungsu-Dong 2ga Sungdong-Gu, Seoul 133-120, KR
(72) JUNG, Gisun, Hanam-Si Gyeonggi-Do 465-190, KR
(74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/10**

A01H 1/04 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 653 028 A2**
C12N 5/14

(25) Ko (26) En
(21) 11848815.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009590 13.12.2011
(87) WO 2012/081890 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 14.12.2010 KR 20100127366

- (54) • NEUE VARIANZ VON BRASSICA CAMPESTRIS VAR. PEKINENSIS HONGBAECHOO UND VERFAHREN ZU IHRER ZÜCHTUNG
• NOVEL VARIETY OF BRASSICA CAMPESTRIS VAR. PEKINENSIS
(71) HONGBAECHOO AND METHOD FOR BREEDING SAME
• NOUVELLE VARIÉTÉ DE BRASSICA CAMPESTRIS VAR. PEKINENSIS HONGBAECHOO ET SON PROCÉDÉ DE CULTURE
(71) Lee, Kwan Ho, 105-201 Hanjin Hyundai Apt. 656 Hwaseo-dong Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-700, KR
(72) WOO, Yeong Hoe, Incheon 402-765, KR HONG, Gyu Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-725, KR SEO, Gyu Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-705, KR LEE, Woon Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-716, KR
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A01H 5/10** (11) **2 653 029 A1**
A01H 5/12 **A01H 1/04**
C12N 15/29 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 12164775.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Gegen Fransenflügler resistenter Kohl
• Thrips resistant cabbage
• Chou résistant aux thysanoptères
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) Löptien, Harm, 25709 Marne, DE
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/12 → (51) **A01H 5/10**

A01H 15/00 → (51) **A01G 1/04**

(51) **A01K 1/035** (11) **2 653 030 A1**
A01K 15/02

(25) En (26) En
(21) 13163237.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201213452217
(54) • Tierbett
• Animal bed
• Lit pour animaux
(71) Triple Crown Dog Academy, Inc., 200 CR 197, Hutto, TX 78634, US
(72) WOLFE, Jerry J., Jr., Hutto, Texas 78634, US BENSON, Harold Keith, Hutto, Texas 78634, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A01K 5/02** (11) **2 653 031 A1**
A01K 29/00

(25) En (26) En
(21) 13164431.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.04.2010 US 342644 P
13.08.2010 US 401466 P
(54) • Verfahren und System zur Überwachung und Reduzierung der Methanproduktion von Wiederkäuern

- *Method and system for monitoring and reducing ruminant methane production*
 - *Procédé et système de surveillance et de réduction de la production de méthane des ruminants*
- (71) C-Lock Inc., 233 Westberry Court North, Rapid City, South Dakota 57702, US
 (72) Zimmerman, Patrick, Rapid City, SD 57702, US
 Zimmerman, Robert Scott, Rapid City, SD 57702, US
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
 (62) 11769604.7 / 2 558 855

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/035**

A01K 29/00 → (51) **A01K 5/02**

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 653 032 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 11849693.4 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CL 2011/000077 13.12.2011
 (87) WO 2012/079186 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 CL 14462010

- *VERFAHREN ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN QUADRATISCHER UND KREISFÖRMIGER KÄFIGFLÖSSE ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT UND POLYETHYLEN-SCHWIMMSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON STARREN STRUKTUREN ZU WASSER*
- *METHOD FOR ASSEMBLING AND TRANSPORTING SQUARE AND CIRCULAR CAGE-RAFTS USED FOR FARMING AND POLYETHYLENE FLOTATION SYSTEM FOR SUPPORTING RIGID AQUATIC STRUCTURES*
- *PROCÉDÉ POUR L'ARMEMENT ET LE TRANSPORT DE RADEAUX-CAISSONS RIGIDES DE FORME CARRÉE OU CIRCULAIRE UTILISÉS POUR L'ÉLEVAGE ET SYSTÈME DE FLOTTAISON EN POLY-ÉTHYLÈNE SERVANT À SOUTENIR DES STRUCTURES AQUATIQUES RIGIDES*

- (71) Ecosea Farming S.A., Quillota 175 oficina 513, Puerto Montt, CL
 (72) HURTADO FERREIRA, Carlos Felipe, Puerto Montt, CL
 SÁNCHEZ RACCARO, Rodrigo, Puerto Montt, CL
 SUAZO FUENTEALBA, Gonzalo, Puerto Montt, CL
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A01N 25/02 → (51) **A01P 17/00**

A01N 25/28 → (51) **A01N 33/12**

A01N 25/30 → (51) **A01N 33/12**

A01N 25/34 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 33/12** (11) **2 653 033 A1**
A01N 25/34 **A01N 25/28**
A01N 25/30 **A01P 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12398001.3 (22) 20.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Antimikrobielle Komplexe*
- *Antimicrobial complexes*
- *Complexes antimicrobiens*

- (71) Matera Lda, Biocant Nucleo 4, Lote 3, Cantanhede 3060-197, PT
 (72) Da Silva Ferreira, Lino, 3030-076 Coimbra, PT
 Roxo Botequim, David José, 2000-338 Achete, Santarém, PT
 Reina Maia e Silva, Joao, 4465-613 Leça de Balio, PT
 (74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01N 37/02 → (51) **A01P 17/00**

A01N 43/78 → (51) **C07D 417/04**

A01N 43/90 → (51) **A61K 31/21**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 65/00 → (51) **A01P 17/00**

A01N 65/00 → (51) **A23K 1/14**

A01N 65/08 → (51) **A23K 1/14**

A01N 65/26 → (51) **A01P 17/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01P 17/00** (11) **2 653 034 A1**
A01N 65/00 **A01N 65/26**
A01N 37/02 **A01N 25/02**
 (25) De (26) De
 (21) 13001919.3 (22) 12.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 DE 202012004045 U
 (54) • *Spot-on Präparat mit Parasiten-repellierender Wirkung zur topischen Anwendung auf Tieren*
 • *Spot-on preparation with parasite-repelling action for topical application to animals*
 • *Préparation répulsive contre les parasites destinée à un traitement cutané pour application topique sur des animaux*
 (71) Solnova AG, Binderstrasse 62, 8702 Zollikon, CH
 (72) Meyer, Werner, CH-8702 Zollikon, CH
 (74) Rüedi, Regula Béatrice, C/o E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A21C 9/06** (11) **2 653 035 A1**
A21C 11/10

- (25) De (26) De
 (21) 13003508.2 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 DE 102011051220
 (54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Teigwaren*
 • *Device for producing pasta*
 • *Dispositif pour la préparation de pâtes alimentaires*
 (71) Repac, Cedomir, Fliederweg 24, 65611 Brechen, DE
 (72) Repac, Cedomir, 65611 Brechen, DE
 (62) 12728974.2 / 2 632 274

A21C 11/10 → (51) **A21C 9/06**

- (51) **A22C 15/00** (11) **2 653 036 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12164615.2 (22) 18.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufhängen von Würsten*
 • *Device and method for suspending sausages*
 • *Procédé et dispositif de suspension de saucisses*
 (71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
 (72) Bächtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23B 4/06 → (51) **F25D 23/00**

A23C 9/00 → (51) **A23L 1/29**

A23C 9/123 → (51) **C12N 1/20**

A23G 3/00 → (51) **A23G 3/52**

(51) **A23G 3/52** (11) **2 653 037 A1**
A23G 4/00 **A23G 3/00**
A23G 3/54 **A23G 4/20**

- (25) En (26) En
 (21) 13177280.8 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 23.03.2010 US 316442 P
 23.03.2010 GB 201004899

- *Konfektprodukte*
- *Confectionery products*
- *Produits de confiserie*

- (71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
 (72) BINGLEY, Carole Ann, Reading, Berkshire RG4 8SE, GB
 BUFTON, Andrew, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5UR, GB
 CLARKE, Peter, Crowthorne, Berkshire RG45 7NE, GB
 MARSHALL, Sarah, Newbury, West Berkshire RG14 2FB, GB
 NORTON, Clive Richard Thomas, Shinfield, West Berkshire RG2 9EF, GB
 SUTARIA, Devang, Landing, NJ New Jersey 07850, US
 SAKANISHI, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo 141 8656, JP

- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
 (62) 11718142.0 / 2 549 885

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/52**

A23G 4/00 → (51) **A23G 3/52**

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/52**

(51) **A23K 1/14** (11) **2 653 038 A1**
A01N 65/00 **C05F 5/00**
C05F 11/00 **A01N 65/08**

- (25) En (26) En
 (21) 13163694.6 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 DK 201200064 U
 (54) • *Pflanzenreste von Sapotaceae-Bäumen und Verwendungen davon*

- *Plant residues from Sapotaceae trees and uses thereof*
 - *Résidus végétaux issus des arbres de la famille des sapotacées et leurs utilisations*
- (71) OK Biotech ApS, Skæring Strandvej 36, 8250 Ega, DK
(72) Hansen, Ole Kaae, 8250 Egå, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A23K 1/16** (11) **2 653 039 A1**
A23K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 12164765.5 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Futterzusammensetzung zur Verringerung von Methanogenese bei Wiederkäuern*
- *Feed composition for reducing ruminant methanogenesis*
- *Composition alimentaire pour réduire la méthanogenèse des ruminants*

- (71) Interquim, S.A., Joan Buscallá, 10, 08173 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
(72) Balcells Terés, Joaquim, 08015 BARCELONA, ES
Crespo Montenero, Francisco Javier, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A23K 1/16 → (51) **A61K 31/385**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23K 1/18 → (51) **A61K 31/385**

A23L 1/054 → (51) **C08L 5/00**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 653 040 A1**
A23C 9/00

- (25) It (26) En
(21) 13164605.1 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 IT RM20120170
(54) • *Nahrungsmittel auf Basis von Eselsmilch für frühgeborene und/oder reifgeborene Säuglinge mit Allergie oder Intoleranz gegenüber Kuhmilchproteinen, und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Food based on donkey fortified milk for preterm infants and/or term infants with allergy or intolerance to cow's milk proteins and method of preparation thereof*
• *Produit alimentaire à base de lait d'anesse enrichi pour des enfants prématures et/ou a terme ayant une allergie ou une intolerance aux protéines de lait de vache et procede pour sa preparation*

- (71) Dicofarm Spa, Via Casale della Marcigliana, 29, 00138 Roma, IT
(72) Aciri, Maurizio, 00138 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

(51) **A23L 1/30** (11) **2 653 041 A1**
A61K 9/14 **A61K 36/00**
A61K 36/18 **A61K 47/02**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61P 3/04 **A61P 3/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11849749.4 (22) 15.12.2011

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

(86) JP 2011/079085 15.12.2011

(87) WO 2012/081676 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279933

- (54) • *OXIDATIONSREAKTIONSPRODUKT AUS HOPFENEXTRAKT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *OXIDATION REACTION PRODUCT OF HOP EXTRACT, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *PRODUIT DE RÉACTION D'OXYDATION D'EXTRAIT DE HOUBLON, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET SON UTILISATION*

- (71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) TANIGUCHI Yoshimasa, Tokyo 104-8288, JP
KOBAYASHI Yumie, Tokyo 104-8288, JP
MANABE Fumitoshi, Tokyo 104-8288, JP
KATAYAMA Mikio, Tokyo 104-8288, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/122**

A23L 1/30 → (51) **A61K 36/60**

A23L 2/52 → (51) **C08L 5/00**

A23L 3/3409 → (51) **F25D 23/00**

A23L 3/36 → (51) **F25D 23/00**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/28**

(51) **A24B 15/28** (11) **2 653 042 A1**
A24B 15/42 **A24B 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 12164877.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *pH-stabilisierte orale Tabakzusammensetzung*
• *pH-stabilized oral tobacco composition*
• *Composition orale de tabac à pH stabilisé*
- (71) JT International SA, Rue de la Gabelle 1, 1211 Geneva 26, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 15/42 → (51) **A24B 15/28**

(51) **A24C 5/32** (11) **2 653 043 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13163760.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 DE 102012103323
(54) • *Vorrichtung zur Übergabe stabförmiger Artikel der Tabak verarbeitenden Industrie von einer Vorrichtung zur queraxialen Förderung auf eine Vorrichtung zur längsaxialen Förderung oder umgekehrt sowie Anordnung mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for transferring rod-like articles of the tobacco processing industry from a device for transverse conveying to a device for longitudinal conveying or vice versa and assembly comprising such a device*

- *Dispositif de transfert d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac depuis un dispositif de transport transversal-axial sur un dispositif de transport longitudinal-axial ou inversement et agencement doté d'un tel dispositif*

- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Meinke, Karsten, 23879 Mölln, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 653 044 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13163684.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012206344
(54) • *Einrichtung zur Zusammenstellung von Filtersegmentgruppen*
• *Device for compiling filter segment groups*
• *Dispositif pour composer des groupes de segments de filtre*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Meinke, Karsten, 23879 Mölln, DE
Jonat, Ilmar, 22159 Hamburg, DE
Meins, Thomas, 23898 Labenz, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/04** (11) **2 653 045 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12164931.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rauchartikelfilter mit Durchströmungsbegrenzungselement und vorgelagerter Belüftung*
• *Smoking article including filter with flow restriction element and upstream ventilation*
• *Article à fumer comprenant un filtre avec élément de restriction de débit et ventilation en amont*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 23/02** (11) **2 653 046 A1**
D04H 1/72

- (25) En (26) En
(21) 13162315.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 GB 201206966
(54) • *Vlies für rauchfreien Tabak*
• *Fleece for smokeless tobacco*
• *Voile servant à du tabac sans fumée*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) Mola, Michele, London, WC2R 3LA, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 653 047 A2**
A61M 15/06

- (25) Ko (26) En
(21) 11849365.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006857 16.09.2011
(87) WO 2012/081804 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 13.12.2010 KR 20100126649
(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
• ELECTRONIC CIGARETTE
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(71) Shin, Jong-Soo, 209-202 Kumho Eoullim Apt. 3367 Bokdae-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungbuk 361-270, KR
(72) Shin, Jong-Soo, Cheongju-si, Chungbuk 361-270, KR
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A43B 3/26** (11) **2 653 048 A1**
A43B 13/14 **A43B 13/16**
A43B 13/18 **A43B 13/26**
(25) En (26) En
(21) 12002658.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schuhe mit einstellbarer Größe
• Adjustable size footwear
• Chaussure à taille réglable
(71) JOMARPI-SOCIEDADE DE FABRICO E REPRESENTACOES DE CALCADO LDA., Rua da Pinheira, 21 Apartado 21, 2475-901 Benedita, PT
(72) Pimenta, Fernando José Fialho, 2475-901 Benedita, PT
(74) Viegas Costa Paixão, Alexandra Maria, Gas-tão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/26****A43B 13/16** → (51) **A43B 3/26****A43B 13/18** → (51) **A43B 3/26****A43B 13/26** → (51) **A43B 3/26****A43B 21/06** → (51) **A43B 21/26**

- (51) **A43B 21/26** (11) **2 653 049 A2**
A43B 21/06 **B29C 45/14**
B29C 45/16
(25) Ko (26) En
(21) 11848258.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009650 15.12.2011
(87) WO 2012/081912 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130052
(54) • ERSATZSCHUHABSATZ UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AUXILIARY SHOE HEEL AND METHOD OF FABRICATING SAME
• TALON DE CHAUSSURE AUXILIAIRE ET METHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) Jang, Kun Chai, 225-51 Kyeondalsanro Siksa-dong Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-821, KR
(72) Jang, Kun Chai, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-821, KR
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A44B 11/28 → (51) **B60R 22/12**

- (51) **A44B 19/34** (11) **2 653 050 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860677.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072781 17.12.2010
(87) WO 2012/081123 2012/25 21.06.2012
(54) • VERSCHLUSSLEISTE UND REISSVER-SCHLUSSKETTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER REISSVER-SCHLUSSKETTE
• FASTENER STRINGER AND FASTENER CHAIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING FASTENER CHAIN
• DEMI-CHAÎNE DE FERMETURE ET CHAÎNE DE FERMETURE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CHAÎNE DE FERMETURE
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Che Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) HAYASHI, Akio, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
MARUOKA, Kanae, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KURATA, Takeshige, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
TAKAMOTO, Aya, Kurobe-shi Toyama 9388601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A44C 17/02** (11) **2 653 051 A1**
B65D 73/02 **B44C 1/18**
(25) En (26) En
(21) 13003613.0 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.09.2010 CH 14272010
(54) • Trägerband zur Unterbringung dekorativer starrer Körper und dessen Verwendung
• Carrier tape accommodating decorative rigid bodies and use thereof
• Bande de support s'adaptant à des corps rigides décoratifs avec mode d'utilisation
(71) GRATZER! Technologies GmbH & Co. KG, Münchreiterstrasse 7, 1130 Wien, AT
(72) Gratzler, Roland F., 1130 Wien, AT
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 11752492.6 / 2 611 624

A45C 5/03 → (51) **A45C 13/28**

- (51) **A45C 7/00** (11) **2 653 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163747.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 PCT/GB2012/050886
20.06.2012 GB 201210935
(54) • Koffer
• A case
• Valise
(71) Dg International Holdings Limited, Unit 1, Mill Hill Industrial Estate Flower Lane, London NW7 2HU, GB
(72) Edwards, Barnaby Bevan, London, NW10 2RN, GB
Denat, Jean-Philippe Henri, London, E5 9QH, GB
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A45C 7/00 → (51) **A45F 3/20**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 653 053 A1**
A45C 15/00
(25) En (26) En
(21) 12164912.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Solarbetriebenes Behälter
• Solar powered cases
• Etui à énergie solaire
(71) Samuel, Harvey, Energy Support Team 15 Manor Courtyard Hughenden Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5JY, GB
(72) Samuel, Harvey, High Wycombe, Bucking-hamshire HP13 5JY, GB

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 653 054 A1**
A45C 13/00
(25) It (26) En
(21) 13164358.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 IT T020120351
(54) • Behälter für dentale Artikel
• Container for dental items
• Conteneur pour articles dentaires
(71) Eitek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) Nebbia, Fabio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Fiorini, Andrea, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Gerbaz, Corrado, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Petruzzini, Adriano, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Gadini, Costanzo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A45C 13/00 → (51) **A45C 11/00****A45C 13/18** → (51) **A45C 13/28**

- (51) **A45C 13/28** (11) **2 653 055 A1**
A45C 13/18 **B65D 25/32**
E05B 65/52 **A45C 5/03**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164136.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 FR 1253613
(54) • Blockiervorrichtung eines Griffs an einer gesicherten Transportkassette
• Device for locking a handle of a secure transport box
• Dispositif de blocage d'une poignée d'une cassette de transport sécurisée
(71) Oberthur Cash Protection, 3 bis rue du Docteur Quignard BP 67907, 21079 Dijon Cedex, FR
(72) Saussard, Philippe, 21490 Varois et Chaignot, FR
Buetler, Daniel, 21560 Arc sur Tille, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiv 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
(51) **A45C 13/30** (11) **2 653 056 A1**
A45F 3/14

(25) En (26) En
(21) 13002004.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 AU 2012901510
(54) • *Verstärkter Textiltragegurt*
• *Reinforced textile carrying strap*
• *Sangle de support textile armé*
(71) MRM Holdings Limited, Suite 802 St James
Court St Denis St, Port Louis, MU
(72) Schlipper, Robert Wesley, Hong Kong, CN
(74) Esterzon, Evelyne, 208 avenue Louise, 1050
Bruxelles, BE

A45C 15/00 → (51) **A45C 11/00**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 653 057 A1**
(25) De (26) De
(21) 13163125.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 DE 102012206160
(54) • *Haarformgerät*
• *Hair styling device*
• *Appareil de mise en forme de cheveux*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE
Blischke, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Jirjis, Frank, 81371 München, DE

A45D 34/02 → (51) **A61L 9/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **2 653 058 A1**
A45D 40/26 **A46B 9/02**
(25) Ko (26) En
(21) 11849512.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004679 28.06.2011
(87) WO 2012/081781 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100129933
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON MASCA-
RABÜRSTENHAAREN FÜR WIMPERN, IN
DIESEM VERFAHREN VERWENDETE
PRESSFORM UND IN DIESEM VERFAH-
REN GEFORMTE MASCARABÜRSTE*
• *METHOD FOR MOLDING SHAPE OF
MASCARA BRUSH HAIR FOR
EYELASHES, MOLDING FRAME USED IN
THE METHOD, AND MASCARA BRUSH
MOLDED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR MOULER UNE FORME
DE POILS DE BROSSE DE MASCARA
POUR CILS, CHÂSSIS DE MOULAGE
UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ, ET BROSSE
DE MASCARA MOULÉE PAR LE PROCÉDÉ*
(71) Hong, Jeong Wook, 105-307, WoobangVilla
75 Gumi-dong Bundang-gu Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-809, KR

(72) Hong, Jeong Wook, Gyeonggi-do 463-809,
KR
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Pro-
tectia Patentes y Marcas C/ Caleruega, 12 -
1° C, 28033 Madrid, ES

(51) **A45D 34/04** (11) **2 653 059 A2**
A45F 5/02 **A47K 5/12**
(25) En (26) En
(21) 13161437.2 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 14.06.2006 GB 0611809
(54) • *Handgelspender*
• *Hand gel dispenser*
• *Distributeur de gel à main*
(71) Orbel Health Limited., Eighth Floor 6 New
Street Square, New Fetter Lane London
EC4A 3AQ, GB
(72) Sutcliffe, Adam Foster Robert, Brentford,
Middlesex TW8 0HG, GB
Chilton, Robin Blake Kiran, London, SW1P
1QD, GB
Davies, Graeme Howard, London, SW6 2NF,
GB
Goodwin, Katie Louise, London, W1G 8GH,
GB
(74) MacDonald, Christopher Donald, et al, A. A.
Thornton & Co. Mechanical 235 High
Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 07733229.4 / 2 026 677

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A45D 42/06** (11) **2 653 060 A2**
B62J 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290086.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 FR 1201154
(54) • *Tragbarer zweiteiliger Rückspiegel*
• *Portable rear-view mirror in two parts*
• *Rétroviseur portatif deux pièces*
(71) Kalogeropoulos, Leonidas, 71, Rue de
Rennes, 75006 Paris, FR
(72) Kalogeropoulos, Leonidas, 75006 Paris, FR
Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet
Flechner 22, avenue de Friedland, 75008
Paris, FR

(51) **A45D 44/00** (11) **2 653 061 A1**
A61M 37/00 **A61M 5/46**
(25) En (26) En
(21) 13174524.2 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.07.2009 KR 20090064033
(54) • *Tätowiervorrichtung mit Möglichkeit zur
Einstellung der Pigmentfluidkonzentration
für Tätowierungen oder halbpermanente
Tätowierungen*
• *Tattooing apparatus capable of adjusting
the concentration of pigment fluid for
tattoos or semi-permanent tattoos*
• *Appareil de tatouage capable d'ajuster la
concentration de fluide de pigment pour
tatouages ou tatouages semi-permanents*
(71) Bomtech Electronics Co., Ltd., 3F Yeon-San
Bldg. 1547-15 Seocho 3-dong Seocho-gu,
Seoul 137-872, KR
(72) Lee, Jong-dae, 137-063 Seoul, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE
(62) 10800015.9 / 2 454 966

(51) **A45F 3/14** (11) **2 653 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164419.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012095770
(54) • *Schultergeschirr für tragbare Arbeits-
maschine*
• *Shoulder harness for portable working
machine*

• *Harnais de sécurité pour machine de
travail portable*
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-
chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) Kamo, Keita, Tokyo, Tokyo 198-0021, JP
Miyamoto, Masayoshi, Tokyo, Tokyo 193-
0826, JP
Tada, Osamu, Tokyo, Tokyo 198-0021, JP
Chiba, Mitsutane, Tokyo, 198-0024, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

(51) **A45F 3/14** (11) **2 653 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164487.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012095771
(54) • *Schultergeschirr für tragbare Arbeits-
maschine*
• *Shoulder harness for portable working
machine*
• *Harnais de sécurité pour machine de
travail portable*
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-
chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) Kamo, Keita, Tokyo, Tokyo 198-0021, JP
Miyamoto, Masayoshi, Tokyo, Tokyo 193-
0826, JP
Tada, Osamu, Tokyo, Tokyo 198-0021, JP
Chiba, Mitsutane, Tokyo, Tokyo 198-0024,
JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

A45F 3/14 → (51) **A45C 13/30**

(51) **A45F 3/20** (11) **2 653 064 A1**
A45C 7/00 **B65D 21/08**
(25) En (26) En
(21) 13164625.9 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213452240
(54) • *Zusammenschiebbarer Behälter*
• *Collapsible container*
• *Conteneur pliant*
(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange
Blossom Trail, Orlando, FL 32827, US
(72) Kusuma, David D., Orlando, FL Florida
32819, US
Trudeau, Raymond J., St. Cloud, FL Florida
34771, US
Barea, Hector J., Orlando, FL Florida 32837,
US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

A45F 5/02 → (51) **A45D 34/04**

A46B 9/02 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A47B 13/02** (11) **2 653 065 A2**
F16B 12/40 **F16B 7/04**
F16L 15/00
(25) De (26) De
(21) 13001427.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 DE 202012003902 U
(54) • *Rohrverbinder*
• *Pipe connector*
• *Raccordement de tuyau*
(71) Urban, Günter, Kleiner Öhler 2, 59909 Bestwig, DE
(72) Urban, Günter, 59909 Bestwig, DE
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

(51) **A47B 21/06** (11) **2 653 066 A1**
A47B 96/14

- (25) De (26) De
(21) 13163268.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012007775
(54) • *Stützbein für Arbeitsmöbel*
• *Support leg for work tables*
• *Jambe d'appui pour meuble de travail*
(71) Elabo GmbH, Rossfelder Strasse 56, 74564 Crailsheim, DE
(72) Nehler, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A47B 87/00** (11) **2 653 067 A1**
F16B 12/12

- (25) It (26) En
(21) 13164009.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 IT UD20120066
(54) • *Möbeleinrichtung*
• *Furnishing element*
• *Élément de meuble*
(71) Legnotecnica SRL, Via della Stazione 18, 33040 Moimacco, IT
(72) Busolini, Mauro, Frazione Purgessimo 33043 Cividale del Friuli (UD), IT
Iacuzzi, Roberto, Frazione Bottenicco 33040 Moimacco (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A47B 91/02** (11) **2 653 068 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13162252.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 IT MI20120615
(54) • *Perfektioniertes System mit anpassbaren Nivellierungsfüßen für Möbel*
• *Perfected system with adjustable levelling feet for furniture*
• *Système perfectionné doté de pieds de mise à niveau réglables pour meuble*
(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
(72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A47B 96/14 → (51) **A47B 21/06**

(51) **A47B 96/20** (11) **2 653 069 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12164318.3 (22) 16.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Möbelkonstruktion*
• *Furniture structure*
• *Construction de meuble*
(71) Laufen Bathrooms AG, Wahlenstrasse 46, 4242 Laufen, CH
(72) Leibundgut, Philipp, 4104 Oberwil, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

A47C 23/04 → (51) **A47C 27/06**

A47C 27/04 → (51) **A47C 27/06**

(51) **A47C 27/06** (11) **2 653 070 A1**
A47C 23/04 **A47C 27/04**

- (25) De (26) De
(21) 13163536.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 DE 102012103299
01.08.2012 DE 102012107053
(54) • *Taschenfederkern*
• *Pocket spring core*
• *Ressorts ensachés*
(71) AGRO Holding GmbH, Senfdamm 21, 49152 Bad Essen, DE
(72) Grothaus, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47F 1/12** (11) **2 653 071 A1**
A47F 5/08

- (25) Ni (26) En
(21) 13158546.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 NL 2008655
(54) • *Ausgabevorrichtung für Waren und zugehörige Präsentationsvorrichtung*
• *Merchandise dispensing device and associated display device*
• *Dispositif de distribution de merchandise et dispositif de présentation associé*
(71) De Soet, Bernardus Anthonius, Haf 35, 8212 XL Lelystad, NL
(72) De Soet, Bernardus Anthonius, 8212 XL Lelystad, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

A47F 3/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **A47G 7/04** (11) **2 653 072 A2**
F16B 2/08

- (25) En (26) En
(21) 13164213.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 GB 201206769
(54) • *Artikelmontageanordnung*
• *Item mounting assembly*
• *Ensemble de montage d'article*
(71) Stone, Mark Andrew, 36 Lowlands Road, Belper Derbyshire DE56 1HN, GB
(72) Stone, Mark Andrew, Belper Derbyshire DE56 1HN, GB
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry

University Technology Park Puma Way,
Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

(51) **A47G 9/02** (11) **2 653 073 A1**
F24D 13/02 **F24D 19/10**
H05B 1/02 **H05B 3/34**

- (25) It (26) En
(21) 13001878.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 IT MI20120621
(54) • *Heizungsvorrichtung mit verbessertem Temperaturregulationssystem*
• *Heating device having improved temperature regulation system*
• *Dispositif de chauffage à système de régulation de température améliorée*
(71) Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) Morgandi, Arturo, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
Caccia, Giorgio, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
(74) Contessini, Pier Carlo, Via dei Canzi, 22, 20134 Milano, IT

(51) **A47G 25/06** (11) **2 653 074 A1**
B60R 7/10

- (25) De (26) De
(21) 13161907.4 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 DE 102012206314
(54) • *Wandhakensystem zum Aufhängen von Garderobenkleidung, insbesondere für einen Zug*
• *Wall hook system for suspending wardrobe clothing, in particular for a train*
• *Système de crochet mural pour suspendre des vêtements, notamment dans un train*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Biadatz, Adrian, 47804 Krefeld, DE
Kirchhoff, Sascha, 47799 Krefeld, DE

(51) **A47G 25/80** (11) **2 653 075 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12164214.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stiefelknecht-Vorrichtung mit variablen Montagemöglichkeiten*
• *Boot jack device with variable fitting options*
• *Dispositif tire-botte avec possibilités de montage variables*
(71) Zim-Clip Sarl, rue Coulon 4, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Zimmermann, Arnold, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A47G 25/90** (11) **2 653 076 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13405045.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 CH 529122012
(54) • *Sockenauszieher*

- Sock remover
 - Tireur de chaussettes
- (71) Seiler AG, Kuststoffwerk, Bernstrasse 84, 8953 Dietikon, CH
- (72) Steinmann, Walter, 8406 Winterthur, CH
- (74) Quehl, Horst Max, Patentanwalt Ringstrasse 7 Postfach 223, 8274 Tägerwil, CH

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 653 077 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174150.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2008 FR 0859144
- (54) • *Druckkochgerät mit bifunktionellem Steuerorgan zur Verriegelung/Entriegelung*
• *Pressure-cooking device with dual-function locking / unlocking control element*
• *Appareil de cuisson sous pression à organe de commande du verrouillage / déverrouillage bi-fonctionnel*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Chameroy, Eric, 21260 VERONNES, FR
Roussard, Philippe, 73340 LE NOYER, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR
- (62) 12163233.5 / 2 478 801
09306244.6 / 2 204 111

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 653 078 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174165.4 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2008 FR 0859144
- (54) • *Druckkochgerät mit bifunktionellem Steuerorgan zur Verriegelung/Entriegelung*
• *Pressure-cooking device with dual-function locking / unlocking control element*
• *Appareil de cuisson sous pression à organe de commande du verrouillage / déverrouillage bi-fonctionnel*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Cameroy, Eric, 21260 VERONNES, FR
Roussard, Philippe, 73340 LE NOYER, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR
- (62) 12163233.5 / 2 478 801
09306244.6 / 2 204 111

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 653 079 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002007.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 DE 102012007517
- (54) • *Bereitstellungsvorrichtung für Milchschaum-Kaffee sowie Milchschaum*
• *Preparation device for milk foam coffee and milk foam*
• *Dispositif de préparation de café à la mousse de lait et mousse de lait*
- (71) Coffee in Motion AG, Mittlere Bahnhofstrasse 3, 8853 Lachen am See, CH
- (72) Stingelin, Werner, 8854 Galgenen, CH
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

A47J 31/36 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 653 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168172.8 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2006 EP 06125772
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Herstellung einer schäumenden Flüssigkeit aus löslichen Inhaltsstoffen und Verdünnungsmittel*
• *Device and method for producing a frothed liquid from soluble ingredients and diluent*
• *Dispositif et procédé pour produire un liquide moussant à partir d'ingrédients solubles et de diluant*
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Gugerli, Raphael, 1272 Genolier, CH
Thuliez, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Kissling, Iwan, 2505 Bienne, CH
Bernhardsgruetter, Raphael, 9000 St.Gallen, CH
Beausire, Cédric, 1372 Bavois, CH
Dogan, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
Harrison, David J., New Milford, CT
Connecticut 06776, US
Hamel, David, 1822 Chernex, CH
- (62) 07847879.9 / 2 091 393

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 653 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168206.4 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2006 EP 06125772
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Herstellung einer schäumenden Flüssigkeit aus löslichen Inhaltsstoffen und Verdünnungsmittel*
• *Device and method for producing a frothed liquid from soluble ingredients and diluent*
• *Dispositif et procédé pour produire un liquide moussant à partir d'ingrédients solubles et de diluant*
- (71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Gugerli, Raphael, 1272 Genolier, CH
Thuliez, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Kissling, Iwan, 2505 Bienne, CH
Bernhardsgruetter, Raphael, 9000 St.Gallen, CH
Beausire, Cédric, 1372 Bavois, CH
Dogan, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
Harrison, David, New Milford, CT
Connecticut 06776, US
Hamel, David, CH - 1822 Chernex, CH
- (62) 07847879.9 / 2 091 393

A47J 31/40 → (51) **B67D 1/00****A47J 31/41** → (51) **B67D 1/00**

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 653 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176913.5 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2008 NL 2002284
06.04.2009 NL 2002723
- (54) • *System, Verpackung, Vorrichtung und Verfahren zur Dosierung von Kaffeebohnen*
• *System, package, apparatus and method for dosing coffee beans*

- *Système, conditionnement, appareil et procédé de dosage de grains de café*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (72) Van Os, Ivo, 3526 KS Utrecht, NL
van Camp, Philippe Jacques, 3543 BW Utrecht, NL
Tanja, Age Willem, 9251 GE Burgum, NL
de Graaff, Gerbrand Kristiaan, 2182 DN Hillegom, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 09768441.9 / 2 369 962

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 653 083 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11848970.7 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/000169 31.01.2011
(87) WO 2012/079268 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 CN 201010601290
- (54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG MIT BEQUEMER PAKETENTNAHME*
• *BEVERAGE EXTRACTION DEVICE CONVENIENT FOR PACKAGE REMOVAL*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BOISSON PERMETTANT UN RETRAIT DE CONTENANT AISE*
- (71) Ningbo AAA Group Electric Appliance Co., Ltd., No 158, Kaifa East Road, Zhouxiang Town, Cixi, Zhejiang 315324, CN
- (72) JING, Yudong, Zhejiang 315324, CN
ZHANG, Tan, Zhejiang 315324, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A47K 5/12 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 653 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 12194346.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 US 201213450068
- (54) • *Staubsauger mit Geräuschreduzierungs-aussparungen*
• *Vacuum cleaner with noise reduction recesses*
• *Aspirateur avec des évidements de réduction de bruit*
- (71) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) Norell, Neil N., New York, 13850, US
Yurko, Michael Z., New York, 13760, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 653 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162000.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 KR 20120040848
18.06.2012 KR 20120064828
- (54) • *Staubsauger und Saugdüse für Staubsauger*
• *Vacuum cleaner and suction nozzle for vacuum cleaner*
• *Aspirateur et buse d'aspiration pour aspirateur*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) Lee, Seungyeop, Seoul 153-802, KR
Kim, Jihwan, Seoul 153-802, KR
Hyun, Kietak, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 653 086 A2**
A47L 15/42 **A47L 15/44**
(25) De (26) De
(21) 13164241.5 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007809
(54) • *Spülmaschine und Verfahren zum Verbin-
den einer Spülmaschine mit Peripheriege-
räten*
• *Dishwasher and method for connecting a
dishwasher with peripheral devices*
• *Lave-vaisselle et procédé pour raccorder
un lave-vaisselle à des appareils périphé-
riques*
(71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Tettn-
anger Strasse 72, 88074 Meckenbeuren,
DE
(72) Manter, Arndt, 88263 Horgenzell, DE
Lów, Markus, 88276 Berg, DE
Schwarz, Andreas, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 653 087 A1**
(25) De (26) De
(21) 13401038.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012103497
(54) • *Geschirrspülautomat*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle automatique*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 653 088 A1**
D06F 39/00
(25) De (26) De
(21) 13401039.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012103496
(54) • *Geschirrspülautomat*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle automatique*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 653 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164423.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Geschirrspüler mit mindestens einem
Korb*
• *Dishwasher having at least one basket*
• *Lave-vaisselle pourvu d'au moins un
panier*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Bächer, Peter, 91301 Forchheim, DE
Forst, Klaus-Martin, 89423 Peterswörth, DE
Haider, Gerhard, 105 45 Stockholm, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux
Group IP St Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 653 090 A1**
G01N 21/64

- (25) Ja (26) En
(21) 11849660.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078865 14.12.2011
(87) WO 2012/081599 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280557
(54) • *SONDE*
• *PROBE*
• *SONDE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKIMURA, Toshinori, Hachioji-shi, Tokyo
192-8505, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 653 091 A1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 12765092.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055186 01.03.2012
(87) WO 2012/132750 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080634
(54) • *ABTASTENDOSKOP*
• *SCANNING ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE DE BALAYAGE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP
(72) SHIMADA, Tomoko, Tokyo 151-0072, JP
YOSHINO, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
IGARASHI, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 653 092 A1**
A61B 1/00

- (25) Es (26) En
(21) 11819098.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070845 09.12.2011
(87) WO 2012/080545 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 ES 201031835
(54) • *GASTROINTESTINALE ELEKTRONISCHE
PILLE*
• *GASTROINTESTINAL ELECTRONIC PILL*
• *PILULE ÉLECTRONIQUE GASTRO-INTES-
TINALE*
(71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 16, 1E,
28760 Tres Cantos, ES
(72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, E-28008
Madrid, ES

- RUBIO GUIVERNAU, José Luis, E-28033
Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/267** (11) **2 653 093 A1**
A61M 16/00

- (25) Zh (26) En
(21) 11869349.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/002102 14.12.2011
(87) WO 2013/007001 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 CN 201110198119
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTES HOCH-
FREQUENZDÜSEN-BEATMUNGSLARYN-
GOSKOP*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED HIGH
FREQUENCY JET VENTILATION LARYN-
GOSCOPE*
• *LARYNGOSCOPE À JET-VENTILATION À
HAUTE FRÉQUENCE COMMANDÉE ÉLEC-
TRONIQUEMENT*
(71) Wu, Da, No. 10 Halebute Dongxin Garden
Xinhua East Street Saihan District Hohhot,
Inner Mongolia 010050, CN
(72) Wu, Da, Inner Mongolia 010050, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe
Theaterstraße 16, 80333 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/107**

- (51) **A61B 3/107** (11) **2 653 094 A1**
A61B 3/117 **A61B 3/14**
A61B 3/15

- (25) En (26) En
(21) 13164149.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 JP 2012095408
(54) • *Hornhautabbildungsvorrichtung und
Hornhautabbildungsverfahren*
• *Cornea imaging apparatus and cornea
imaging method*
• *Appareil d'imagerie de la cornée et
procédé d'imagerie de la cornée*
(71) TOMEY CORPORATION, 11-33, Noritake-
Shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi,
Aichi 451-0051, JP
(72) Kato, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051,
JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 3/107** (11) **2 653 095 A1**
A61F 2/16 **A61B 3/00**
A61B 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13164413.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 JP 2012097179
31.08.2012 JP 2012190953
(54) • *Ophthalmisches Messprogramm und
ophthalmische Simulationsvorrichtung*
• *Ophthalmic measurement program and
ophthalmic simulation apparatus*

- *Programme de mesure ophthalmique et appareil de simulation ophthalmique*
- (71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) Ban, Yukinobu, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/107****A61B 3/14** → (51) **A61B 3/107****A61B 3/15** → (51) **A61B 3/107**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 653 096 A2**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 13001254.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 JP 2012095376
(54) • *Biologischer Signalprozessor*
• *Biological signal processor*
• *Processeur de signal biologique*
- (71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(72) Sakai, Yoshio, Tokyo, 174-8630, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 653 097 A1**
G06F 19/00 **A61B 5/1495**
A61B 10/00

- (25) En (26) En
(21) 13163712.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012092790
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung von biologischen Informationen*
• *Biological information monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance d'informations biologiques*

- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hosaka, Shoichi, Tokyo, JP
Aoki, Toshiki, Tokyo, JP
Maeda, Shogo, Tokyo, JP
Uchida, Osamu, Osaka, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/00 → (51) **A61B 7/00****A61B 5/0402** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/042** (11) **2 653 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 13169910.0 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2011 US 201113252891
(54) • *Abbildungskatheter mit Spiralelektrodenanordnung*
• *Mapping catheter with spiral electrode assembly*
• *Cathéter de cartographie avec un ensemble d'électrodes en spirale*

- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
(72) Grunewald, Debby, Los Angeles, CA California 90012, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12187072.9 / 2 578 146

A61B 5/08 → (51) **A61B 7/00****A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/113** → (51) **A61B 7/00****A61B 5/145** → (51) **G01N 33/543****A61B 5/1486** → (51) **G01N 33/543****A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/15** → (51) **F16F 1/12**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 099 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11848367.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006935 20.09.2011
(87) WO 2012/081808 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129246
(54) • *ZUR ABLÖSUNG EINER LANZETTE GE- EIGNETE LANZETTENVORRICHTUNG*
• *LANCET DEVICE CAPABLE OF LANCET DETACHMENT*
• *DISPOSITIF À LANCETTE PERMETTANT UN DÉTACHEMENT DE LANCETTE*
- (71) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
CHA, Eun-Jong, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-753, KR
KIM, Kyung-Ah, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-765, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/151** (11) **2 653 100 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11848626.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006938 20.09.2011
(87) WO 2012/081810 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128558
(54) • *LANZETTE MIT EINSTELLUNG DER SUBKUTANEN PENERATIONSTIEFE*
• *LANCET DEVICE CAPABLE OF ADJUSTING SUBCUTANEOUS PENERATION DEPTH*
• *DISPOSITIF À LANCETTE PERMETTANT DE RÉGLER LA PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION SOUS-CUTANÉE*

- (71) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
CHA, Eun-Jong, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-753, KR
KIM, Kyung-Ah, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-765, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 101 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11848988.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006936 20.09.2011
(87) WO 2012/081809 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128560
(54) • *LANZETTENVORRICHTUNG*
• *LANCET DEVICE*
• *DISPOSITIF À LANCETTE*
- (71) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
CHA, Eun-Jong, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-753, KR
KIM, Kyung-Ah, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-765, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 102 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11849543.1 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006932 20.09.2011
(87) WO 2012/081806 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128355
(54) • *LANZETTENHALTER UND LANZETTENVORRICHTUNG DAMIT*
• *LANCET HOLDER AND LANCET DEVICE HAVING SAME*
• *PORTE-LANCETTE ET DISPOSITIF À LANCETTE CORRESPONDANT*
- (71) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
CHA, Eun-Jong, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-753, KR
KIM, Kyung-Ah, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-765, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 103 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11849769.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006934 20.09.2011
(87) WO 2012/081807 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 KR 20100127791
(54) • *SCHLAGSTRUKTUR EINER LANZETTENVORRICHTUNG*
• *PERCUSSION STRUCTURE OF LANCING DEVICE*
• *STRUCTURE DE PERCUSSION DE STYLO AUTOPIQUEUR*
- (71) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
CHA, Eun-Jong, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-753, KR
KIM, Kyung-Ah, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-765, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 653 104 A1**
A61B 6/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11848941.8 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078062 05.12.2011
(87) WO 2012/081436 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280062
- (54) • **RÖNTGENFOTOGRAFIESYSTEM**
• **X-RAY PHOTOGRAPHY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE À RAYONS X**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimo-Ishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (72) ZAIKI, Ryuji, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
GUNJI, Teruomi, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
IKAWA, Katsuie, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 6/02** (11) **2 653 105 A1**
A61B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 13173587.0 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.09.2010 JP 2010201074
08.09.2010 JP 2010201075
08.09.2010 JP 2010201076
18.08.2011 JP 2011178725
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Körperbewegungserkennung sowie Röntgengebildungsvorrichtung und -verfahren**
• **Body motion detection device and method, as well as radiographic imaging apparatus and method**
• **Dispositif et procédé de détection de mouvements corporels et appareil et procédé d'imagerie radiographique**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Yoshitaka, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (62) 11180443.1 / 2 428 164

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 653 106 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848741.2 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/007001 14.12.2011
(87) WO 2012/081245 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010278915
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RADIOTOMOGRAPHIE-BILDERN**
• **RADIO TOMOGRAPHIC IMAGE GENERATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES RADIOTOMOGRAPHIQUES**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NOGUUCHI, Masafumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

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

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 7/00** (11) **2 653 107 A1**
A61B 5/113 **A61B 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 13155166.5 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 JP 2012096052
- (54) • **Programm, Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Apnoe**
• **Apnea determining program, apnea determining device, and apnea determining method**
• **Programme de détermination d'apnée, dispositif de détermination d'apnée et procédé de détermination de l'apnée**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nishida, Asako, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 7/00** (11) **2 653 108 A1**
A61B 5/113 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 13156681.2 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 JP 2012096053
- (54) • **Programm, Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Apnoe**
• **Apnea determining program, apnea determining apparatus, and apnea determining method**
• **Programme, dispositif et procédé de détermination d'apnée**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nishida, Asako, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 653 109 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13163808.2 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 US 201261635425 P
23.10.2012 KR 20120117913
- (54) • **Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung**
• **Image processing method and apparatus**
• **Appareil et procédé de traitement d'images**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoon, Hee-chul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyun-taek, Sejong, KR
Jung, Hae-kyung, Seoul, KR

- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 653 110 A1**
A61B 17/29

- (25) De (26) De
(21) 13001766.8 (22) 06.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.04.2012 DE 102012007645
- (54) • **Medizinisches Instrument mit abwinkelbarem Schaft**
• **Medical instrument with articulatable shaft**
• **Instrument médical doté d'une tige pliable**
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Kärcher, Daniel, D-78532 Tuttlingen, DE
Stefan, Jochen, D-78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29****A61B 17/00** → (51) **A61B 18/20****A61B 17/00** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 653 111 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11848599.4 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070922 11.02.2011
(87) WO 2012/079300 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 CN 201010584868
- (54) • **CHIRURGISCHER SELBSTBEDIENUNGS-RETRAKTOR**
• **SELF-SERVICE SURGICAL RETRACTOR**
• **ECARTEUR CHIRURGICAL EN LIBRE-SERVICE**
- (71) Qian, Jianmin, No. 99 Furongzhong Road, Xishan, Wuxi Jiangsu, CN
- (72) Qian, Jianmin, Xishan, Wuxi Jiangsu, CN
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 653 112 A2**
A61M 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13163266.3 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 US 201213447931
- (54) • **Abnehmbare Dilatorklinge**
• **Detachable dilator blade**
• **Lame de dilateur détachable**
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) Bowman, Brian Scott, San Diego, CA California 92121, US
Stone, Corbett, San Diego, CA California 92121, US
Arnold, Benjamin, San Diego, CA California 92121, US
Gambhir, Kabir, San Diego, CA California 92121, US
Bishop, Robert J., West Chester, PA Pennsylvania 19380, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 653 113 A2**
- (25) Zh (26) En
(21) 11847647.2 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083483 05.12.2011
(87) WO 2012/075918 2012/24 14.06.2012
(88) 13.12.2012
(30) 10.12.2010 CN 201010581554
(54) • **KLAMMERKAMMERANORDNUNG UND LINEARE CHIRURGISCHE NÄHVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DIESER KLAMMERKAMMERANORDNUNG**
• **STAPLE CHAMBER ASSEMBLY AND LINEAR SURGICAL STITCHING DEVICE USING SAID STAPLE CHAMBER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE LOGEMENT D'AGRAFES ET DISPOSITIF DE SUTURE CHIRURGICALE LINÉAIRE UTILISANT L'ENSEMBLE LOGEMENT D'AGRAFES**
(71) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) CHEN, Wangdong, Jiangsu 215021, CN PEI, Yongwang, Jiangsu 215021, CN ZHOU, Jing, Jiangsu 215021, CN
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 653 114 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11849592.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083114 29.11.2011
(87) WO 2012/079455 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010592492
(54) • **LINEARSCHNEIDEHEFTER**
• **LINEAR CUTTING STAPLER**
• **PINCE À SUTURE LINÉAIRE**
(71) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) CHEN, Wangdong, Suzhou, Jiangsu 215021, CN FU, Kaifen, Suzhou, Jiangsu 215021, CN ZHOU, Jing, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 653 115 A1**
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 13161450.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2012 US 201213433136
(54) • **Gewebedickenkompensator mit mindestens einem Medikament**
• **Tissue thickness compensator comprising at least one medicament**
• **Compensateur d'épaisseur tissulaire comprenant au moins un médicament**
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US Schmid, Katherine J., Cincinnati, OH Ohio 45241, US Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, US Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45040, US Lang, Matthew M., Mason, OH Ohio 45040, US

- Hall, Steven G., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
Baxter, III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 653 116 A1**
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 13001765.0 (22) 06.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007649
(54) • **Handhabungseinrichtung für ein medizinisches Instrument**
• **Handling device for a medical instrument**
• **Dispositif de manipulation d'un instrument médical**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kärcher, Daniel, D-78532 Tuttlingen, DE Stefan, Jochen, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 653 117 A1**
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 13001767.6 (22) 06.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007651
(54) • **Kupplung zwischen zwei Teilen eines medizinischen Instruments**
• **Coupling between two parts of a medical instrument**
• **Accouplement entre deux parties d'un instrument médical**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Stefan, Jochen, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 653 118 A1**
A61B 17/295 **A61B 18/14**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
(25) De (26) De
(21) 13001768.4 (22) 06.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2012 DE 102012007648
(54) • **Mikroinvasives medizinisches Instrument**
• **Micro-invasive medical instrument**
• **Instrument médical micro-invasif**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Bacher, Uwe, D-78532 Tuttlingen, DE Kärcher, Daniel, D-78532 Tuttlingen, DE Merz, Robin, D-78532 Tuttlingen, DE Schneider, Sven, D-78532 Tuttlingen, DE Stefan, Jochen, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 653 119 A2**
A61B 17/295 **A61B 17/32**
A61B 17/00 **A61B 18/14**
(25) De (26) De
(21) 13001769.2 (22) 06.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2012 DE 102012007653

- (54) • **Medizinisches Instrument und Verfahren zum Zusammensetzen eines medizinischen Instruments**
• **Medical instrument and method for assembling a medical instrument**
• **Instrument médical et procédé d'assemblage d'un instrument médical**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Bacher, Uwe, D-78532 Tuttlingen, DE Merz, Robin, D-78532 Tuttlingen, DE Schneider, Sven, D-78532 Tuttlingen, DE Stefan, Jochen, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 653 120 A2**
A61B 17/3201 **A61B 17/00**
(25) De (26) De
(21) 13001867.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007650
(54) • **Handhabungseinrichtung für ein medizinisches Instrument**
• **Handle for a medical instrument**
• **Dispositif de manipulation pour un instrument médical**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Merz, Robin, D-78532 Tuttlingen, DE Schneider, Sven, D-78532 Tuttlingen, DE Jochen, Stefan, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 653 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157127.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201213451046
(54) • **Instrumentenspitzenbaugruppe mit selbstschneidender hinterer Nabe**
• **Instrument tip assembly having self-threading back hub**
• **Ensemble de pointe d'instrument ayant un moyeu arrière à autotaraudage**
(71) Microline Surgical, Inc, 800 Cummings Center, Suite 166T, Beverly, MA 01915, US
(72) Ryll, Paul David, Beverly, Massachusetts 01915, US Aliski, Peter, Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/295**

- (51) **A61B 17/295** (11) **2 653 122 A1**
A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 13001866.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007647
(54) • **Werkzeug für ein medizinisches Instrument**
• **Tool for a medical instrument**
• **Outil pour un instrument médical**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Blocher, Martin, D-78532 Tuttlingen, DE

Merz, Robin, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/295** (11) **2 653 123 A1**
A61B 18/14
(25) De (26) De
(21) 13002038.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012007652
(54) • *Werkzeug für ein medizinisches Instru-
ment*
• *Tool for a medical instrument*
• *Outil pour un instrument médical*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 653 124 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11849246.1 (22) 11.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/083795 11.12.2011
(87) WO 2012/079491 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 CN 201010588098
(54) • *ALLGEMEINE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGER RESISTENZ FÜR EINEN TROKAR UND TROKAR*
• *LOW-RESISTANCE GENERAL SEALING APPARATUS FOR TROCAR, AND TROCAR*
• *APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ GÉNÉRAL À FAIBLE RÉSISTANCE POUR TROCART, ET TROCART*

- (71) Zhou, Xing, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 653 125 A1**
A61B 18/04
(25) Ja (26) En
(21) 11849199.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078542 09.12.2011
(87) WO 2012/081514 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278062
(54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERAPEUTIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL THÉRAPEUTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YASUNAGA, Shinji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 653 126 A1**
H01R 13/71 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 13163708.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.04.2012 US 201213448794
(54) • *Einwegvorrichtungsausgestaltungen oder Vorrichtungsausgestaltungen mit beschränkter Verwendung*
• *Single or limited use device designs*
• *Conceptions de dispositif à usage unique ou limité*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Maass, Janet E., Loveland, Colorado 80538, US
Townsend, Jeffrey R., Loveland, Colorado 80537, US
Kerr, Duane E., Loveland, Colorado 80537, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 653 127 A1**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13003642.9 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.07.2007 US 777225
(54) • *System und Verfahren zur Abgabe von Energie an Durchgänge bei einem Patienten*
• *Systems and methods for delivering energy to passageways in a patient*
• *Systèmes et procédés permettant de fournir de l'énergie aux voies d'un patient*

- (71) ASTHMATX, INC., 1340 Space Park Way Mountain View, California 94043, US
(72) Webster, Noah, San Francisco, CA 94114, US
Dalbec, Timothy, R., Saratog, CA 95070, US
Phan, Huy, Santa Clara, CA 95051, US
Wizeman, William, J., Menlo Park, CA 94025, US
Evans, William, San Francisco, CA 94114, US
Presta, Matthew, San Mateo, CA 94402, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
(62) 08756715.2 / 2 170 459

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 653 128 A1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13176863.2 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 25.02.2007 US 891521 P
25.02.2007 US 891522 P
25.02.2007 US 891524 P
25.02.2007 US 891525 P

- (54) • *Steuerung der Energieabgabe an mehrere Energieabgabevorrichtungen*
• *Control of energy delivery to multiple energy delivery devices*
• *Commande de la fourniture d'énergie à de multiples dispositifs de fourniture d'énergie*
(71) Kimberly-Clark Inc., 50 Burnhamthorpe Road West, Suite 1402, Mississauga, Ontario L5B 3Y5, CA
(72) Godara, Neil, Milton, Ontario L9T 0H2, CA

- Hillier, Taylor, Mississauga, Ontario L7G 6N2, CA
Parker, Matthew, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
Woo, Jason, Vaughan, Ontario L4J 5P6, CA
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08714688.2 / 2 112 908

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/295**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 653 129 A1**
A61B 17/00 **A61M 25/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11848996.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006914 12.12.2011
(87) WO 2012/081217 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277177
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*

- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

- (72) ARAI, Tsunenori, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
SHIMAZAKI, Natsumi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
MIYAGAWA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
NISHIMURA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
KAKINOKI, Misa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 653 130 A1**
(25) It (26) En
(21) 13164607.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.04.2012 IT MI20120663
(54) • *Träger und Führungsvorrichtung für ein chirurgisches Instrument, insbesondere für Neurochirurgie*
• *Support and guide device for a surgical instrument, in particular for neurosurgery*
• *Dispositif de support et de guidage pour instrument chirurgical, en particulier pour la neurochirurgie*

- (71) Promev S.r.l., Via Cavour, 41, Lecco, IT
(72) Dallolio, Villiam, 2390 Lecco, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61C 1/06 → (51) **H02K 5/08**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 653 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164822.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zahnimplantatset*
• *A dental implant set*
• *Ensemble d'implant dentaire*
(71) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Olsson, Brita, 416 64 Göteborg, SE

(74) Magnusson, Daniel, 475 41 Hönö, SE
Östergren, Markus, Awapatent AB Södra
Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göte-
borg, SE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 653 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159655.3 (22) 17.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 DK 201270202
23.04.2012 US 201213453064
14.11.2012 US 201213676132
(54) • *Inkontinenzbehandlungsvorrichtung mit
nichtporöser Stulpe und Erweiterungsele-
menten*
• *Incontinence treatment device including
non-porous cuff and extending members*
• *Dispositif de traitement de l'incontinence
comprenant un ballonnet non poreux et
des éléments d'extension*
(71) Coloplast A/S, Holte, 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) Deegan, Christopher, North St. Paul, MN
Minnesota 55109, US
McClurg, Steven, Brooklyn Park, MN
Minnesota 55444, US
Moschel, Mark A., New Hope, MN Minnesota
55427, US

(51) **A61F 2/00** (11) **2 653 133 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13164453.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 US 201213451962
(54) • *Biokompatible Hülse für Netzeinsatz-
instrument*
• *Biocompatible sleeve for mesh insertion
instrument*
• *Manchon biocompatible pour instrument
d'insertion de maillage*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Abuzaina, Ferass, Shelton, CT Connecticut
06484, US
Irfan, Ali, Shelton, CT Connecticut 06484, US
Levin, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL
Arie, Levy, 52489 Ramat-Gan, IL
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/38**
(51) **A61F 2/16** (11) **2 653 134 A1**
A61F 9/007

(25) Ja (26) En
(21) 11848241.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077869 01.12.2011
(87) WO 2012/081421 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278427
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON IN-
TRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION
APPARATUS*
• *APPAREIL D'INTRODUCTION D'UNE
LENTILLE OCULAIRE*
(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome,
Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP

(72) MARUNAKA, Akinori, Chofu-shi, Tokyo 182-
0021, JP
TANAKA, Toshihide, Nagoya-shi, Aichi 457-
0841, JP
NAGURA, Yuji, Chofu-shi, Tokyo 182-0021,
JP
ABE, Shuji, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/107**
A61F 2/28 → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 653 135 A1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 13177085.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.11.2007 GB 0721610
01.04.2008 GB 0805917
(54) • *Prothese zur Simulation der natürlichen
Kinematik*
• *Prosthesis for simulating natural kine-
matics*
• *Prothèse pour simuler les cinématiques
naturelles*
(71) Biomet UK Limited, Waterton Industrial
Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) Wolfson, David, Bridgend, South Wales
CF31 3XA, GB
Lloyd, Russell, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ,
GB
O'Connor, John Joseph, Oxford, Oxfordshire
OX3 8JN, GB
Khan, Mohammed Imran, Reading, Berkshire
RG1 3PP, GB
Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire
OX44 9HB, GB
Dodd, Christopher Alexander, Oxford,
Oxfordshire OX2 6RR, GB
Godfellow (Deceased), John William,
Basingstoke, Hampshire RG9 5LZ, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
(62) 08844978.0 / 2 211 784

(51) **A61F 2/40** (11) **2 653 136 A2**
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 13161257.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2012 US 201213431434
(54) • *Schultergelenk-Defekt-Füllstoff*
• *Glenoid defect-filling component*
• *Composant pour combler un défaut de
glenoïde*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
(72) Lappin, Kyle E, Warsaw, IN Indiana 46581,
US
Chavarria, Jason M, Warsaw, IN Indiana
46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/58** (11) **2 653 137 A1**
A61F 2/68
(25) It (26) En
(21) 13164114.4 (22) 17.04.2013

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

BA ME
(30) 20.04.2012 IT PI20120049
(54) • *Kompakte multifunktionelle Handprothese*
• *Self-contained multifunctional hand pros-
thesis*
• *Prothèse de main multifonctionnel et
autonome*
(71) Prensilia S.r.l., Via Boccioni, 2, 56037 Pec-
cioli, Pisa, IT
(72) Controzzi, Marco, 56124 PISA, IT
Clemente, Francesco, 03049 Sant'Elia Fiu-
merapido, Frosinone, IT
Cipriani, Christian, 55100 Lucca - San Con-
cordio, Lucca, IT
Carrozza, Maria Chiara, 56123 Pisa, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/58**
(51) **A61F 2/78** (11) **2 653 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160656.8 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.01.2008 GB 0801065
(27) 21.01.2009 PCT/GB2009/000162
(54) • *Vakuumgestütztes Auskleidungssystem*
• *Vacuum-assisted liner system*
• *Système de doublure assisté par dépres-
sion*
(71) Blatchford Products Limited, Lister Road,
Basingstoke Hampshire RG22 4AH, GB
(72) McCarthy, Joseph, Fareham, Hampshire
PO17 6LA, GB
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
(62) 09704148.7 / 2 254 526

(51) **A61F 5/055** (11) **2 653 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164478.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 US 201213451704
21.11.2012 US 201213683528
(54) • *Halskrausenklammer mit Kabelzugeinstel-
lung*
• *Cervical collar brace with cable
adjustment*
• *Attelle de collier cervical avec ajustement
de câble*
(71) Optec USA, Inc., 975 Progress Circle,
Lawrenceville, GA 30043-4644, US
(72) Suarez, Daniel, Lawrenceville, GA Georgia
30043-4644, US
Rosendahl, Brent, Lawrenceville, GA Georgia
30043-4644, US
(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

A61F 5/453 → (51) **A61F 13/471**
A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 653 140 A1**
A61L 15/18 **A61F 13/84**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164262.1 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 FR 1253638

- (54) • *Heftpflaster und seine Verwendung*
- *Adhesive bandage and use thereof*
- *Sparadrap et son utilisation*

(71) Henkoscience, 14 avenue de Vesta, 77410 Gressy, FR

(72) Fontas, Valérie, 77410 GRESSY EN FRANCE, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **A61F 13/471** (11) **2 653 141 A1**
A61F 5/453

(25) Es (26) En

(21) 13152155.1 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 ES 201230410 U

- (54) • *Windel für Männer zum Harnschutz*
- *Male diaper for urinary protection*
- *Couche de protection urinaire masculine*

(71) Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora, Barrio Iboya de Abajo s/n°, 33418 Santiago de Ambiedes-Gozon (Asturias), ES

Bernardo Gutierrez, Rafael, Barrio Iboya de Abajo s/n°, 33418 Santiago de Ambiedes-Gozon (Asturias), ES

(72) Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora, 33418 SANTIAGO DE AMBIEDES-GOZON (Asturias), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61G 3/06** (11) **2 653 142 A1**
A61G 3/08

(25) De (26) De

(21) 13001379.0 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 DE 102012008473

- (54) • *Hubvorrichtung zur Aufnahme von Lasten, insbesondere eines Rollstuhls in einem Transportfahrzeug*
- *Lifting device for picking up loads, in particular a wheelchair in a transport vehicle*
- *Dispositif de levage destiné à la réception de charges, notamment un fauteuil roulant dans un véhicule de transport*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Elsner, Ingrid, 83278 Traunstein, DE

(51) **A61G 3/06** (11) **2 653 143 A2**
A61G 3/08

(25) De (26) De

(21) 13001380.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 DE 102012007666

- (54) • *Reisebus mit einer Liftvorrichtung als Einstieghilfe für Rollstuhlfahrer*
- *Coach with a lifting device as an aid to entry for a wheelchair user*

- *Autocar doté d'un dispositif de levage en tant qu'aide à la montée pour conducteur de fauteuil roulant*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Elsner, Ingrid, 83278 Traunstein, DE

A61G 3/08 → (51) **A61G 3/06**

(51) **A61G 5/08** (11) **2 653 144 A1**

(25) En (26) En

(21) 12164478.5 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • *Zusammenklappbarer Rollstuhl*

• *Foldable wheelchair*

• *Fauteuil roulant pliable*

(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH

(72) Jost, Peter, 32689 Kalletal, DE

Ritter, Ralf, 32547 Bad Oeynhausen, DE

Farwer, Jens, 32547 Bad Oeynhausen, DE

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61G 13/02** (11) **2 653 145 A2**

A61G 13/04

A61G 13/12

(25) En (26) En

(21) 13163692.0 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 US 201261624626 P

16.05.2012 US 201261647950 P

20.09.2012 US 201261703561 P

07.03.2013 US 201313789037

(54) • *Chirurgisches Stützsysteem mit Doppelsäule*

• *Dual column surgical support system*

• *Système de support chirurgical à double colonne*

(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) Hight, Joshua C., Acton, MA Massachusetts 01720, US

Scott, David P., Sterling, MA Massachusetts 01564, US

Skrripps, Thomas Keath, Acton, MA Massachusetts 01720, US

Soto, Orlando, Salem, MA Massachusetts 01970, US

Darwin, Keith-Lucas, Arlington, MA Massachusetts 02474, US

McCarthy, Justin I., Salem, MA 01970-3955, US

Sing, Jack Barney, Batesville, IN Indiana 47006, US

Marrion, Jeffrey C., Acton, MA Massachusetts 01720, US

Dolliver, Phillip B., Framingham, MA Massachusetts 01701, US

Moriarty, Joshua J., South Attleboro, MA Massachusetts 02703, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 13/04 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/06 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/02**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 653 146 A1**
A61N 1/39

(25) En (26) En

(21) 13152753.3 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201261636419 P

(54) • *Korrekturanweisungssystem für angemessene Herzdruckmassage*

• *Corrective prompting system for appropriate chest compressions*

• *Système d'invite de correction des compressions thoraciques appropriées*

(71) Cardiac Science Corporation, N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186, US

(72) Thiagarajan, Srikanth, Waukesha, Wisconsin 53186, US

Taylor, James W., Waukesha, Wisconsin 53186, US

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A61H 39/06** (11) **2 653 147 A1**
A61N 5/06

A61N 5/067

(25) Zh (26) En

(21) 11848121.7 (22) 09.09.2011

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

(86) CN 2011/079538 09.09.2011

(87) WO 2012/079395 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 CN 201020658513 U

(54) • *AUSGABEKOPF FÜR LASER- UND INFRAROT-PHOTONEN-AKUPUNKTURINSTRUMENT SOWIE AKUPUNKTURINSTRUMENT*

• *LASER AND INFRARED PHOTON ACUPUNCTURE INSTRUMENT OUTPUT HEAD AND ACUPUNCTURE INSTRUMENT*

• *TÊTE DE SORTIE D'INSTRUMENT D'ACUPUNCTURE ET DE MOXIBUSTION À LASER ET PHOTONS INFRAROUGES, ET INSTRUMENT D'ACUPUNCTURE ET DE MOXIBUSTION*

(71) Advance Technology Limited, 3rd.Floor, Block B, Building No.2 Shengang Zhonghaixin Science and Technology Inside of the Ganli Science and Technology Park Lilang Road, Buij Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Lee Yiu Lam, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

HUANG, Yaoxiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A61H 39/08** (11) **2 653 148 A2**

(25) En (26) En

(21) 13000943.4 (22) 17.05.2000

(84) DE FR GB

(30) 31.05.1999 JP 15287899

(54) • *Sicherheitsnadel und Nadelset*

• *Safety needle and needle set*

• *Aiguille de sécurité et ensemble aiguille*

(71) Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and

Physiotherapy, 20-1, Sakuragaoka-machi Shibuya-ku, Tokyo 192-0913, JP

Takakura, Nobuaki, 1-24-2, Kitanodai, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913, JP

(72) Takakura, Nobuaki, Tokyo 192-0913, JP

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(62) 00927780.7 / 1 101 482

(51) **A61J 1/00** (11) **2 653 149 A2**
A61J 7/00 **G07F 11/62**
G07F 17/00 **G07C 9/00**
G06F 19/00 **E05B 65/44**

(25) En (26) En
(21) 13163774.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 KR 20120040538
18.04.2012 KR 20120040542
25.03.2013 KR 20130031281

(54) • *Medikamentenaufbewahrungsvorrichtung*
• *Medicine storage apparatus*
• *Appareil de stockage de médicament*

(71) JVM Co., Ltd., 357-96 Hosan-dong Dalseo-gu, Daegu 704-946, KR

(72) Kim, Jun Ho, 706-822 Daegu, KR

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61J 1/00** (11) **2 653 150 A2**
A61J 7/00 **G07F 11/62**
G07F 17/00 **G07C 9/00**
G06F 19/00 **E05B 65/44**

(25) En (26) En
(21) 13163778.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 KR 20120040541
18.03.2013 KR 20130028460

(54) • *Arzneimittelnachfüllvorrichtung und Verfahren zu ihrer Steuerung*
• *Drug refilling apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil de remplissage de médicaments et son procédé de commande*

(71) JVM Co., Ltd., 357-96 Hosan-dong Dalseo-gu, Daegu 704-946, KR

(72) Kim, Jun Ho, 706-822 Daegu, KR

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/92**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61K 8/92** (11) **2 653 151 A2**
A61K 8/96 **A61K 8/02**
A61K 8/19

(25) De (26) De
(21) 13001837.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007734
(54) • *Stabile, einfach aus 2 Phasen herstellbare feste Ölbadesalzzubereitungen mit anwendungsbezogener Einsatzflexibilität*
• *Solid oil salt bath compositions easily to be prepared from 2 phases having an application related flexibility*
• *Compositions solides de bain a l'huile et sel simplement preparable de 2 phases avec une flexibilité d'application*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(72) Becker, Bärbel, DE 65719 Hofheim, DE
Ebinger, Jürgen, DE 65510 Hünstetten 8, DE
Berlekamp, Uwe, DE 31860 Emmerthal, DE

(74) Müller, Claudia, European Patent Attorney
Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt / Main,
DE

A61K 8/96 → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 653 152 A1**
A61K 9/12 **A61P 25/36**
A61P 25/04 **A61K 31/4468**

(25) En (26) En
(21) 13176687.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.06.2010 GB 201011028
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur sublingualen Freisetzung von Opioiden*

• *Pharmaceutical compositions for sublingual delivery of opioids*
• *Compositions pharmaceutiques pour l'administration par voie sublinguale d'opioïdes*

(71) Londonpharma Ltd., Innovation Centre
Norwich Research Park Colney Lane,
Norwich NR4 7UH, GB

(72) Sams, Martin James, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
High, Juliet Victoria, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB

Jamieson, Paul Andrew, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB

Ross, Calvin John (Deceased), Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
12 Meridian Way Meridian Business Park,
Norwich NR7 0TA, GB

(62) 11729456.1 / 2 588 094

(51) **A61K 9/00** (11) **2 653 153 A1**
A61K 31/357 **A61K 47/44**
A61P 33/06

(25) En (26) En
(21) 13176933.3 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 25.10.2007 GB 0720967
10.04.2008 GB 0806510

(54) • *Pharmazeutisches anti-malaria Mittel*
• *Anti-malarial pharmaceutical composition*
• *Composition pharmaceutique antipaludique*

(71) Protopharma Limited, Norwich Bio-Incubator
Norwich Research Park Colney Lane
Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB

(72) Booles, Clive, Shepshed, Leicestershire LE12 9HJ, GB

ROSS, Calvin (Deceased), deceased, GB
SAMS, Martin, Wyndonham, Norfolk NR18 0HF, GB

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
12 Meridian Way Meridian Business Park,
Norwich NR7 0TA, GB

(62) 08806806.9 / 2 209 464

(51) **A61K 9/00** (11) **2 653 154 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/70**
A61K 31/137

(25) En (26) En
(21) 13177175.0 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.10.2007 US 979482 P

(54) • *Zusammensetzung mit Sphingosin-I-Phosphat (S1P)-Rezeptormodulatoren*

• *Compositions comprising sphingosine 1 phosphate (S1P) receptor modulators*
• *Compositions comprenant des modulateurs de récepteur de sphingosine I (S1P) phosphate*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Ruegger, Colleen, Morris Plains New Jersey 07950, US

Ambühl, Michael, 4310 Rheinfelden, CH

(74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 08838495.3 / 2 209 493

(51) **A61K 9/08** (11) **2 653 155 A1**
A61K 31/045 **A61K 31/122**
A61K 31/765 **A61L 2/18**
A61P 31/04 **G02C 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11848961.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079064 15.12.2011
(87) WO 2012/081673 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010281783

(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTAKTLINSE*

• *OPHTHALMIC COMPOSITION FOR CONTACT LENS*

• *COMPOSITION OPHTALMIQUE POUR LENTILLE DE CONTACT*

(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1
Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi Osaka
544-8666, JP

(72) FURUMIYA, Chinatsu, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP

NAKATA, Atsuko, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP

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

(51) **A61K 9/10** (11) **2 653 156 A1**
A61K 9/107 **A61K 9/14**
A61K 38/28 **A61K 9/51**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 12186840.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pharmazeutische Emulsionszusammensetzung und ihre Verwendung*

• *Pharmaceutical emulsion composition and use thereof*

• *Composition d'émulsion pharmaceutique et son utilisation*

(71) College of Pharmacy of Taif University, P.O. Box 888, 21944 Taif, SA

(72) Al-Remawi, Mayyas, 21944 Taif, SA

Maghrabi, Ibrahim, 21944 Taif, SA

(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A23L 1/30**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/045 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 653 157 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/21**
A61P 1/04 **A61P 1/18**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 13/12**
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 13177080.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2004 JP 2004028698
(54) • *Astaxanthin zur Verbesserung der Muskelatrophie*
• *Astaxanthin for improving muscle atrophy*
• *Astaxanthine pour l'amélioration de l'atrophie des muscles*

(71) Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55 Yoko-hoonji Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397, JP
Naito, Yuji, 3-9-18-1109, Heso, Ritto-shi, Shiga 5203031, JP
(72) Naito, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3031, JP
Takahashi, Jiro, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP
Aoi, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 602-8141, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 05709783.4 / 1 719 506

A61K 31/122 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/13 → (51) **A61K 31/196**

A61K 31/131 → (51) **A61K 31/196**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/4412**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/15 → (51) **A61K 31/4412**

(51) **A61K 31/155** (11) **2 653 158 A1**
A61K 45/00 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/12**
A61P 25/00 **A61P 25/08**
A61P 25/18 **A61P 25/26**
A61P 25/28 **A61P 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11848995.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079266 12.12.2011
(87) WO 2012/081713 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277027
(54) • *THERAPEUTIKUM GEGEN STÖRUNGEN DER BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR BLOOD-BRAIN BARRIER DISRUPTION SYNDROME*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UN SYNDROME DE RUPTURE DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*

(71) Fukuoka University, 19-1 Nanakuma 8-chome Junan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
(72) TAKATA, Fuyuko, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
DOHGU, Shinya, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
KATAOKA, Yasufumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
MATSUMOTO, JunIchi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP

KANESHIMA, Syuji, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/196** (11) **2 653 159 A1**
A61P 29/00 **A61P 27/02**
A61K 31/13 **A61K 31/131**

(25) Zh (26) En
(21) 11848793.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083873 13.12.2011
(87) WO 2012/079497 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010612766
(54) • *ORGANISCHE BROMFENACALZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND IHRE VERWENDUNG*
• *BROMFENAC ORGANIC SALTS AND PREPARATION METHOD, COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *SELS ORGANIQUES DE BROMFÉNAC ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION ET UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 4, 12A, 3rd Street Shenyang Economic and Technical Development Zone, Liaoning 110027, CN
(72) LIU, Jidong, Shenyang, Liaoning 110027, CN
YANG, Yuchun, Shenyang, Liaoning 110027, CN
WANG, Jiuliang, Shenyang, Liaoning 110027, CN
TANG, Hai, Shenyang, Liaoning 110027, CN
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 31/21** (11) **2 653 160 A1**
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 13176927.5 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.10.2006 US 851352 P
28.09.2007 US 976259 P
(54) • *Topische Avermectin-Formulierungen und Verfahren zur Verhinderung und Prophylaxe von Körperläusen*
• *Topical avermectin formulations and methods for elimination and prophylaxis of body lice*
• *Formulations topiques d'ivermectines et procédés d'élimination et prophylaxie de souches des morpions*

(71) Topaz Pharmaceuticals Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Spring, Nicholas, Jenkintown, PA Pennsylvania 19046, US
Gwozdz, Garry T., Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US
(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(62) 07871159.5 / 2 091 325

A61K 31/21 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/335 → (51) **C07D 313/06**

A61K 31/352 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/357 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/385** (11) **2 653 161 A1**
A23K 1/16 **A23K 1/18**
A61P 19/02 **A61P 19/08**

(25) En (26) En
(21) 13177019.0 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 30.12.2008 US 141320 P
(54) • *Verwendung von alpha-Liponsäure zur Aufrechterhaltung oder Erhöhung der Knochen-Mineraldichten bei Haus- und Nutztieren*
• *Use of lipoic acid for maintaining or increasing bone mineral density in companion animals*
• *Utilisation de l'acide alpha-lipoïque pour maintenir ou augmenter la densité minérale osseuse chez les animaux de compagnie*

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) Frantz, Nolan Zebulon, Topeka, 66618, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 09796916.6 / 2 367 549

A61K 31/403 → (51) **A61K 38/28**

A61K 31/404 → (51) **A61K 38/28**

A61K 31/417 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/4412**

(51) **A61K 31/4412** (11) **2 653 162 A1**
A61P 11/00 **A61K 31/135**
A61K 31/15 **A61K 31/44**

(25) En (26) En
(21) 13176914.3 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.12.2009 US 266815 P
08.01.2010 US 684879
03.03.2010 EP 10250379
04.03.2010 US 310679 P
17.08.2010 CA 2710358
(54) • *Verfahren zur Verabreichung einer Fluvoxamintherapie*
• *Methods of administering fluvoxamine therapy*
• *Procédés d'administration d'une thérapie à la fluvoxamine*

(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
(72) Bradford, Williamson Ziegler, Ross, CA California 94957, US
Szwarcberg, Javier, San Mateo, CA California 94402, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10835207.1 / 2 506 850

A61K 31/4427 → (51) **C07D 313/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/505 → (51) **A61P 27/02**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/553 → (51) **A61K 38/28**

A61K 31/554 → (51) **C07D 281/10**

A61K 31/558 → (51) **C07D 313/06**

(51) **A61K 31/56** (11) **2 653 163 A1**
A61K 31/565 **A61K 31/567**
A61P 25/00 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 12164741.6 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Östrogenverbindungen zur Verwendung bei der Behandlung von neurologischen Störungen*
• *Estrogenic components for use in the treatment of neurological disorders*
• *Constituants estrogènes pour l'utilisation dans le traitement de troubles neurologiques*

(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE
(72) Foidart, Jean-Michel, 4000 LIEGE, BE Tskitishvili, Ekaterine, 4000 LIEGE, BE

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/56**

A61K 31/567 → (51) **A61K 31/56**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/04**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 653 164 A1**
A61P 31/04 **C12P 19/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12181802.5 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2006 FR 0602795
(54) • *Kapselförmige Polysaccharide vom Typ 5 und 8 der überproduzierenden Stämme von S. aureus*
• *Type 5 and type 8 capsular polysaccharides of over-productive strains of S. aureus*
• *Polysaccharides capsulaires de type 5 et de type 8 des souches surproductrices de S. aureus*

(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) Talaga, Philippe, 69280 Sainte Consorce, FR Adam, Olivier, 69210 Lentilly, FR Rokbi, Bachra, 69003 Lyon, FR Meric, Claude, 69005 Lyon, FR Mistretta, Noëlle, 69210 Sain Bel, FR

(62) 07731229.6 / 2 004 223

A61K 31/765 → (51) **A61K 9/08**

A61K 36/00 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/18 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/60** (11) **2 653 165 A1**
A23L 1/30 **A61P 3/04**
A61P 3/06

(25) Ja (26) En
(21) 11849798.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079084 15.12.2011

(87) WO 2012/081675 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279931
(54) • *HOPFENOXYDATIONSPRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *HOPS OXIDATION PRODUCT, AND PRODUCTION METHOD AND USE THEREFOR*
• *PRODUIT D'OXYDATION DE HOUBLON, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) MANABE Fumitoshi, Tokyo 164-0001, JP TANIGUCHI Yoshimasa, Tokyo 164-0001, JP KOBAYASHI Yumie, Tokyo 164-0001, JP KATAYAMA Mikio, Tokyo 164-0001, JP

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

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 653 166 A2**
A61K 38/08 **A61K 38/17**
A61K 31/553 **A61K 31/403**
A61K 31/404 **A61K 31/7088**
A61P 17/02

(25) En (26) En
(21) 12007936.3 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 30.07.2007 US 962706 P
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung für Wundheilung und dazugehörige Verfahren*
• *Pharmaceutical composition and related methods*
• *Composition pharmaceutique pour le traitement des plaies et procédés associés*

(71) Healor Ltd., P.O. Box 4115, 74140 Ness-Ziona, IL
(72) Tennenbaum, Tamar, 96105 Jerusalem, IL Braiman-Wiksmann, Liora, 75400 Rishon Lezion, IL Solomonik, Inessa, Ganey Tikva 55900, IL Levy-Hacham, Ofra, Ness Ziona 74113, IL Brener, Ephraim, 75400 Rishon Lezion, IL

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(62) 08789725.2 / 2 185 184

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 38/36** (11) **2 653 167 A1**
A61P 9/10 **A61P 17/02**
A61P 35/04 **C07K 14/745**

(25) Ja (26) En
(21) 11848771.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079263 12.12.2011
(87) WO 2012/081711 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276777
(54) • *ZELLMIGRATIONSMODULATOR*
• *CELL MIGRATION MODULATOR*
• *MODULATEUR DE LA MIGRATION CELLULAIRE*

(71) Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP

(72) HIDAI, Chiaki, Tokyo 102-8275, JP KITANO, Hisataka, Tokyo 102-8275, JP MAMIYA, Atsushi, Tokyo 102-8275, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/43** (11) **2 653 168 A1**
A61P 19/00 **A61P 25/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11848463.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006938 13.12.2011
(87) WO 2012/081227 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277490
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR BANDSCHEIBENVORFÄLLE*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR DISC HERNIATION*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR HERNIE DISCALE*

(71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SIROGANE, Taiichi, Tokyo 100-0005, JP MURAYAMA, Takao, Tokyo 100-0005, JP YAGUCHI, Masafumi, Tokyo 100-0005, JP

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

A61K 38/48 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/155**

A61K 47/02 → (51) **A23L 1/30**

A61K 47/26 → (51) **A23L 1/30**

A61K 47/36 → (51) **A23L 1/30**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/48 → (51) **C12N 15/10**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 653 169 A1**
(25) De (26) De
(21) 13163280.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.04.2012 DE 102012103097
09.11.2012 DE 102012110745
(54) • *Färbemittel zur Hornhautfärbung*
• *Dyes for cornea dyeing*
• *Colorant pour la coloration de la cornée*

(71) FLUORON GMBH, Magirus-Deutz-Strasse 10, 89077 Ulm, DE
(72) Kugler, Wilfried, 89077 Ulm, DE Starnecker, Gerhard, 89077 Ulm, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/18**

(51) **A61L 2/00** (11) **2 653 170 A1**
A61L 9/16

(25) De (26) De
(21) 13175170.3 (22) 18.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 141858 P
(54) • *A system for circulating a carrier gas containing a chemical vapor or gas*
• *A system for circulating a carrier gas containing a chemical vapour or gas*
• *Système de circulation d'un gaz vecteur contenant une vapeur ou un gaz chimique*
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) Bacik, Michael, A., Fairview, PA Pennsylvania 16415, US
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 09836974.7 / 2 373 351

A61L 2/18 → (51) **A61K 9/08**

A61L 9/00 → (51) **B01D 53/86**

A61L 9/01 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **A61L 9/04** (11) **2 653 171 A1**
A61L 9/12 **A45D 34/02**
(25) En (26) En
(21) 13163520.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2012 CN 201210115810
(54) • *Duftstoffflasche*
• *Fragrance bottle*
• *Flacon de parfum*
(71) Zhongshan Fuji Chemical Co., Ltd., No. 2 Shiji 3 Road, Torch Hi-tech Industrial Development Zone, 528436 Zhongshan Guangdong, CN
(72) FU, Feifei, 528436 Zhongshan, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Ul. Jana z Kolna 38, 75-204 Koszalin, PL

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/04**

A61L 9/16 → (51) **A61L 2/00**

A61L 9/16 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **A61L 9/22** (11) **2 653 172 A2**
B01D 53/32 **F24F 3/16**
(25) It (26) En
(21) 13164785.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 IT PD20120125
(54) • *Luftbehandlungsvorrichtung mit Ionengenerator*
• *Air conditioning apparatus and ion generator device*
• *Appareil de traitement d'air avec generateur d'ions*
(71) Laboratori Archa S.r.l., Via di Tegulaia, 10/A, 56121 Pisa, IT
Cliber S.r.l., Viale dell'Industria, 25, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(72) VALENTINI, Giorgio, I-56124 PISA, IT
TAMAI, Enrico, I-30030 Maerne di Martellago (VE), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

- (51) **A61L 15/18** (11) **2 653 173 A2**
A61L 15/22 **A61L 15/60**

- (25) En (26) En
(21) 13176763.4 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.01.2008 US 22699
(54) • *Polymerzusammensetzungen mit Triggering-Zusammensetzung*
• *Polymer compositions having a triggering composition*
• *Compositions polymères ayant une composition de déclenchement*
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
(72) Tian, Gonglu, Greensboro, NC North Carolina 27407, US
Smith, Scott, 40489 Düsseldorf, DE
Shi, Yaru, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Dodge, Richard Norris, Appleton, WI Wisconsin 54915, US
Qin, Jian, Appleton, WI Wisconsin 54915, US
(74) Lang, Arne, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
(62) 09707030.4 / 2 234 651

A61L 15/18 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/22 → (51) **A61L 15/18**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/18**

- (51) **A61L 31/08** (11) **2 653 174 A2**
A61L 31/14 **A61L 31/10**
(25) De (26) De
(21) 13162943.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2012 US 201261624403 P
(54) • *Implantat und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Implant and method for manufacturing same*
• *Implant et son procédé de fabrication*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Schmiedl, Robert, 96114 Hirschaid, DE
Gratz, Matthias, 91054 Erlangen, DE
Schaldach, Max, 12359 Berlin, DE
Lang, Volker, 12161 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/08**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 653 175 A1**
A61M 27/00
(25) Zh (26) En
(21) 11848764.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079519 09.09.2011
(87) WO 2012/079394 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 CN 201010587117
(54) • *WUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *WOUND CARE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SOIN POUR PLAIES*
(71) Advance Technology Limited, 3rd.Floor, Block B, Building No.2 Shengang Zhonghaixin Science and Technology Inside of the Ganli Science and Technology Park

- Lilang Road, Buji Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Li, Yaolin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 653 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175969.8 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.03.2008 US 36433 P
(54) • *Behandlungssystem zum Behandeln mit reduziertem Druck unter Entlastung*
• *Offloading and-reduced pressure treatment system*
• *Système de traitement à pression réduite et allégée*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
(72) Randolph, Larry Tab, San Antonio, TX Texas 78260, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09718606.8 / 2 271 381

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 653 177 A1**
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 13160455.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012103504
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Blutbehandlung mit Leckagesensor*
• *Apparatus for extracorporeal blood processing with leakage sensor*
• *Appareil pour traitement extracorporel du sang avec détecteur de fuite*
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 653 178 A1**
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 12164284.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Sicherheitseinrichtung für eine extrakorporale Blutbehandlung*
• *Safety device for extracorporeal blood treatment*
• *Dispositif de sécurité pour un traitement du sang extracorporel*
(71) Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30, 3500 Krems, AT
(72) Falkenhagen, Dieter, 3500 Krems, AT
Brandl, Martin, 3620 Spitz, AT
Hartmann, Jens, 3511 Furth, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 653 179 A1**
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 13164203.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 GR 2012100215
10.10.2012 EP 12188029
(54) • *System zur Berechnung und zur Verabreichung eines Medikaments an einem Patienten mit Morbus Parkinson*
• *System for calculating and administering a drug to a patient with Parkinson's disease*
• *Système de calcul et d'administration d'un médicament à un patient atteint de la maladie de Parkinson*
(71) Micrel Medical Devices S.A., Geraka Av. 113, 15344 Gerakas, GR
(72) Tsoukalis, Achilleas, 15344 Gerakas, GR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **2 653 180 A1**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 13173860.1 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.11.2007 US 948220
(54) • *Mechanismus zur beladung und entladung eines Wirkstoffreservoirs für eine Wirkstoffausgabevorrichtung durch einen unidirektional gedrehten Griff*
• *Drug reservoir loading and unloading mechanism for a drug delivery device using a unidirectional rotated shaft*
• *Mécanisme de charge et de décharge d'un produit médicamenteux pour un dispositif d'administration utilisant un arbre à rotation unidirectionnelle*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) DE POLO, Marco C., San Matteo, CA California CA 94403, US
WIEGEL, Christopher, Sunnyvale, CA California CA 94086, US
RANEY, Charles, Camdenton, MO Missouri MO 65020, US
MEUNIOT, Arturo, San Francisco, CA California CA 94103, US
LANG-REE, Arne, Los Gatos, CA California 95033, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(62) 08854436.6 / 2 217 306

A61M 5/158 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/46 → (51) **A45D 44/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 653 181 A1**
B01D 46/00
(25) Zh (26) En
(21) 11849145.5 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084070 15.12.2011
(87) WO 2012/079524 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010596111
(54) • *PULVERARZNEIMITTELMUNDSTÜCK UND SEINE ANWENDUNG*
• *POWDER MEDICAMENT MOUTHPIECE AND APPLICATION*
• *EMBOUT BUCCAL DE MÉDICAMENT EN POUDDRE ET SON UTILISATION*

(71) Chen, Qingtang, Yueqing Kanghua Medical Supplies Co. Ltd. Industrial Park (Kangyi Electronics Company Yard) North Street Wengyang Town, Yueqing, Zhejiang 325606, CN
(72) CHEN, Xin, Nanjing Jiangsu 210002, CN
CHEN, Qingtang, Yueqing, Zhejiang 325606, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61M 15/00** (11) **2 653 182 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11849630.6 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084067 15.12.2011
(87) WO 2012/079523 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010596096
(54) • *MUNDSTÜCK UND BEHÄLTER FÜR PULVERARZNEIMITTEL SOWIE ANWENDUNG*
• *POWDER MEDICAMENT MOUTHPIECE CONTAINER AND APPLICATION*
• *CONTENANT D'EMBOUT BUCCAL DE MÉDICAMENT EN POUDDRE ET SON UTILISATION*

(71) Chen, Qingtang, Yueqing Kanghua Medical Supplies Co. Ltd. Industrial Park (Kangyi Electronics Company Yard) North Street Wengyang Town, Yueqing, Zhejiang 325606, CN
(72) CHEN, Xin, Nanjing Jiangsu 210002, CN
CHEN, Qingtang, Yueqing, Zhejiang 325606, CN
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 15/08** (11) **2 653 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177297.2 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 03.10.2007 GB 0719299
15.04.2008 GB 0806808
(54) • *Vorrichtungen zur nasalen Freisetzung*
• *Nasal delivery devices*
• *Dispositifs d'administration nasale*
(71) Optinose AS, Postboks 288 Roa, 0702 Oslo, NO
(72) Djupesland, Per Gisle, N-0772 Oslo, NO
Sheldarake, Colin David, South Marston Park, Wiltshire SN3 4TG, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 08836154.8 / 2 197 525

A61M 16/00 → (51) **A61B 1/267**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 653 184 A1**
(25) En (26) En

(21) 13164738.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 US 201261636091 P
(54) • *Injektionssystem mit mehreren Nadeln*
• *Multi-needle injection system*
• *Système d'injection à aiguilles multiples*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Rodenberg, Jennifer, Lafayette, IN Indiana 47905, US
Bourdeau, William, Lafayette, IN Indiana 47905, US
Baxter, Charles, West Lafayette, IN 47906, US
Charlebois, Steven, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Wagner, Zach, Lafayette, IN Indiana 47909, US
Sherman, Sara, Lafayette, IN Indiana 47905, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 653 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162996.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 17.01.2003 US 346599
(54) • *Katheterballoon mit unterbrechbarem Führungsdrahtkanal*
• *Ballooncatheter with disruptable guidewire channel*
• *Cathéter à ballon avec canal pour fil-guide sécable*
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) Johnson, Eric G., Flagstaff, AZ 86001, US
Fotrakis, George N., Oxford, PA 19363, US
Perkins, D.H., Flagstaff, AR 86001, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 04702229.8 / 1 583 582

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 653 186 A2**
A61M 5/158 **B81C 1/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11847959.1 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009722 16.12.2011
(87) WO 2012/081933 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130169
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROSTRUKTURKÖRPERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MICROSTRUCTURE BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS À MICROSTRUCTURE*
(71) Nurim Wellness Co. Ltd., 319 DMC High-Tech Industrial Center 1580 bunji Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-912, KR
(72) JUNG, Hyungil, Seoul 122-080, KR
JEONG, Do Hyeon, Seoul 121-901, KR
KIM, Jung Dong, Seoul 152-828, KR
KIM, Miroo, Seoul 152-100, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A45D 44/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 653 187 A1**
A61N 1/36 A61N 1/08
(25) En (26) En
(21) 12164860.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Freistehender Dünnfilm, insbesondere freistehender Dünnfilm für ein System für neurale Anwendungen*
• *A freestanding thin film, especially a freestanding thin film for a system for neural applications*
• *Film mince autonome, en particulier film mince autonome destiné à un système pour des applications neuronales*
(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Wang, Ke, 5554 KD Valkenswaard, NL Henneken, Vincent Adrianus, 3544 CT Utrecht, NL
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 653 188 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11848066.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083482 05.12.2011
(87) WO 2012/079478 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010588332
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR GEHIRNELEKTRODEN*
• *BRAIN ELECTRODE LEAD ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE FIL ÉLECTRODE POUR CERVEAU*

(71) Sceneray Co., Ltd, Building C16, BioBay No. 218 Xing Hu Rd Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) YIN, Weizhong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **2 653 189 A1**
A61B 5/0402
(25) En (26) En
(21) 12176839.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213452357
(54) • *AED-Befestigungszeit für das Schockverfahren und Vorrichtung*
• *Aed faster time to shock method and device*
• *Procédé et dispositif AED plus rapide aux chocs*
(71) Cardiac Science Corporation, N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186, US
(72) Abdeen, Faizal, Bothell, WA Washington 98021, US
Sama, Rinda, Bothell, WA Washington 98021, US
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61N 1/39 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 653 190 A1**
A61M 21/00

(25) En (26) En
(21) 13176776.6 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.05.2007 US 940153 P
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Konzentration und/oder des Gedächtnisses einer dessen bedürftigen Person*
• *Method of improving concentration and/or memory in a subject in need thereof*
• *Procédé destiné à améliorer la concentration et/ou la mémoire chez un sujet le nécessitant*

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, 1020 Walnut Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19107, US
Lim, Young Hyun, 690-24, Yeok-Sam Dong, KangNam-Gu, Seoul, KR

(72) Lim, Young Hyun, Seoul, KR
Sperlig, Michael R., Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, US
Tracy, Joseph I., Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, US

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE 08756177.5 / 2 164 569

A61N 5/06 → (51) **A61H 39/06**

A61N 5/067 → (51) **A61H 39/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 653 191 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11858969.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053367 17.02.2011
(87) WO 2012/111125 2012/34 23.08.2012
(54) • *TEILCHENSTRAHLTHERAPIESYSTEM*
• *PARTICLE BEAM THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) IWATA Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
SUGAHARA Kengo, Tokyo 100-8310, JP
HARADA Hisashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61N 5/10** (11) **2 653 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859621.2 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053924 23.02.2011
(87) WO 2012/114465 2012/35 30.08.2012

(54) • *VORRICHTUNG FÜR TEILCHENSTRAHLTHERAPIE*
• *PARTICLE BEAM THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) OTANI, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
HAGINO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
IKUTA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61P 1/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/122**

A61P 1/14 → (51) **C07D 401/14**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/122**

A61P 3/04 → (51) **A23L 1/30**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/155**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/60**

A61P 3/06 → (51) **A23L 1/30**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/122**

A61P 3/06 → (51) **A61K 36/60**

A61P 3/06 → (51) **C07D 407/04**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/122**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/155**

A61P 3/10 → (51) **C07D 407/04**

A61P 5/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 7/02 → (51) **C07D 407/04**

A61P 9/00 → (51) **C07D 281/10**

A61P 9/00 → (51) **C07D 407/04**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/122**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/36**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/122**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/155**

A61P 9/12 → (51) **C07D 401/14**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/122**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/4412**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/122**

A61P 13/12 → (51) **C07D 407/04**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/28**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/36**

A61P 19/00 → (51) **A61K 38/43**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/385**

A61P 19/08 → (51) **A61K 31/385**

A61P 19/08 → (51) **C07D 281/10**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/122**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/155**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/56**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/43**

A61P 25/00 → (51) **C07D 281/10**

A61P 25/04 → (51) **A61K 9/00**

A61P 25/04 → (51) **C07D 233/64**

A61P 25/04	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/155
A61P 25/08	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/14	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/16	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/155
A61P 25/18	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/20	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/22	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/24	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/26	→ (51) A61K 31/155
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/155
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/56
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/28	→ (51) C07D 498/04
A61P 25/30	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/36	→ (51) A61K 9/00
(51) A61P 27/02	(11) 2 653 193 A1 A61K 31/505
(25) En	(26) En
(21) 13176594.3	(22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 18.12.2008 US 138705 P 25.08.2009 FR 0955794	
(54) • <i>Verfahren zur Behandlung der Makulardegeneration</i> • <i>Method for treating macular degeneration</i> • <i>Procédé pour le traitement de la dégénération maculaire</i>	
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) Hahn, Chang S., Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US	
(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radloferstrasse 2, 81373 München, DE	
(62) 09796895.2 / 2 370 077	
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/196
A61P 27/02	→ (51) C07D 313/06
A61P 27/02	→ (51) C07D 407/04
A61P 27/06	→ (51) C07D 313/06
A61P 27/10	→ (51) C07D 313/06
A61P 27/12	→ (51) C07D 313/06
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/196
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 31/04	→ (51) A61K 9/08
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/155
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/715
A61P 33/06	→ (51) A61K 9/00

A61P 35/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/68
A61P 35/04	→ (51) A61K 38/36
A61P 37/02	→ (51) C07K 14/435
(51) A62B 17/00	(11) 2 653 194 A2
(25) En	(26) En
(21) 13162039.5	(22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.04.2012 US 201213451942	
(54) • <i>Anpassbare Niederdruckwarnvorrichtung</i> • <i>Adjustable low pressure warning device</i> • <i>Dispositif d'avertissement basse pression réglable</i>	
(71) Honeywell International Inc., 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) Patil, Swapnil Gopal, 401204 Maharashtra, IN Kumar, Garaga Phani, 500072 Pradesh, IN Tuffery, Swan, 30200 Bouillargues, FR Arora, Bharat Bhushan, 134005 Haryana, IN	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) A62B 35/04	(11) 2 653 195 A1 F16F 7/12
(25) En	(26) En
(21) 13166258.7	(22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • <i>Rotationsenergieabsorber und Auffangsystem</i> • <i>Rotational energy absorber and fall arrest system</i> • <i>Absorbeur d'énergie rotatif et système anti-chute</i>	
(71) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB	
(72) Jones, Karl, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB Jones, Owain, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB	
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
(62) 07824138.7 / 2 197 556	
A63B 21/00	→ (51) A63B 69/16
A63B 21/005	→ (51) A63B 69/16
A63B 21/012	→ (51) A63B 69/16
A63B 21/015	→ (51) A63B 69/16
A63B 22/08	→ (51) A63B 69/16
(51) A63B 22/16	(11) 2 653 196 A2 A63B 26/00
(25) En	(26) En
(21) 13150819.4	(22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.04.2012 US 201261625228 P 07.06.2012 US 201213491256	
(54) • <i>Übungsmaschine mit instabiler Benutzersstütze</i>	

• <i>Exercise machine with unstable user support</i> • <i>Machine d'exercice avec support d'utilisateur instable</i>	
(71) Hoist Fitness Systems, Inc., 11900 Community Road, Poway, CA 92064, US	
(72) Hockridge, Bruce, Poway, California 92064, US Meredith, Jeffrey O., Poway, California 92064, US Doan, Thao V., Poway, California 92064, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	
A63B 24/00	→ (51) A63B 69/16
A63B 24/00	→ (51) G09B 19/00
A63B 26/00	→ (51) A63B 22/16
A63B 53/04	→ (51) A63B 53/12
(51) A63B 53/12	(11) 2 653 197 A1 A63B 53/04
(25) En	(26) En
(21) 13157890.8	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.04.2012 TW 101207180	
(54) • <i>Integral geformter Golfschläger</i> • <i>An integrally formed golf club</i> • <i>Club de golf formé d'un seul tenant</i>	
(71) Hsu, Welkin, 20F.-1, No.32, Baojing St. Zuoying Dist., Kaohsiung City, TW Hsu, Andrew, 20F.-1, No.32, Baojing St. Zuoying Dist., Kaohsiung City, TW	
(72) Hsu, Welkin, Kaohsiung City, TW Hsu, Andrew, Kaohsiung City, TW	
(74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	
(51) A63B 69/16	(11) 2 653 198 A1 A63B 21/00 A63B 71/06 A63B 21/012 A63B 24/00 A63B 21/005 A63B 21/015 A63B 22/08
(25) En	(26) En
(21) 13163967.6	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2012 AU 2012901536 29.05.2012 AU 2012902221	
(54) • <i>Radfahzubehör und Verfahren zur Verwendung</i> • <i>Cycling accessory and method of use</i> • <i>Accessoire de cyclisme et procédé d'utilisation</i>	
(71) The Bicycle Corporation Pty Ltd, 43 Redwood Drive, 3172 Dingley Village Victoria, AU	
(72) Lugton, David, Pascoe Vale South, Victoria 3044, AU	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A63B 71/06	→ (51) A63B 69/16
(51) A63F 1/06	(11) 2 653 199 A2
(25) En	(26) En
(21) 13164590.5	(22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (30) 20.04.2012 US 201213452255
(54) • *Integrierte Blackjack-Lochkartenleser und Chiphalter sowie verbesserte Abdeckungen für Chiphalter*
• *Integrated blackjack hole card readers and chip racks and improved covers for chip racks*
• *Trou de black jack intégré de lecteurs de carte à puce et bâtis de cartes à puce et couvercles améliorés pour bâti de carte à puce*
- (71) Tech Art, Inc., 4185 West Teco Avenue, Las Vegas, NV 89118, US
(72) Miller, Arthur C., Las Vegas, NV 89144, US
Isaacs, Russell D., Las Vegas, NV 89108, US
Isaacs, Dean A., Las Vegas, NV 89108, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A63G 1/08 → (51) **A63G 31/12**

A63G 1/28 → (51) **A63G 31/12**

A63G 5/00 → (51) **A63G 31/12**

A63G 31/00 → (51) **A63G 31/12**

- (51) **A63G 31/12** (11) **2 653 200 A1**
A63G 1/08 **A63G 5/00**
A63G 31/00
- (25) En (26) En
(21) 13003560.3 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 12.09.2006 JP 2006246459
(54) • *Unterhaltungsvorrichtung mit Rahmenaufbau*
• *Amusement device with a frame body*
• *Dispositif de divertissement avec structure de barres*
- (71) BLD Oriental, Ltd., 5-4 Orai-minami, Rinku Izumisano-shi Osaka 598-0047, JP
(72) Yasushi, Ochi, Izumisano City Osaka, 5980047, JP
(74) Habenicht, Wieland, Patentanwalt Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE
(62) 07807027.3 / 2 078 549

- (51) **A63G 31/12** (11) **2 653 201 A1**
A63G 1/08 **A63G 5/00**
A63G 1/28

- (25) En (26) En
(21) 13003561.1 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2006 JP 2006246459
(54) • *Unterhaltungsvorrichtung mit rotierenden Elementen*
• *Amusement device with revolving members*
• *Dispositif de divertissement avec éléments tournants*
- (71) BLD Oriental, Ltd., 5-4 Orai-minami, Rinku Izumisano-shi Osaka 598-0047, JP
(72) Yasushi, Ochi, Izumisano City Osaka, 5980047, JP
(74) Habenicht, Wieland, Nymphenburger Strasse 79, D-80636 München, DE
(62) 07807027.3 / 2 078 549

A63H 9/00 → (51) **B29C 39/10**

A63H 33/06 → (51) **E04B 1/19**

- (51) **BO1D 1/16** (11) **2 653 202 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11848749.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078947 14.12.2011
(87) WO 2012/081634 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279236
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FLÜSSIGKEITSGEMISCHTEN*
• *SEPARATION METHOD FOR MIXED LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION POUR LIQUIDES MÉLANGÉS*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Otsuki, Masashi, Tokyo 104-8340, JP
OKUMURA, Satoru, Tokyo 104-8340, JP
MASA, Takahiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **BO1D 3/00** (11) **2 653 203 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305456.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 FR 1201143
(54) • *Verteilungsplattform für Offshore-Gas-/Flüssigkeitskontaktsäule*
• *Dispenser tray for an offshore gas/liquid contact column*
• *Plateau distributeur pour colonne de contact gaz/liquide offshore*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Haroun, Yacine, 69520 Grigny, FR
Raynal, Ludovic, 69600 Oullins, FR
Alix, Pascal, 38150 Roussillon, FR

- (51) **BO1D 3/00** (11) **2 653 204 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305457.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 FR 1201144
(54) • *Verteilungsplattform mit perforierten Trennwänden für Offshore-Gas-/Flüssigkeitskontaktsäule*
• *Dispenser tray for an offshore gas/liquid contact column with perforated walls*
• *Plateau distributeur à cloisons perforées pour colonne de contact gaz/liquide embarquée*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Haroun, Yacine, 69520 Grigny, FR
Raynal, Ludovic, 69600 Oullins, FR
Alix, Pascal, 38150 Roussillon, FR

BO1D 9/00 → (51) **BO1D 53/14**

- (51) **BO1D 19/04** (11) **2 653 205 A1**
C09D 7/12 **C08G 65/34**
C07C 69/34

- (25) De (26) De
(21) 13162853.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012206574

- (54) • *Verwendung von Polyglycerinpartialestern als Entschäumer*
• *Use of polyglycerine partial esters as anti-foaming agents*
• *Utilisation d'esters partiels du polyglycérol comme agent antimousse*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Nilewski, Margitta, 45359 Essen, DE
Favresse, Philippe, 40880 Ratingen, DE
Scharf, André, 45355 Essen, DE
Gehrmann, Petra, 46238 Bottrop, DE
Metzger, Thomas, 42329 Wuppertal, DE
Schwan, Michael, 51375 Leverkusen, DE
Springer, Oliver, 46485 Wesel, DE
Wied, Tobias, 42109 Wuppertal, DE

BO1D 27/00 → (51) **F01M 11/03**

BO1D 27/06 → (51) **F01M 11/03**

BO1D 27/10 → (51) **F01M 11/03**

BO1D 35/06 → (51) **B03C 1/28**

BO1D 35/30 → (51) **F01M 11/03**

BO1D 45/12 → (51) **B65H 54/70**

BO1D 46/00 → (51) **A61M 15/00**

BO1D 46/42 → (51) **F01N 3/023**

- (51) **BO1D 46/52** (11) **2 653 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 13153019.8 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.05.2006 US 799459 P
(54) • *Luftfilteranordnung*
• *Air filter assembly*
• *Ensemble filtre à air*
- (71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) Nelson, Benny, Kevin, BLOOMINGTON, MN Minnesota 55431, US
Reichter, Gregory, L., BLOOMINGTON, MN Minnesota 55420, US
Boehrs, Bruce, Allen, BLAINE, MN Minnesota 55449, US
Wendt, Paul, Anthony, BLOOMINGTON, MN Minnesota 55437, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 07776956.0 / 2 024 055

BO1D 53/00 → (51) **BO1J 29/072**

- (51) **BO1D 53/04** (11) **2 653 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001939.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 BE 201200251
(54) • *Anlage zur Reinigung von verunreinigter Luft und Gasen*
• *Installation for the purification of contaminated air and gases*
• *Installation pour l'épuration de l'air et gaz contaminés*
- (71) DESOTEC N.V., Regenbeekstraat 44, 8800 Roeselare-Rumbeke, BE
(72) Desmet, Joost, 8870 Izegem, BE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 653 208 A1**
B01D 53/62
(25) De (26) De
(21) 12164433.0 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aminwaschlösung zur Absorption von Kohlendioxid mit Oxidationsinhibitoren*
• *Amine-based washing solution for absorbing carbon dioxide comprising oxidation inhibitors*
• *Solution de lavage à base d'amines pour l'absorption du dioxyde de carbone avec des inhibiteurs d'oxydation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Björn, 60318 Frankfurt a.M., DE
Joh, Ralph, Dr., 63500 Seligenstadt, DE
Kuettel, Diego Andres, 65934 Frankfurt am Main, DE
Schneider, Rüdiger, Dr., 65817 Eppstein, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 653 209 A1**
B01D 53/96 **B01D 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12164560.0 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abscheidevorrichtung für Kohlendioxid und Verfahren zu deren Betrieb sowie Abtrenneinheit*
• *Separation device for carbon dioxide and method for operating same and separation unit*
• *Dispositif de séparation du dioxyde de carbone et son procédé de fonctionnement ainsi qu'unité de séparation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Forbert, Rainald, Dr., 85368 Moosburg, DE
Hauke, Stefan, 64683 Einhausen, DE
Joh, Ralph, Dr., 63500 Seligenstadt, DE
Kinzl, Markus, Dr., 63128 Dietzenbach, DE
Schneider, Rüdiger, Dr., 65817 Eppstein, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 653 210 A1**
B01D 53/60 **B01D 53/62**
B01D 53/75
(25) De (26) De
(21) 12164565.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbrennungsanlage mit Rauchgaswascher und CO₂-Abscheidung sowie Verfahren zu deren Betrieb*
• *Combustion assembly with flue gas washing and CO₂ removal and method for operating same*
• *Installation de combustion avec lavage des fumées et éloignement de CO₂ et son procédé de fonctionnement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Björn, 60318 Frankfurt a.M., DE
Joh, Ralph, Dr., 63500 Seligenstadt, DE
Schneider, Rüdiger, Dr., 65817 Eppstein, DE
Wiese, Martin, 52076 Aachen, DE

B01D 53/14 → (51) **C10J 3/66**

B01D 53/32 → (51) **A61L 9/22**

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 653 211 A1**
A61L 9/00 **A61L 9/01**
A61L 9/16 **B01D 53/94**
B01J 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 10856535.9 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072486 14.12.2010
(87) WO 2012/081086 2012/25 21.06.2012
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *AIR-PURIFYING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR POUR VEHICULES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHINODA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HOSHI, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATSUMATA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Kayoko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKUTOMI, Ippei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/34**

(51) **B01D 71/34** (11) **2 653 212 A1**
B01D 69/12

(25) Zh (26) En
(21) 11848330.4 (22) 23.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081157 23.10.2011
(87) WO 2012/079422 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010590152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT POLYVINYLIDENFLUORID KOMPLEXIERTEN UND VERSTÄRKTEN FLÜSSIGKEITSTRENNUNGSMEMBRAN*
• *METHOD FOR PREPARING LIQUID SEPARATION MEMBRANE COMPLEXED AND REINFORCED WITH POLYVINYLIDENE FLUORIDE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE MEMBRANE DE SÉPARATION DE LIQUIDE COMPLEXÉE ET RENFORCÉE AVEC DU POLY(FLUORURE DE VINYLIDÈNE)*
(71) Tianjin Motimo Membrane Technology Co., Ltd., No.60 11th Street TEDA, Tianjin 300457, CN
(72) LIU, Jianli, Tianjin 300457, CN
XIAO, Changfa, Tianjin 300457, CN
HU, Xiaoyu, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Wujiang, Tianjin 300457, CN
HOU, Ruobing, Tianjin 300457, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Ul. Jana z Kolna 38, 75-204 Koszalin, PL

(51) **B01F 3/02** (11) **2 653 213 A1**
B01F 3/04 **B01F 3/22**
B01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 12002825.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213448613
(54) • *Systeme und Verfahren zur Befeuchtung von Gasströmen*
• *Systems and methods for humidifying gas streams*
• *Systèmes et procédés d'humidification d'un flux gazeux*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Wehr-Aukland, Anna, K., 18062 Macungie Pennsylvania, US
Green, John, Lewis, 18071 Palmerton Pennsylvania, US
Bowe, Donald, James, 18092 Zionsville PA, US
Albro, Robert, Scott, 18092 Zionsville PA, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01F 3/04 → (51) **B01F 3/02**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/00**

B01F 3/04 → (51) **C02F 1/78**

B01F 3/22 → (51) **B01F 3/02**

(51) **B01F 5/00** (11) **2 653 214 A1**
B01F 3/04 **C02F 1/68**
F25C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11848388.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079103 15.12.2011
(87) WO 2012/081682 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279153
(54) • *MISCHVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHFLÜSSIGKEIT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MISCHFLÜSSIGKEIT, SAUERSTOFFHALTIGES WASSER UND EIS*
• *MIXING DEVICE, MIXTURE FLUID PRODUCTION DEVICE, MIXTURE FLUID PRODUCTION METHOD, AND MIXTURE FLUID, OXYGEN-CONTAINING WATER AND ICE PRODUCED BY SAME*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FLUIDE DE MÉLANGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUIDE DE MÉLANGE AINSI QUE FLUIDE DE MÉLANGE, EAU ET GLACE CONTENANT DE L'OXYGÈNE PRODUITS PAR CEUX-CI*
(71) Matsumoto, Takaaki, 1-2-2-502 Shintsu-kagoshi Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0027, JP
(72) KUMAKURA Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01F 5/04** (11) **2 653 215 A1**
F23D 14/60 **F23D 14/62**
F23D 14/64
(25) En (26) En
(21) 12164978.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gas-/Luftmischvorrichtung für einen Gasbrenner*
• *Gas/Air mixing device for a gas burner*
• *Dispositif de mélange gaz/air destiné à un brûleur à gaz*
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Blaauwwiek, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, NL
Van Prooijen, Frank, 7827TK Emmen, Drenthe, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B01F 7/16 → (51) **B01F 13/08**

(51) **B01F 13/08** (11) **2 653 216 A1**
B01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 12164327.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ablenklechsystem und magnetisches Mischsystem mit einem solchen Ablenklechsystem*
• *Baffle system and magnetic mixing system comprising such baffle system*
• *Système de déflecteurs et système mélangeur magnétique comprenant un tel système de déflecteurs*
(71) Strategisch Initiatief Materialen vzw, Technologiepark 903, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) Bauters, Erwin, B-9840 De Pinte, BE
Paul, Johan, B-8760 Meulebeke, BE
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/02**

(51) **B01J 2/04** (11) **2 653 217 A1**
B01J 2/18 **G03G 9/08**
(25) En (26) En
(21) 13163858.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012092826
28.09.2012 JP 2012215566
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung feiner Teilchen und Toner*
• *Apparatus for manufacturing fine particles and toner*
• *Appareil de fabrication de toner et de particules fines*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Norikane, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
Shitara, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01J 2/18 → (51) **B01J 2/04**

B01J 19/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 653 218 A1**
B01J 20/30 **B01J 20/34**
C08F 8/36 **C08F 261/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11848385.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079392 19.12.2011
(87) WO 2012/081727 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282373
(54) • *TEMPERATURREAKTIVES ADSORPTIONSMITTEL MIT EINER STARKEN KATIONENAUSTAUSCHGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TEMPERATURE-RESPONSIVE ADSORBENT HAVING STRONG CATION EXCHANGE GROUP, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ADSORBANT RÉAGISSANT À LA TEMPÉRATURE AYANT UN GROUPE D'ÉCHANGE DE CATIONS FORTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) KOGUMA, Ichiro, Tokyo 101-8101, JP
SHIGEMATSU, Hiroki, Tokyo 101-8101, JP
OKUYAMA, Kazuo, Tokyo 101-8101, JP
OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP
AKIYAMA, Yoshikatsu, Tokyo 162-8666, JP
NAGASE, Kenichi, Tokyo 162-8666, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/26**

B01J 23/30 → (51) **B01J 37/00**

B01J 23/46 → (51) **C07C 51/44**

(51) **B01J 29/072** (11) **2 653 219 A1**
B01J 29/76 **B01D 53/00**

(25) En (26) En
(21) 13155773.8 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 27.02.2007 US 891835 P
(27) 27.02.2008 PCT/US2008/055140
(54) • *Kupfer-Cha-Zeolithkatalysatoren*
• *An exhaust gas treatment system comprising Copper cha zeolite catalysts*
• *Catalyseurs de zéolite CHA en cuivre*
(71) BASF CORPORATION, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Bull, Ivor, Plymouth, MI 48170, NJ New Jersey, US
Xue, Wen-Mei, Dayton, NJ New Jersey 08810, US
Boorse, Samuel, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
Jaglowski, W., Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
Koermer, Gerald, BASKING RIDGE, NJ New Jersey 07920, US
Moini, Ahmad, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Patchett, Joseph, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
Burk, Patrick, Freehold, NJ, NJ New Jersey 07728, US

Dettling, Joseph, Florham Park, NJ New Jersey 07932, US

Caudle, Matthew, Hamilton, New Jersey 08690, NJ New Jersey, US

(74) Drohmann, Christian, BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(62) 08730852.4 / 2 117 707

(51) **B01J 29/072** (11) **2 653 220 A1**
B01J 29/76 **B01D 53/00**

(25) En (26) En
(21) 13155783.7 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.02.2007 US 891835 P
(27) 27.02.2008 PCT/US2008/055140
(54) • *Kupfer-Cha-Zeolithkatalysatoren*
• *A process for the reduction of nitrogen oxides in exhaust gas comprising Copper cha zeolite catalysts*
• *Catalyseurs de zéolite CHA en cuivre*
(71) BASF CORPORATION, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Bull, Ivor, Plymouth, MI 48170, NJ New Jersey, US

Xue, Wen-Mei, Dayton, NJ New Jersey 08810, US

Boorse, Samuel, Skillman, 08558, US

Jaglowski, W., Florham Park, NJ New Jersey 07932, US

Koermer, Gerald, BASKING RIDGE, NJ New Jersey 07920, US

Moini, Ahmad, Princeton, NJ 08540, NJ New Jersey, US

Patchett, Joseph, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US

Burk, Patrick, Freehold, NJ, NJ New Jersey 07728, US

Dettling, Joseph, Florham Park, NJ New Jersey 07932, US

Caudle, Matthew, Hamilton, New Jersey 08690, US

(74) Drohmann, Christian, BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(62) 08730852.4 / 2 117 707

B01J 29/76 → (51) **B01J 29/072**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B01J 37/00** (11) **2 653 221 A1**
B01J 23/30 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **C07C 253/24**
C07C 255/08

(25) Ja (26) En
(21) 11849786.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078798 13.12.2011
(87) WO 2012/081578 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282346
14.01.2011 JP 2011006328
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNGESÄTTIGTER SÄUREN ODER VON UNGESÄTTIGTEM NITRIL*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF UNSATURATED ACID OR UNSATURATED NITRILE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE INSATURÉ OU DE NITRILE INSATURÉ*

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) KATO, Takaaki, Tokyo 101-8101, JP
ENDO, Satoshi, Tokyo 101-8101, JP
KADOWAKI, Minoru, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 37/04 → (51) **B01J 37/00**

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 653 222 A2**
G03F 7/00
(25) De (26) De
(21) 13401033.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 DE 102012103256
(54) • Mikrostrukturapparat mit optischer Oberflächengüte sowie Verfahren zur Herstellung desselben
• Microstructured apparatus with optical surface quality and method for the production thereof
• Appareil à microstructure doté d'une qualité de surface optique et son procédé de fabrication

- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Anurjew, Eugen, 75180 Pforzheim, DE
Brandner, Jürgen, 69207 Sandhausen, DE
Hansjosten, Edgar, 76149 Karlsruhe, DE
Li, Yongli, 31400 Toulouse France, FR
Newport, David, Co. Clare Ireland, Ardna-crusha, IE

B01L 3/00 → (51) **B29C 45/16**

B01L 3/08 → (51) **C12M 1/12**

- (51) **B02C 1/02** (11) **2 653 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164358.9 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Sicherungsvorrichtung in einem Backenbrecher
• Securing device in a jaw crusher
• Dispositif de sécurité dans un broyeur à mâchoires

- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sjöbeck, Roger, 212 26 Malmö, SE
Ljunggren, Karin, 271 46 Ystad, SE
Lindberg, Märten, 212 23 Malmö, SE
Thörnberg, Uno, 217 73 Malmö, SE

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 653 224 A1**
B02C 4/32
(25) En (26) En
(21) 12164953.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Testvorrichtung für Walzenbrecher
• Test device for roller crusher
• Dispositif de test pour broyeur à rouleaux
(71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga, 18087-101 Sorocaba SP, BR

- (72) Niklewski, Andrzej, Alto de Pinheiros, SP, BR
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 653 225 A1**
B02C 4/30
(25) En (26) En
(21) 12164956.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Testvorrichtung und Verfahren für einen Walzenbrecher oder eine Schleifmaschine
• Test device and method for a roller crusher or grinder
• Dispositif et procédé de test pour broyeur à rouleaux ou broyeur

- (71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga, 18087-101 Sorocaba SP, BR
(72) Niklewski, Andrzej, Alto de Pinheiros, SP, BR
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 653 226 A1**
B02C 4/28
(25) En (26) En
(21) 12194813.7 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201213451903
(54) • Staubschutz für Hochdruckwalzenmühle
• Dust protection for high pressure roller mill
• Protection contre la poussière pour un broyeur à cylindres à haute pression

- (71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
(72) Reznitchenko, Vadim, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, US
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 653 227 A1**
B02C 4/32
(25) En (26) En
(21) 12198132.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201213451909
(54) • Ausgleichende Zylinder
• Balancing cylinders
• Cylindres équilibrants

- (71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
(72) Hendrix, Robert Leh, York, PA Pennsylvania 17406, US
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 653 228 A1**
B02C 4/28
(25) En (26) En
(21) 12198139.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201213451915
(54) • Walzenbrecher mit Seitenwänden
• Roller crusher with cheek plates
• Broyeur à rouleaux avec des panneaux latéraux

- (71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
(72) Reznitchenko, Vadim, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, US
Harbold, Keith, York, PA Pennsylvania 17404, US
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

B02C 4/02 → (51) **B02C 4/32**

B02C 4/28 → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 4/30** (11) **2 653 229 A1**
B30B 11/18 **B30B 15/30**
(25) En (26) En
(21) 12164950.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rollenanschlag mit mindestens einer Rolle mit Flansch
• Roller crusher having at least one roller comprising a flange
• Broyeur à rouleaux comportant au moins un rouleau avec une bride

- (71) Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132, 231 22 Trelleborg, SE
(72) Grönvall, Lars, 231 55 Trelleborg, SE
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B02C 4/30** (11) **2 653 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163534.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201213451875
(54) • Mahlwalze mit Kantenschutz
• Crushing roll with edge protection
• Rouleau de broyage avec protection des bords

- (71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
(72) Harbold, Keith, York, PA Pennsylvania 17404, US
Reznitchenko, Vadim, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, US
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B02C 4/30 → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 4/32** (11) **2 653 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164952.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Walzenbrecher und Verfahren zur Arretierung einer Position einer Walze in einem Walzenbrecher
• Roller crusher, and method of fixing a position of a roller in a roller crusher
• Broyeur à cylindres et procédé de fixation d'une position d'un cylindre dans un broyeur à cylindres

- (71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda, Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga, 18087-101 Sorocaba SP, BR
(72) da Silva, Julio Cesar Osti, 13312-280 Itu, SP, BR
Barsevicius, Paulo, Sorocaba, SP, BR

(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B02C 4/32** (11) **2 653 232 A1**
B02C 4/02

(25) En (26) En
(21) 12196213.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 US 201213451888

(54) • *Zentrierende Rollen*
• *Centering rolls*
• *Rouleaux centrants*

(71) Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132,
231 22 Trelleborg, SE

(72) Grönvall, Lars, 231 55 Trelleborg, SE

(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B02C 4/32** (11) **2 653 233 A1**
B02C 23/04

(25) En (26) En
(21) 12197295.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 US 201213451895

(54) • *Walzenbrecher und Verfahren zum Schüt-
zen eines Walzenbrechers vor nicht
brechbaren Gegenständen*
• *Roller crusher, and method of protecting a
roller crusher from uncrushable objects*
• *Concasseur à rouleaux et procédé de
protection d'un concasseur à rouleaux
d'objets non concassables*

(71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965
Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US

(72) Harbold, Keith, York, PA Pennsylvania
17404, US

Reznitchenko, Vadim, Mechanicsburg, PA
Pennsylvania 17050, US

(74) Milanov, Nina Vendela Maria, et al, Awapa-
tent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B02C 4/32 → (51) **B02C 4/02**

B02C 23/04 → (51) **B02C 4/32**

(51) **B03C 1/28** (11) **2 653 234 A2**
B03C 1/30 **B01D 35/06**

(25) En (26) En
(21) 13176493.8 (22) 17.02.2006

(84) DE FR GB
(30) 17.02.2005 US 653702 P

(54) • *Vorrichtung für ein Magnetfeld und durch
magnetischen Gradienten verstärkte Filte-
rung*
• *Apparatus for magnetic field and magnetic
gradient enhanced filtration*
• *Appareil de champ magnétique et de
filtration améliorée de gradient magné-
tique*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 N. Market Street, Wilmington, DE
19898, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

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

(62) 06735435.7 / 1 850 964

B03C 1/30 → (51) **B03C 1/28**

B04C 5/04 → (51) **B65H 54/70**

B04C 5/081 → (51) **B65H 54/70**

B04C 5/12 → (51) **B65H 54/70**

B04C 5/26 → (51) **B65H 54/70**

B05B 1/02 → (51) **B21B 45/08**

B05B 1/30 → (51) **E03C 1/08**

B05B 7/02 → (51) **B05B 13/02**

(51) **B05B 13/02** (11) **2 653 235 A1**
B23Q 35/10 **F16H 25/06**
B05B 7/02

(25) Es (26) En
(21) 11848028.4 (22) 26.05.2011

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

(86) ES 2011/070383 26.05.2011

(87) WO 2012/080538 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 ES 201031868 P

(54) • *NEULACKIERUNGSKOPF FÜR GERUN-
DETE ABDECKUNGEN*
• *REVARNISHING HEAD FOR ROUNDED
COVERS*
• *TÊTE DE REVERNISSAGE POUR
COUVERCLES DE FORME ARRONDIE*

(71) Industrias Peñalver, S.L., Polígono Industrial
El Tapiado Albaricoque s/n, 30500 Molina de
Segura (Murcia), ES

(72) PEÑALVER GARCÍA, José, E-30500 Molina
de Segura (Murcia), ES

(74) Ungria López, Javier, UNGRIA Patentes y
Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78,
28043 Madrid, ES

(51) **B05C 5/02** (11) **2 653 236 A1**
F16K 31/122

(25) En (26) En
(21) 12002668.7 (22) 17.04.2012

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

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontrollier-
ten Austrag einer Flüssigkeit*
• *Device and method for a controlled
discharge of a fluid*
• *Dispositif et procédé pour décharge
contrôlée d'un fluide*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 Munich, DE

(72) Malas, Akin, 85757 Karlsfeld, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services In-
tellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B05D 1/00 → (51) **C09D 11/10**

B05D 1/26 → (51) **G02F 1/1333**

B05D 7/00 → (51) **C09D 11/10**

B08B 3/00 → (51) **B08B 3/02**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 653 237 A1**
B08B 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13164321.5 (22) 18.04.2013

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

BA ME
(30) 20.04.2012 FR 1253637

(54) • *Reinigungsvorrichtung für Luftfahrzeug-
teile*
• *Device for cleaning aircraft parts*

• *Dispositif de nettoyage de pièces aéro-
nautiques*

(71) Garcia, Honore, 1880 Route de Biriadou
Maison Aitza, 64122 Urrugne, FR

(72) Garcia, Honore, 64122 Urrugne, FR

(74) Monlouis, Patrick, et al, Cabinet Armengaud
Ainé 3, Avenue Bugeaud, FR-75116 Paris,
FR

B08B 7/00 → (51) **F23D 11/38**

(51) **B08B 9/055** (11) **2 653 238 A2**
G01M 3/00

(25) En (26) En
(21) 13164479.1 (22) 19.04.2013

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

BA ME
(30) 20.04.2012 GB 201206940

(54) • *Rohrmolch und Verfahren zum Über-
wachen unter Verwendung des Rohr-
molchs*
• *Pipeline pig and process for monitoring
using the pipeline pig*
• *Racleur de conduite et procédé de
surveillance utilisant le racleur*

(71) Cokobusters Limited, Cokobusters Tech-
nology Centre The Armoury Building BAE/
Airbus Estate Aviation Park - Hawarden
Airfield Flint Road, Chester, Cheshire CH4
0GZ, GB

(72) Phipps, John, Chester, Cheshire CH4 0GZ,
GB

Lewis, Hugh, Chester, Cheshire CH4 0GZ,
GB

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden &
Associates 4 The Gatehouse 2 High Street,
Harpندن, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **B08B 9/42** (11) **2 653 239 A1**
B65G 47/84

(25) It (26) En
(21) 13164352.0 (22) 18.04.2013

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

BA ME
(30) 18.04.2012 IT PD20120119

(54) • *Greifer zum Halten von Flaschen*
• *A gripper for retaining bottles*
• *Pince pour tenir des bouteilles*

(71) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Stazione, 760,
37040 Zimella (VR), IT

(72) Mazzon, Giovanni, I-37047 Lobia di San
Bonifacio (VR), IT

Elampini, Alviano, I-37138 Verona, IT
Rambaldi, Enrico, I-37036 S. Martino Buon
Albergo (VR), IT

Gianello, Pietro, I-37038 Soave (VR), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B08B 15/02** (11) **2 653 240 A1**
F24C 15/20 **F24C 15/30**
F24C 15/10

(25) It (26) En
(21) 13001896.3 (22) 12.04.2013

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

BA ME
(30) 16.04.2012 IT MI20120616

(54) • *Versenkbare Abzug-Herd-Einheit*
• *Hideaway hood-hob assembly*
• *Ensemble hotte/plaque escamotable*

(71) Franke Technology and Trademark Ltd, Son-
nenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH

- (72) Bottaccio Simone, 60025 Loreto (AN), IT
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

B09B 3/00 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **B21B 1/02** (11) **2 653 241 A1**
B21B 1/46
(25) De (26) De
(21) 12164523.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Band*
• *Method for producing a belt*
• *Procédé de fabrication pour une bande*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Mayrhofer, Karl, 4312 Ried/Riedmark, AT
Finstermann, Gerhard, 4020 Linz, AT
Shan, Guoxin, 4020 Linz, AT
Watzinger, Josef, 4204 Reichenau, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B21B 1/46 → (51) **B21B 1/02**

- (51) **B21B 37/68** (11) **2 653 242 A1**
B21B 39/14
(25) En (26) En
(21) 13177092.7 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 21.03.2005 US 85727
(54) • *Treibrollenvorrichtung Und Verfahren Zum
Betrieb Derselben*
• *Pinch roll apparatus and method for
operating the same*
• *Appareil à rouleaux pinceurs et procédé
de mise en oeuvre de celui-ci*
(71) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road,
Charlotte, NC 28211, US
(72) ONDROVIC, Jay, Jon, Brownsburg, IN
Indiana 46112, US
DOMANTI, Tino, Coal Point, New South
Wales 2283, AU
BRITANIK, Richard, Sarver, PA Pennsylvania
16055, US
WALLACE, Glen, Whitebridge, New South
Wales 2290, AU
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,
GB
(62) 06704946.0 / 1 893 362

B21B 39/14 → (51) **B21B 37/68**

- (51) **B21B 45/08** (11) **2 653 243 A1**
B05B 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 11849326.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079271 13.12.2011
(87) WO 2012/081716 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278435
05.12.2011 JP 2011266195

- (54) • *DÜSE ZUM ENTFERNEN VON ABLAGE-
RUNGEN AUF EINER STAHLPLATTE,
VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON
ABLAGERUNGEN AUF EINER STAHL-
PLATTE UND VERFAHREN ZUM ENTFER-
NEN VON ABLAGERUNGEN AUF EINER
STAHLPLATTE*
• *NOZZLE FOR REMOVING SCALE OF
STEEL PLATE, SCALE REMOVING DEVICE*

*FOR STEEL PLATE, AND METHOD FOR
REMOVING SCALE OF STEEL PLATE*
• *BUSE DESTINÉE AU DÉCALAMINAGE
D'UNE TÔLE D'ACIER, DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ DE DÉCALAMINAGE D'UNE
TÔLE D'ACIER*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KARUBE, Kenta, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21D 22/14** (11) **2 653 244 A1**
B21D 22/21

- (25) De (26) De
(21) 12002781.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umfor-
men eines Werkstücks*
• *Device and method for forming a
workpiece*
• *Procédé et dispositif pour le formage
d'une pièce*
(71) Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20,
59229 Ahlen, DE
(72) Nillies, Benedikt, 59227 Ahlen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte We-
ber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 Mün-
chen, DE

B21D 22/21 → (51) **B21D 22/14**

- (51) **B21D 28/02** (11) **2 653 245 A1**
B21D 43/22 **H02K 15/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11848108.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078296 07.12.2011
(87) WO 2012/081467 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279663
21.10.2011 JP 2011231602

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKS-
TAPELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANU-
FACTURING WORKPIECE STACK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FABRI-
QUER UNE PILE DE PIÈCES*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) UENO, Kazuto, Kanagawa 243-0123, JP
KANAMORI, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHITOME, Masaaki, Kanagawa 243-0123,
JP
MORITA, Tsukasa, Kanagawa 243-0123, JP
HIGUCHI, Manabu, Kanagawa 243-0123, JP
TORIMOTO, Takeshi, Kanagawa 243-0123,
JP

- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

B21D 43/22 → (51) **B21D 28/02**

- (51) **B21D 51/44** (11) **2 653 246 A1**
(25) Es (26) En
(21) 10858339.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070822 14.12.2010
(87) WO 2012/080521 2012/25 21.06.2012

- (54) • *INTERMITTIEREND ROTIERENDE FORM-
SCHÄRFUNGSMASCHINE FÜR GROSS-
FLÄCHIGE METALLABDECKUNGEN IN
MEHREREN FORMEN*
• *INTERMITTENTLY ROTATING SIZING-
EDGING MACHINE FOR MULTI-FORM,
LARGE-SIZE METAL COVERS*
• *MACHINE À ENCOLLER-BORDER ROTA-
TIVE INTERMITTENTE POUR COUVER-
CLES MÉTALLIQUES MULTIFORMES DE
GRANDE TAILLE*

- (71) Industrias Penalver, S.L., Pol. Ind. El Tapi-
ado, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(72) PEÑALVER GARCÍA, José, E-30500 Molina
De Segura (Murcia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

B21D 53/40 → (51) **B21K 13/02**

B21D 53/88 → (51) **B21K 13/02**

B21J 5/02 → (51) **B21K 13/02**

B21J 5/10 → (51) **B21K 13/02**

B21J 13/02 → (51) **B21K 13/02**

- (51) **B21K 13/02** (11) **2 653 247 A1**
B21D 53/40 **B21D 53/88**
B21J 5/02 **B21J 5/10**
B21J 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11848522.6 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078240 07.12.2011
(87) WO 2012/081454 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281433

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TÜRSCHARNIERS FÜR AUTOMOBILE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING DOOR
HINGE FOR AUTOMOBILE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAR-
NIÈRE DE PORTIÈRE POUR AUTOMOBILE*
(71) Ogawa, Hiroshi, 3-1 Mitsuishidai 3-chome,
Hashimoto-shi, Wakayama 648-0094, JP
Ogawa, Kazuya, 18-18-501 Touge 4-chome,
Hashimoto-shi, Wakayama 648-0072, JP
(72) YOKOYAMA Michihiro, Tokyo 112-0002, JP
Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B22D 41/18** (11) **2 653 248 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12164338.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feuerfester Verschlussstopfen*
• *Ceramic refractory stopper*
• *Bouchon réfractaire en céramique*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Nitzl, Gerard, 2500 Baden, AT
Stranimaier, Arno, 8784 Trieben, AT
Haslinger, Hans-Jürgen, 8784 Trieben, AT
Kaufmann, Helmut, 8783 Gaishorn am See,
AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22F 1/00 → (51) **C22C 19/00**

B22F 7/02 → (51) **C22C 29/00**

(51) **B23B 31/10** (11) **2 653 249 A1**
B23B 31/12
(25) En (26) En
(21) 13163893.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213448816
(54) • *Spannfutter für elektrisches Drehwerkzeug*
• *Chuck for rotary power tool*
• *Mandrin pour outil électrique rotatif*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Campbell, David Charles, Bel Air, MD
Maryland 21014, US
Mattucci, Marco Alessandro, Baltimore, MD
Maryland 21234, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al,
Black & Decker European Patent Department
210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD,
GB

B23B 31/12 → (51) **B23B 31/10**

(51) **B23D 45/06** (11) **2 653 250 A1**
B23D 47/08
(25) It (26) En
(21) 13164234.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 IT M020120100
(54) • *Sägeinheit für Holz*
• *Sawing unit for wood*
• *Unité de sciage de bois*
(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900
Rimini, IT
(72) Maioli, Fabio, 47822 Santarcangelo di Ro-
magna (RN), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

B23D 47/08 → (51) **B23D 45/06**

(51) **B23D 47/12** (11) **2 653 251 A1**
(25) It (26) En
(21) 13164247.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 IT M020120101
(54) • *Sägeinheit für Holz*
• *Sawing unit for wood*
• *Unité de sciage de bois*
(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900
Rimini, IT
(72) Ratti, Federico, 47824 Poggio Berni (Rimini),
IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

(51) **B23D 47/12** (11) **2 653 252 A1**
(25) It (26) En
(21) 13164266.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 IT M020120099
(54) • *Sägeinheit für Holz*
• *Sawing unit for wood*
• *Unité de sciage de bois*

(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900
Rimini, IT
(72) Selvaggi, Simona, 47922 Rimini (RN), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

B23D 51/03 → (51) **B23D 51/10**

(51) **B23D 51/10** (11) **2 653 253 A1**
B23D 51/03
(25) En (26) En
(21) 13164173.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 US 201213450201
(54) • *Mehrfachwerkzeugsäge*
• *Multi tool saw*
• *Scie à outils multiples*
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Vanderbeek, Karl, Germantown, OH Ohio
45327, US
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley
Black & Decker 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23H 11/00** (11) **2 653 254 A2**
B23H 7/02
(25) En (26) En
(21) 13157283.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 JP 2012096820
(54) • *Werkstückhalter zum Halten mehrerer
plattenartiger Werkstücke in einer elektri-
schen Drahterodiermaschine*
• *Workpiece holder for holding a plurality of
plate-like workpieces used for wire electric
discharge machine*
• *Porte-pièce destiné à contenir une plura-
lité de pièces en forme de plaque pour une
machine à décharge électrique à fil*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamaguchi, Meguru, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

B23K 3/02 → (51) **B23K 3/03**

(51) **B23K 3/03** (11) **2 653 255 A1**
B23K 3/02
(25) En (26) En
(21) 13002017.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201261625500 P
29.11.2012 US 201213689420
(54) • *Lötanordnung mit abnehmbarer Spitze*
• *Soldering assembly having detachable tip*
• *Ensemble de soudure avec extrémité
amovible*
(71) Hakko Corporation, 4-5, Shiokusa 2-chome,
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0024, JP
(72) Miyazaki, Mitsuhiko, Osaka-shi, Osaka, 556-
0024, JP
Mochizuki, Toshikazu, Osaka-shi, Osaka,
556-0024, JP

Wakamatsu, Aiko, Osaka-shi, Osaka, 556-
0024, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 20/00**

B23K 11/12 → (51) **B23K 20/00**

(51) **B23K 20/00** (11) **2 653 256 A1**
B23K 11/12 **B23K 103/20**
(25) Ja (26) En
(21) 11848178.7 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078081 05.12.2011
(87) WO 2012/081440 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278264
(54) • *GEBONDETES OBJEKT AUS ELEKTRISCH
LEITENDEN MATERIALIEN*
• *BONDED OBJECT OF ELECTROCON-
DUCTIVE MATERIALS*
• *OBJET LIÉ DE MATÉRIAUX ÉLECTRO-
CONDUCTEURS*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP
(72) NAKAGAWA, Shigeyuki, Kanagawa 243-
0123, JP
NANBU, Toshikazu, kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Chika, kanagawa 243-0123, JP
FUKAMI, Toru, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B23K 20/00** (11) **2 653 257 A1**
B23K 20/24 **B23K 28/02**
F02F 1/24 **B23K 11/11**
B23K 11/12 **B23K 20/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11849197.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078581 09.12.2011
(87) WO 2012/081521 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279806
15.12.2010 JP 2010279808
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND ZU
VERBINDENDE ELEMENTE*
• *BONDING METHOD AND MEMBERS TO
BE BONDED*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET ÉLÉMENTS
À ASSEMBLER*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP
(72) MIZUNO, Hideaki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
FUKAMI, Toru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
USHIJIMA, Kenshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

B23K 20/10 → (51) **B23K 20/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 653 258 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860636.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072646 16.12.2010
(87) WO 2012/081100 2012/25 21.06.2012

- (54) • RÜHRREIBPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG UND ELEMENTSTÜTZE DAFÜR
• FRICTION STIR SPOT WELDING DEVICE AND MEMBER SUPPORT THEREFOR
• DISPOSITIF DE SOUDURE PAR POINTS PAR FRICTION-MALAXAGE ET SON ÉLÉMENT DE SOUTIEN

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KATO Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 653 259 A2**
B23K 35/22 **C22C 19/07**
C22F 1/10

(25) En (26) En

(21) 13174321.3 (22) 18.08.2010

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

(30) 17.09.2009 JP 2009215998

- (54) • Rührreibwerkzeug
• Friction stir tool
• Outil de friction-malaxage

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TOHOKU UNIVERSITY, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) Park, Seunghwan, Tokyo, 100-8220, JP
Hirano, Satoshi, Tokyo, 100-8220, JP
Imano, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP
Sato, Jun, Tokyo, 100-8220, JP
Kokawa, Hiroyuki, Miyagi, 980-8577, JP
Sato, Yutaka, Miyagi, 980-8577, JP
Ishida, Kiyohito, Miyagi, 980-8577, JP
Omori, Toshihiro, Miyagi, 980-8577, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 10173298.0 / 2 298 486

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/00**

B23K 26/20 → (51) **H01M 2/04**

B23K 26/24 → (51) **H01M 2/04**

(51) **B23K 26/26** (11) **2 653 260 A1**
B23K 35/02 **B23K 35/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13159858.3 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 FR 1253460

- (54) • Herstellverfahren eines Fülldrahtes durch Laserschweißen mit vorheriger Kantenbearbeitung des Blechstreifens
• Method for manufacturing a cored wire by laser welding with prior preparation of the edges of the metal strip
• Procédé de fabrication de fil fourré par soudage laser avec préparation préalable des bords du feuillard

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

FRO - Air Liquide Welding Italia S.P.A., Via E. Torricelli 15/A, 37135 Verone, IT

(72) Scappin, Michele, 31003 Castelfranco, IT
Ballerini, Gaia, 75010 PARIS, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 28/02 → (51) **B23K 20/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 26/26**

B23K 35/22 → (51) **B23K 20/12**

B23K 35/40 → (51) **B23K 26/26**

B23K 103/20 → (51) **B23K 20/00**

B23Q 3/00 → (51) **B23Q 3/155**

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 653 261 A1**
B25B 1/24

(25) De (26) De

(21) 13164503.8 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103529

- (54) • Einspannvorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung eines Rohlings unter Verwendung einer derartigen Einspannvorrichtung
• Clamping device and method for processing a blank using such a clamping device
• Dispositif de serrage et procédé de traitement d'une ébauche en utilisant un tel dispositif de serrage

(71) RIW-Maschinenbau GmbH, Vinckeweg 15, 47119 Duisburg, DE

(72) Ducharme, Daniel, 47119 Duisburg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B23Q 3/154** (11) **2 653 262 A1**

(25) En (26) En

(21) 13176617.2 (22) 22.04.2008

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

- (54) • Einteilige und selbstklemmende magnetische Vorrichtung
• Monolithic and self-anchoring magnetic apparatus
• Appareil magnétique monolithique et auto-serrant

(71) Tecnomagnete S.p.A., Piazzale Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

(72) Cardone, Michele, 20090 Trezzano S/N (MI), IT

Cosmai, Giovanni, 20027 Rescaldina (MI), IT
Faranda, Roberto, 20149 Milano (MI), IT
Giglio, Antonino, 20016 Pero (MI), IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(62) 12164145.0 / 2 476 509
08763831.8 / 2 280 804

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 653 263 A2**
B23Q 3/157 **B23Q 3/00**

(25) Ko (26) En

(21) 11847938.5 (22) 08.12.2011

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

(86) KR 2011/009489 08.12.2011

(87) WO 2012/081860 2012/25 21.06.2012

(88) 07.09.2012

(30) 13.12.2010 KR 20100126655

- (54) • WERKZEUGTRÄGER FÜR EIN WERKZEUGMAGAZIN

- TOOL CARRIER UNIT OF A TOOL MAGAZINE
• UNITE PORTE-OUTIL D'UN CHARGEUR D'OUTIL

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) LEE, Chang Min, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-711, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 3/155**

B23Q 7/14 → (51) **B65G 1/08**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 653 264 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11849576.1 (22) 13.12.2011

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

(86) JP 2011/078746 13.12.2011

(87) WO 2012/081565 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010278108

- (54) • WERKSTÜCKTRENNVORRICHTUNG
• WORKPIECE SEPARATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PIÈCES

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP

(72) YANAKAWA, Shozen, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP

KASUYA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP

KOTAKE, Kyota, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP

AKIMOTO, Satoru, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP

TAKEUCHI, Youji, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP

TSUYUSAKI, Umeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP

MOGI, Takahiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP

(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B23Q 35/10 → (51) **B05B 13/02**

B24D 3/34 → (51) **B24D 5/06**

(51) **B24D 5/06** (11) **2 653 265 A1**
B24D 3/34 **C09K 3/14**

(25) De (26) De

(21) 12002759.4 (22) 20.04.2012

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

BA ME

- (54) • Schleifmittel und Schleifwerkzeug
• Abrasive agent and grinding tool
• Agent abrasif et outil de rectification

(71) Hermes Schleifmittel GmbH & Co. KG, Luruper Hauptstrasse 106-122, 22547 Hamburg, DE

(72) Dopp, Stephan, 21033 Hamburg, DE

Damrau, Dirk-Olaf, 25421 Pinneberg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B25B 1/24 → (51) **B23Q 3/06**

B25B 3/00 → (51) **B25B 7/14**

B25B 5/00	→ (51) B25B 7/14
B25B 7/00	→ (51) B25B 7/14
(51) B25B 7/14	(11) 2 653 266 A1
B25B 7/00	B25B 5/00
B25B 3/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 10860734.2	(22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2010/079841	15.12.2010
(87) WO 2012/079234	2012/25 21.06.2012
(54) • FEDERKLEMMME • SPRING CLAMP • PINCE À RESSORT	
(71) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiujuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiujuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN	
(72) Li, Yueming, Hangzhou Zhejiang 310019, CN	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	

B25B 21/00	→ (51) B25D 17/00
(51) B25D 11/12	(11) 2 653 267 A1
(25) De	(26) De
(21) 13163879.3	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2012 DE 102012206451	
(54) • Handwerkzeugmaschine • Manual tool machine • Machine-outil manuelle	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE Pfeiffer, Eduard, 87642 Halblech, DE	

(51) B25D 17/00	(11) 2 653 268 A1
B25F 5/02	B25B 21/00
(25) En	(26) En
(21) 13163958.5	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.04.2012 US 201213448459	
(54) • Beleuchtetes Elektrowerkzeug • Illuminated power tool • Outil électrique éclairé	
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US	
(72) Sergiyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, US Flaharty, Keith D., Wrightsville, PA Pennsylvania 17368, US	
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB	

(51) B25D 17/06	(11) 2 653 269 A2
B25D 17/24	
(25) De	(26) De
(21) 13163866.0	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2012 DE 102012206445	

(54) • Werkzeugmaschine • Machine tool • Machine-outil	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE Pfeiffer, Eduard, 87642 Halblech, DE	
(51) B25D 17/24	(11) 2 653 270 A2
(25) De	(26) De
(21) 13163889.2	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2012 DE 102012206452	
(54) • Handwerkzeugmaschine und Steuerungsverfahren • Hand-held machine tool and control method • Machine-outil manuelle et procédé de commande	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE Pfeiffer, Eduard, 87642 Halblech, DE	

B25D 17/24	→ (51) B25D 17/06
(51) B25F 5/02	(11) 2 653 271 A2
(25) En	(26) En
(21) 13159581.1	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.04.2012 JP 2012096723	
(54) • Wiederaufladbares elektrisches Werkzeug • Rechargeable electric power tool • Outil électrique rechargeable	
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(72) Hayashi, Masanori, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP Watanabe, Masahiro, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP Hayashi, Katsuna, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP Omura, Motohiro, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP Kani, Toshiyuki, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	

B25F 5/02	→ (51) B25D 17/00
B25J 3/00	→ (51) G06F 3/01
B25J 5/00	→ (51) B25J 13/08

(51) B25J 9/16	(11) 2 653 272 A1
(25) De	(26) De
(21) 12164367.0	(22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Betriebsverfahren für einen Rechner zum Programmieren der Bewegungen einer Maschine • Operating method for a computer to program the movements of a machine • Procédé de fonctionnement pour une ordinateur pour la programmation des mouvements d'une machine	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	

(72) Donat, Albrecht, 91462 Dachsbach, DE	
B25J 13/02	→ (51) G06F 3/01
(51) B25J 13/08	(11) 2 653 273 A1
F03D 11/00	B25J 5/00
(25) Ko	(26) En
(21) 11849590.2	(22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/005662	01.08.2011
(87) WO 2012/081793	2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129034	
(54) • WINDTURBINENANORDNUNG UND VERWALTUNGSROBOTER SOWIE WINDTURBINE SYSTEM DAMIT • WIND TURBINE ASSEMBLY AND MANAGEMENT ROBOT AND WIND TURBINE SYSTEM INCLUDING SAME • ROBOT D'ASSEMBLAGE ET DE GESTION D'ÉOLIENNE ET SYSTÈME D'ÉOLIENNE COMPORTANT CE ROBOT	
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR	
(72) PARK, Youngjun, Daejeon 305-761, KR Ha, YoungYoul, Seoul 135-080, KR	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	

B25J 15/00	→ (51) B65G 47/90
-------------------	--------------------------

B25J 15/02	→ (51) B65G 47/90
-------------------	--------------------------

(51) B25J 15/06	(11) 2 653 274 A1
B65G 47/91	
(25) De	(26) De
(21) 13162747.3	(22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2012 DE 102012206469	
(54) • Unterdruck-Greifvorrichtung • Negative - pressure gripping device • Dispositif de préhension à pression négative	
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Eder, Christoph, 93073 Neutraubling, DE Kirschner, Peter, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE	

B25J 15/10	→ (51) B65G 47/90
-------------------	--------------------------

(51) B26B 15/00	(11) 2 653 275 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 11847940.1	(22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/084036	15.12.2011
(87) WO 2012/079519	2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010596908	
15.12.2010 CN 201010596890	
15.12.2010 CN 201010596902	
(54) • SCHNEIDZUBEHÖR UND SCHWINGENDES ELEKTRISCHES WERKZEUG DAMIT • CUTTING ACCESSORY AND OSCILLATING POWER TOOL USING SAME • ACCESSOIRE DE COUPE ET OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT UTILISANT CET ACCESSOIRE	
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	

- (72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
HUO, Lixiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WU, Haiquan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B26D 1/24** (11) **2 653 276 A1**
B26D 1/00
- (25) It (26) En
(21) 13163856.1 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 IT TO20120346
- (54) • *Mehrfach-Drehmesser zur Längstrennung von Bahnen*
• *Multiple rotary knife for longitudinal splitting of webs*
• *Couteau rotatif multiple pour séparation longitudinale de bandes*
- (71) Turmond S.p.A., Via Lanzo, 36, 10040 Val Della Torre (TO), IT
- (72) Colombatto, Alessandro, I-10040 Val della Torre, IT
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 653 277 A1**
(25) It (26) En
(21) 13164037.7 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2012 IT PC20120009
- (54) • *Kantenzuführvorrichtung in einer Kantenanleimaschine*
• *Device for feeding an edge in an edge banding machine*
• *Dispositif d'alimentation de bord pour une machine à border*
- (71) Samec S.p.A., Via Tane di Baragone, 11 Zona Industriale Galazzano E4, 47899 Serravalle, SM
- (72) Fabbri, Paolo, 47899 Serravalle, SM
Muratori, Antonio, 47899 Serravalle, SM
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B27K 3/02 → (51) **B27K 3/16**

- (51) **B27K 3/16** (11) **2 653 278 A1**
B27K 3/02 **B27K 3/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305498.1 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 FR 1253576
21.08.2012 FR 1257908
- (54) • *Schutzzusammensetzung*
• *Protective composition*
• *Composition protectrice*
- (71) ADPTCF Agence de Distribution De Produits de Traitements Contre le Feu, 83 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BIJON, ROLAND, 17000 SAINTES, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B27K 3/32 → (51) **B27K 3/16**

- (51) **B27N 3/14** (11) **2 653 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164668.1 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Teilchentafeln mit nicht gleichförmiger Dichteverteilung*
• *Method and apparatus for making particle boards having a non-uniform density distribution*
• *Procédé et appareil de fabrication de panneaux de particules ayant une distribution de densité non uniforme*

- (71) Swedspan International s.r.o., Röntgenova 28, 85101 Bratislava, SK
- (72) Hemmilä, Ari, 18100 Heinola, FI
- (74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B28B 19/00 → (51) **E01B 3/40**

B29B 11/16 → (51) **C08J 5/24**

B29B 15/12 → (51) **C08J 5/24**

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 653 280 A1**
B29C 31/04 **E04B 1/84**
B29C 70/12
- (25) En (26) En
(21) 13163711.8 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2012 US 201261624524 P
- (54) • *Plastisches akustisches Material und Herstellungsverfahren dafür*
• *Plastic acoustic material and methods of manufacturing thereof*
• *Matériau acoustique en plastique et ses procédés de fabrication*
- (71) Golan Plastic Products Ltd., Shaar Hagolan, 15145 D.N. Emek Hayarden, IL
- (72) Peled, Shany, Netanya, IL
Eiger, Shlomi, Tel Aviv, IL
Ziv, Yariv, TEL AVIV, IL
Marco, Doron, TEL AVIV, IL
Korin, Shimon, 15120 Dgania Aleph, IL
- (74) Øen, Petter, Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B29C 31/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 31/04 → (51) **B29B 17/00**

B29C 31/08 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/12 → (51) **B29C 39/10**

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 39/10** (11) **2 653 281 A2**
A63H 9/00 **B29C 33/12**
B29C 70/54 B29C 70/68
B29C 70/56
- (25) En (26) En
(21) 13157702.5 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 US 201213449579
- (54) • *Mechanische und andere Häute mit einer in einer auswählbaren Tiefe von der Ober-*

fläche her eingebetteten Verstärkungsschicht sowie Herstellungsverfahren

- *Robotic and other skins with a subsurface reinforcement layer embedded at a selectable depth and method of manufacturing*
- *Peau robotique et autres peaux avec une couche de renforcement de sous-surface incorporée à une profondeur sélectionnable et procédé de fabrication*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165, US
- (72) Jackson, Philip J., Burbank, CA California 91521, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **B29C 43/28** (11) **2 653 282 A1**
B32B 37/15 **B29C 69/02**
B29C 41/08 A47K 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13354014.6 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.04.2012 FR 1201172
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbundmaterialfolie*
• *Method for producing a sheet of composite material*
• *Procédé de fabrication d'une feuille d'un matériau composite*
- (71) New Bath, 1343 Rue Aristide Bergès ZI Centr Alp, 38340 Voreppe, FR
- (72) Aubourg, Désiré, 10150 Pont-Sainte-Marie, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europol BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **B29C 44/00** (11) **2 653 283 A1**
C08J 9/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11849834.4 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078419 08.12.2011
- (87) WO 2012/081490 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010278987

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS EXPANDIERTEN POLYOLEFINHARZPARTIKELN UND FORMKÖRPER AUS EXPANDIERTEN POLYOLEFINHARZPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MOLDED BODY OF EXPANDED POLYOLEFIN RESIN PARTICLES, AND MOLDED BODY OF EXPANDED POLYOLEFIN RESIN PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS MOULÉ EN PARTICULES DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE EXPANSÉE ET CORPS MOULÉ EN PARTICULES DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE EXPANSÉE*
- (71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) NOHARA Tokunobu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP
SHINOHARA Mitsuru, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP
CHIBA Takuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP
OIKAWA Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

B29C 44/56 → (51) **B29C 47/00**
B29C 45/00 → (51) **C09D 11/10**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 653 284 A2**
B29C 51/26 **B29C 37/00**
B29C 31/00 **B29C 31/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13163239.0 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 FR 1253485
(54) • *Verfahren und System zur Erstellung eines Verkleidungselements, das eine vorgeformte Verkleidungsschicht umfasst*
• *Method and system for producing a trim element including a preformed coating layer*
• *Procédé et système de réalisation d'un élément de garnissage comprenant une couche de revêtement préformée*

(71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Marchetto, Gérald, 27950 SAINT JUST, FR
Praud, Jean-Pierre, 95430 AUVERS SUR OISE, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 45/14 → (51) **A43B 21/26**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 653 285 A1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 13160987.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 EP 12164218
(54) • *Bereitstellung von Mikrokanaelen in einem Kunststoffsubstrat*
• *Providing micro-channels in a plastic substrate*
• *Fourniture des microcanaux dans un substrat en plastique*

(71) Euro-Techniek-Eindhoven B.V., De Run 4216, 5503 LL Veldhoven, NL
(72) Neerinx, Peter Eduard, 5061 PB Oisterwijk, NL
Sniekers, Roland Johannes Joseph Marie, 6097 EX Heel, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

B29C 45/16 → (51) **A43B 21/26**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/56**

(51) **B29C 45/56** (11) **2 653 286 A2**
B29C 45/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 13290050.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 FR 1201132
(54) • *Spritzprägeform und ihre Verwendung*
• *Injection-compression mould and use thereof*
• *Moule par injection-compression et son utilisation*

(71) Rouxel S.A., 5, Rue des Corroyes, 78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR

(72) Le Roux, Dominique, 45300 Sermaises, FR
Dubois, Thierry, 91410 Dourdan, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **B29C 47/00** (11) **2 653 287 A1**
B29C 44/56

(25) En (26) En
(21) 12164924.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dämmplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Insulating panel and method of manufacturing of the same*
• *Panneau isolant et procédé de fabrication le-même*

(71) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES
(72) Amor Chico, Francisco Javier, 19162 Pioz, Guadalajara, ES
Casado Dominguez, Arturo Luis, 28680 Paracuellos de Jarama, Madrid, ES
Figuera Nadal, Laura, 43002 Tarragona, ES
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **2 653 288 A1**
B29C 71/00 **F16L 11/08**
C08J 7/12 **F16L 11/04**

(25) En (26) En
(21) 12189971.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 EP 12164837

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Körpers eines biegsamen Rohrs, sowie ein solches Rohr*
• *Method of producing a flexible pipe body, and flexible pipe body so produced*
• *Procédé de production d'un corps de tuyau flexible, et tuyau correspondant*

(71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road, Walker Riverside Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(72) Harries, Iwan Rhys, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Dodds, Neville, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/70**

(51) **B29C 47/70** (11) **2 653 289 A1**
B29C 47/06 **B29C 47/56**

(25) En (26) En
(21) 13161274.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 US 201261635830 P
12.03.2013 US 201313796696
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung mehrschichtiger Folien und Schichtmultiplikationsvorrichtung*
• *System and method for making multilayer films and a layer multiplication device*

• *Système et procédé de fabrication de films multicouches et dispositif de multiplication de couche*
(71) Nordson Extrusion Dies Industries, LLC, 911 Kurth Road, Chippewa Falls, Wisconsin 54729-1443, US

(72) Schueler, Daniel J., Eau Claire, WI 54701, US
Oliver, Gary D., Broomfield, CO 80023, US
Pitsch, Dale P., Jim Falls, WI 54748, US
Truscott, Michael K., Chippewa Falls, WI 54729, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29C 49/12** (11) **2 653 290 A1**
B29C 49/36 **B29C 49/18**
B29C 49/58 **B29C 49/64**
B29C 49/66 **B29C 49/78**

(25) De (26) De
(21) 13163137.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 DE 102012103349
(54) • *Blasformmaschine mit Bodenkühlung in Stabilisierungsphase*
• *Blow-moulding machine with floor cooling in the stabilisation phase*
• *Machine de formage par soufflage avec refroidissement du sol dans une phase de stabilisation*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Knapp, Peter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B29C 49/18 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/66 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/12**

B29C 51/10 → (51) **C08L 67/04**

B29C 51/26 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 53/58** (11) **2 653 291 A1**
B29C 53/60 **B29C 53/80**
B29C 53/84 **F16L 11/08**
B29C 71/00 **C08J 7/12**
F16L 11/04

(25) En (26) En
(21) 12164837.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung biegsamer Rohrkörper sowie danach hergestellte biegsame Rohrkörper*
• *Methods of producing flexible pipe bodies, and flexible pipe bodies so produced*
• *Procédés de production des corps de tuyau flexibles, et corps de tuyau flexibles ainsi produit*

(71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road, Walker Riverside

Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(72) Fernando, Upul Shanthilal, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Dodds, Neville, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Graham, Geoffrey Stephen, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Davidson, Michelle, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Kirton, Peter, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Nott, Philip, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Thompson, Andrew, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B29C 53/60 → (51) **B29C 53/58**
B29C 53/80 → (51) **B29C 53/58**
B29C 53/84 → (51) **B29C 53/58**
B29C 55/02 → (51) **G02B 5/30**
B29C 55/12 → (51) **C08L 67/04**
B29C 63/02 → (51) **B32B 7/06**
B29C 69/02 → (51) **B29C 43/28**

(51) **B29C 70/06** (11) **2 653 292 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/28**
C08J 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 11848052.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077749 01.12.2011
(87) WO 2012/081406 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276880
(54) • **KOHLEFASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFFORMARTIKEL**
• **CARBON-FIBER-REINFORCED PLASTIC MOLDED ARTICLE**
• **ARTICLE MOULÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRE DE CARBONE**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) OKADA Kenya, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
SHIHO Kosuke, Tokyo 103-8666, JP
MORIUCHI Masanari, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B29C 70/08** (11) **2 653 293 A1**
B29C 70/16
(25) En (26) En
(21) 13164189.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201213450823
(54) • **Verbundartikel mit Fasern mit längs variierender Geometrie**
• **Composite articles having fibers with longitudinally-varying geometry**
• **Articles composites comportant des fibres à géométrie variant longitudinalement**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kozar, Michael P., Mercer Island, WA Washington 98040, US
Wilenski, Mark S., Mercer Island, WA Washington 98040, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 70/16 → (51) **B29C 70/08**
(51) **B29C 70/22** (11) **2 653 294 A1**
B29C 70/46 **B29C 70/48**
B29C 70/54 **B29C 70/86**
B29C 70/88 **B60B 5/00**
B60B 27/02 **B29L 31/30**
B29K 307/04
(25) En (26) En
(21) 12250099.4 (22) 21.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Herstellungsverfahren und Struktur für eine Fahrradradnabe**
• **Manufacturing method and structure of bicycle wheel hub**
• **Procédé de fabrication et structure de moyeu de roue de bicyclette**
(71) Lin, Shu-Wei, 311 Feng Chia Road, Hsi Tun Taichung City, TW
(72) Lin, Shu-Wei, Hsi Tun Taichung City, TW
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

(51) **B29C 70/30** (11) **2 653 295 A1**
B29C 70/54 **B29K 309/08**
B29K 301/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164076.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 FR 1201128
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffteils und entsprechende Vorrichtung**
• **Method for producing a part made of composite material and corresponding device**
• **Procédé de fabrication d'une pièce de matériau composite et dispositif correspondant**
(71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Ospital, Didier, 64990 SAINT PIERRE D'IRUBE, FR
Bos, Jean-Philippe, 33000 BORDEAUX, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 70/44** (11) **2 653 296 A1**
B29C 70/54 **B29D 99/00**
(25) De (26) De
(21) 12002800.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Vakuuminfusionsverfahren zur Herstellung eines Windenergieanlagenbauteils**
• **Vacuum infusion method for producing a wind energy facility component**

• **Procédé d'injection sous vide pour la fabrication d'un composant d'une éolienne**
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Austinal, Dirk, 17126 Jarmen, DE
Malischewski, Mathias, 18057 Rostock, DE
(74) Werner, Richard, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 653 297 A1**
B29C 70/48 **B29D 99/00**
(25) De (26) De
(21) 12002803.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Windenergieanlagenbauteils**
• **Method for producing a windmill component**
• **Procédé de fabrication d'un composant d'éolienne**
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Austinat, Dirk, 17126 Jarmen, DE
(74) Werner, Richard, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/22**
B29C 70/48 → (51) **B29C 70/22**
B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**
B29C 70/54 → (51) **B29C 39/10**
B29C 70/54 → (51) **B29C 70/22**
B29C 70/54 → (51) **B29C 70/30**
B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**
B29C 70/86 → (51) **B29C 70/22**
B29C 70/88 → (51) **B29C 70/22**
B29C 71/00 → (51) **B29C 47/00**
B29C 71/00 → (51) **B29C 53/58**
B29D 11/00 → (51) **G02B 27/00**
B29D 99/00 → (51) **B29C 70/44**
B29K 29/00 → (51) **G02B 5/30**
B29L 9/00 → (51) **G02B 5/30**
B29L 11/00 → (51) **G02B 5/30**
B30B 11/18 → (51) **B02C 4/30**
B30B 15/30 → (51) **B02C 4/30**

(51) **B31B 1/74** (11) **2 653 298 A1**
B65D 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 10860733.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072649 16.12.2010
(87) WO 2012/081102 2012/25 21.06.2012
(54) • **VERPACKUNGSBEUTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PACKAGE BAG AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

- SAC D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd, 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
 (72) MORI Toshihiko, Tokyo 160-0023, JP
 KUBOTA Tomoko, Tokyo 160-0023, JP
 TAKADA Yasuharu, Tokyo 160-0023, JP
 (74) Schmidt, Karsten, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B31C 1/00** (11) **2 653 299 A1**
B31C 3/00 **B65H 75/10**
B65H 75/50

- (25) En (26) En
 (21) 12002798.2 (22) 20.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Herstellungsverfahren für einen einlagigen Kern, Lage und ein einlagiger Kern*
 • *A single ply core manufacturing method, a ply and a single ply core*
 • *Procédé de fabrication de cýur à pli unique, pli et cýur à pli unique*

- (71) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
 (72) Sigwalt, René, 68320 Kunheim, FR
 (74) Cortier, Sophie, SCA TISSUE FRANCE Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

B31C 3/00 → (51) **B31C 1/00**

(51) **B31D 1/02** (11) **2 653 300 A2**
B32B 37/00 **B32B 43/00**
B65C 9/18 **B65C 9/46**

- (25) De (26) De
 (21) 13163671.4 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 16.04.2012 DE 102012103265
 23.05.2012 DE 102012104458
 02.07.2012 DE 102012105837
 10.12.2012 DE 102012112000

- (54) • *Verfahren, Laminatmaterial sowie Anlage zum Ausstatten von Produkten*
 • *Method, laminate material and installation for the labelling of products*
 • *Procédé, matériau laminé et installation d'équipement de produits*

- (71) Linhardt GmbH & Co. KG, Dr.-Winterling-Strasse 40, 94234 Viechtach, DE
 (72) Seidl, Joachim, 83564 Soyen, DE
 (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B31F 1/07** (11) **2 653 301 A1**
B65B 19/22

- (25) De (26) De
 (21) 12164380.3 (22) 17.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Satz Prägwalzen*
 • *Method for manufacturing a set of embossing rollers*
 • *Procédé de fabrication d'un ensemble de rouleau de gaufrage*

- (71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
 (72) Boegli, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH

- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B32B 1/08 → (51) **C08L 23/14**

B32B 1/08 → (51) **F16L 11/22**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/06**

B32B 5/02 → (51) **B29C 70/06**

B32B 5/02 → (51) **D06N 3/00**

(51) **B32B 5/16** (11) **2 653 302 A2**
H01F 1/057

- (25) En (26) En
 (21) 13173578.9 (22) 24.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.11.2003 US 524633 P

- (54) • *Beschichtungsformulierung und Anwendung einer organischen Passivierungsschicht auf eisenbasierte Seltenerd-Pulver*
 • *Coating formulation and application of organic passivation layer onto iron-based rare earth powders*
 • *Formulation de revêtement et application d'une couche de passivation organique sur des poudres de terres rares à base de fer*

- (71) Magnequench, Inc., 9775 Cross Point Boulevard, Suite 100, Indianapolis, IN 46256, US

- (72) Guschl, Peter, Christopher, Carpinteria, CA 93013, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 04812391.3 / 1 695 359

B32B 5/28 → (51) **B29C 70/06**

B32B 7/04 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 653 303 A1**
B29C 63/02 **G02B 27/00**

- (25) De (26) De
 (21) 13001964.9 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 16.04.2012 DE 102012007424
 20.12.2012 DE 102012024899

- (54) • *Schutzfolie zum Aufbringen auf ein Display und Set zum Aufbringen einer Schutzfolie auf ein Display*
 • *Protective film for application to a display and set for the application of a protective sheet to a display*
 • *Film de protection destiné à être appliqué sur un écran et kit d'application d'un film de protection sur un écran*

- (71) Tormaxx GmbH, Oppelnerstrasse 23, 41199 Mönchengladbach, DE

- (72) Koch, Hubert, 41199 Mönchengladbach, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

(51) **B32B 7/06** (11) **2 653 304 A1**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 3/26 **G09F 3/10**

- (25) De (26) De
 (21) 13163682.1 (22) 15.04.2013

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

BA ME
 (30) 16.04.2012 DE 102012103266
 23.05.2012 DE 102012104459
 02.07.2012 DE 102012105841
 10.12.2012 DE 102012111998

- (54) • *Laminatmaterial zum Ausstatten von Produkten*
 • *Laminate material for the labelling of products*
 • *Matériau laminé pour l'équipement de produits*

- (71) Linhardt GmbH & Co. KG, Dr.-Winterling-Strasse 40, 94234 Viechtach, DE

- (72) Seidl, Joachim, 83564 Soyen, DE

- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B32B 7/08** (11) **2 653 305 A2**
B42D 15/10

- (25) De (26) De
 (21) 12400057.1 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 16.04.2012 DE 102012007599

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines kartenkörpers für einen tragbaren Datenträger*
 • *Method for producing a card body for a portable data carrier*
 • *Procédé destiné à la fabrication d'un corps de carte pour un port de données portatif*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (72) Kohl, Klaus, 83714 Miesbach, DE

(51) **B32B 9/00** (11) **2 653 306 A1**
B32B 17/06 **C03C 17/36**
C23C 14/00

- (25) En (26) En
 (21) 13177240.2 (22) 28.04.2004
 (84) DE ES FR GB IT
 (30) 09.05.2003 US 434470

- (54) • *Beschichteter Artikel mit niobzirconiumhaltiger Schicht(en) und Verfahren zur Herstellung davon*
 • *Coated article with niobium zirconium inclusive layer(s) and method of making same*
 • *Article revêtu comportant une ou plusieurs couches de niobium-zirconium (s) et son procédé de fabrication*

- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

- (72) STACHOWIAK, GRZEGORZ, Ann Arbor, MI, 48108, US

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 04760843.5 / 1 622 760

B32B 15/01 → (51) **C23C 30/00**

B32B 17/00 → (51) **C03C 27/12**

B32B 17/06 → (51) **B32B 9/00**

B32B 25/08 → (51) **B32B 27/30**

B32B 25/08 → (51) **F16L 11/22**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 653 307 A1**
B32B 7/04 **H01L 31/042**

- (25) Ja (26) En

(21) 11848546.5 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/078074 05.12.2011
 (87) WO 2012/081437 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 JP 2010278777
 (54) • LAMINAT
 • LAMINATE
 • STRATIFIÉ
 (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) NAKANISHI, Tadatoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 ARIMITSU, Yukio, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 SHINTANI, Toshio, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 KAWABE, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/00**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 653 308 A1**
B32B 25/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 11849573.8 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/077821 01.12.2011
 (87) WO 2012/081413 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 JP 2010279423
 (54) • LAMINAT
 • LAMINATE
 • STRATIFIÉ
 (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) MASUI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 ONO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 INABA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/30 → (51) **C08L 101/00**

B32B 27/30 → (51) **D06N 3/00**

B32B 27/30 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/06**

B32B 37/00 → (51) **B31D 1/02**

B32B 37/02 → (51) **D06N 3/00**

B32B 37/15 → (51) **B29C 43/28**

B32B 43/00 → (51) **B31D 1/02**

B41F 7/06 → (51) **B41F 11/02**

B41F 9/00 → (51) **B41F 11/02**

(51) **B41F 11/02** (11) **2 653 309 A1**
B41F 7/06 **B41F 9/00**
B41F 21/10 **B41F 27/12**
B41F 31/18 **B41F 33/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11849329.5 (22) 29.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/077462 29.11.2011
 (87) WO 2012/081389 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 JP 2010277832
 14.11.2011 JP 2011248391
 (54) • DRUCKER FÜR WERTPAPIERE
 • SECURITIES PRINTER
 • IMPRIMANTE DE VALEURS MOBILIÈRES
 (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
 (72) KAMODA, Hiroyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41F 13/20** (11) **2 653 310 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 13164344.7 (22) 18.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 18.04.2012 DE 102012206380
 (54) • Wälzlageranordnung einer Druckmaschine
 • Roller bearing assembly of a printing press
 • Agencement de palier à roulement d'une machine à imprimer
 (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
 (72) Forster, Thomas, 3340 Waidhofen, AT
 Friedl, Wolfgang, 4400 Steyr, AT
 Huber, Johann, 3352 St. Peter/Au, AT
 (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B41F 13/58** (11) **2 653 311 A2**
B41F 13/60 **B41F 13/62**
 (25) En (26) En
 (21) 13164106.0 (22) 17.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 17.04.2012 US 201261625429 P
 (54) • Abschneidvorrichtung mit verstellbarer Abschnittlänge
 • Cutter folder with variable cut-off
 • Dispositif de découpage à coupure variable
 (71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
 (72) Douillard, Gerald Roger, Manchester, NH 03109, US
 Sposato, John James Jr., Dover, NH 03820, US
 Upchurch, Jeffrey S., Stratham, NH 03885, US
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41F 13/60 → (51) **B41F 13/58**

B41F 13/62 → (51) **B41F 13/58**

B41F 21/10 → (51) **B41F 11/02**

B41F 27/12 → (51) **B41F 11/02**

B41F 31/18 → (51) **B41F 11/02**

B41F 33/14 → (51) **B41F 11/02**
B41J 2/00 → (51) **H04N 1/54**
B41J 2/01 → (51) **C09B 31/30**
B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 653 312 A1**
B41J 2/055
 (25) Ja (26) En
 (21) 11849661.1 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/078320 07.12.2011
 (87) WO 2012/081472 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 JP 2010280414
 (54) • TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERUNGSKURVEN-SIGNALS
 • INKJET RECORDING DEVICE AND METHOD FOR GENERATING DRIVE WAVEFORM SIGNAL
 • DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE FORME D'ONDE D'EXCITATION
 (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) KUBO, Naomi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
 TAKAFUJI, Yoshifumi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
 TAKAGI, Eisuke, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 653 313 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13159272.7 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 19.04.2012 JP 2012095695
 (54) • Druckfluidkartusche mit elektrischer Schnittstelle
 • Print fluid cartridge having electric interface
 • Cartouche de fluide d'impression ayant une interface électrique
 (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
 (72) Kanbe Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
 Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
 Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
 (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 653 314 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13160126.2 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 17.04.2012 JP 2012093643
 (54) • Flüssigkeitszirkulationsvorrichtung und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung

- *Liquid circulation device and liquid ejection apparatus*
 - *Dispositif de circulation de liquide et appareil d'éjection de liquide*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Ando, Masaaki, Nagano, 392-8502, JP
Koike, Kaoru, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 653 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161144.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2012 JP 2012095698
- (54) • *Vorrichtung mit Tinte und Tintenversorgungs-
vorrichtung*
• *Ink containing device and ink supply
device*
• *Dispositif contenant de l'encre et dispositif
d'alimentation en encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 653 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174669.5 (22) 11.01.2013
(84) GB NL

- (30) 12.01.2012 JP 2012003694
12.01.2012 JP 2012003698
12.01.2012 JP 2012003653
12.01.2012 JP 2012003652
01.03.2012 PCT/JP2012/001395
02.03.2012 US 201213410461
02.03.2012 US 201213410478
02.03.2012 US 201213410528
30.08.2012 JP 2012189836
- (54) • *Patrone und Druckmaterialzuführsystem*
• *Cartridge and printing material supply system*
• *Cartouche et système de fourniture de matériau d'impression*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kodama, Hidetoshi, Nagano, 392-8502, JP
Nozawa, Izumi, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahi, Nagano, 392-8502, JP
Matsuzaki, Kazutoshi, Nagano, 392-8502, JP
Harada, Kazumasa, Nagano, 392-8502, JP
Nakata, Satoshi, Nagano, 392-8502, JP
Kawata, Hidetaka, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 13150956.4 / 2 614 960

(51) **B41J 35/38** (11) **2 653 317 A2**
(25) De (26) De
(21) 13164151.6 (22) 17.04.2013

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

- BA ME
- (30) 18.04.2012 DE 102012007635
- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung eines Bandes*
• *Device for handling a strip*
• *Dispositif de manipulation d'une bande*
- (71) Moog, Caroline, Ritterholz 31, 33178 Borchchen, DE
Moog, Nils, Ritterholz 31, 33178 Borchchen, DE
- (72) Moog, Caroline, 33178 Borchchen, DE
Moog, Nils, 33178 Borchchen, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heesch Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B41M 5/00 → (51) **C09B 31/30**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/035 → (51) **B44C 5/04**

B41M 5/50 → (51) **C09B 31/30**

B41M 5/52 → (51) **C09B 31/30**

B42D 15/10 → (51) **B32B 7/08**

B44C 1/18 → (51) **A44C 17/02**

(51) **B44C 3/02** (11) **2 653 318 A1**
B44C 5/04 **B44F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13159044.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.04.2012 KR 20120033882
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Gehäuserahmen und eine elektronische Vorrichtung, die diesen verwendet*
• *Method for manufacturing a case frame and an electronic device employing said case frame*
• *Procédé de fabrication d'un cadre de boîtier et dispositif électronique l'utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hwang, Chang-Youn, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Seng-Ho, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Pil-Woo, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **B44C 5/04** (11) **2 653 319 A1**
B41M 5/035
(25) En (26) En
(21) 13164204.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2012 US 201261635430 P
15.03.2013 US 201313837143
- (54) • *Dekorierete starre Platte*
• *Decorated rigid panel*
• *Panneau rigide décoré*
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
- (72) Hill, Robert D, Madison, WI Wisconsin 35758, US

(51) **B44C 5/04** (11) **2 653 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163870.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- Kyle, Jonathan, Madison, WI Wisconsin 35758, US
Grunwald, Steven, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B44C 5/04 → (51) **B44C 3/02**

B44F 9/00 → (51) **B44C 3/02**

B44F 9/02 → (51) **B44C 3/02**

B60B 5/00 → (51) **B29C 70/22**

B60B 27/02 → (51) **B29C 70/22**

B60C 9/20 → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 653 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163870.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.04.2012 JP 2012094082
- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Koyama, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Higuchi, Keiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Takano, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 17/04** (11) **2 653 321 A1**
B60C 17/06
(25) En (26) En
(21) 13176565.3 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 07.05.2009 GB 0907888
- (54) • *Notlaufeinrichtung*
• *A run flat device*
• *Insert pour ensemble pneumatique-jante permettant de rouler à plat*
- (71) Run Flat Systems Ltd, Central House 124 High Street, Hampton Hill Middlesex TW12 1NS, GB
- (72) Lust, Richard, Albacete, ES
- (74) MacDonald, Christopher Donald, A. A. Thornton & Co. Mechanical 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 10718651.2 / 2 427 339

B60C 17/06 → (51) **B60C 17/04**

(51) **B60C 19/00** (11) **2 653 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11848277.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/076645 18.11.2011
(87) WO 2012/081357 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277356
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSWAHL EMPFOHLENER REIFEN*
• *RECOMMENDED-TIRE SELECTION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE SÉLECTION DE PNEUMATIQUES RECOMMANDÉS*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) KIMURA, Masanao, Tokyo 187-8531, JP
 KATO, Takahiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 19/00 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 653 323 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12164828.1 (22) 19.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Achsanordnung für Reifenfüllsystem*
 • *Spindle assembly for a tire inflation system*
 • *Ensemble d'axe pour système de gonflage de pneus*
- (71) DANA ITALIA S.p.A, Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
 (72) Cis, Alberto, 38067 Ledro (Trento), IT
 Lorenzini, Christian, 38068 Rovereto (Trento), IT
 Sandri, Michele, 38060 Villa Lagarina (Trento), IT
 Badiola Urquiola, Virginia, 31892 Zuasti de Iza, ES
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 653 324 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 13152288.0 (22) 23.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012007636
 (54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
 • *Agricultural harvester*
 • *Moissonneuse agricole*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE
 Wagemann, Sebastian, 59302 Oelde, DE
 Tilly, Thomas, 48231 Warendorf, DE
 Krauß, Andreas, 39613 Schwalmstadt, DE
 Fuhrmann, Carsten, 33604 Bielefeld, DE

- (51) **B60C 27/00** (11) **2 653 325 A1**
B60C 27/08

- (25) De (26) De
 (21) 13161260.8 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 AT 4562012
 (54) • *Vorrichtung zum Anbinden des Laufnetzes einer Schneekette*
 • *Device for fixing the mesh of a snow chain*
 • *Dispositif de liaison des chaînes de roulement d'une chaîne à neige*
- (71) Pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Kettenwerk 1, 9371 Brückl, AT
 (72) Berghold, Johann, 8063 Hof-Präbach, AT
 Nieß, Bernhard, 8312 Ottendorf, AT
 Schober, Andreas, 8010 Graz, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

B60C 27/08 → (51) **B60C 27/00**

B60G 13/00 → (51) **B60G 15/06**

- (51) **B60G 15/06** (11) **2 653 326 A1**
B60G 13/00
 (25) It (26) En
 (21) 12164531.1 (22) 18.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung zum Zurückhalten des elastischen Trägers, der mit dem oberen Ende eines Stoßdämpfers verbunden ist, in dem entsprechenden Sitz der Karosserie eines Motorfahrzeugs*
 • *Safety device designed to withhold the elastic support associated to the top end of the stem of a shock absorber in the corresponding seat of the body of a motor-vehicle*
 • *Dispositif de sécurité conçu pour maintenir le support élastique associé à l'extrémité supérieure de la tige d'un amortisseur de chocs dans le siège correspondant de carrosserie d'un véhicule automobile*
- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
 (72) Vartolo, Giorgio, I-10135 Torino, IT
 Messina, Alessandro, I-10135 Torino, IT
 (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 653 327 A1**
B60P 1/02 **B60P 3/04**

- (25) It (26) En
 (21) 12425074.7 (22) 18.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ladekörper zum Transport von lebenden Tieren*
 • *Loading body for the transport of live animals*
 • *Organe de chargement pour le transport d'animaux vivants*
- (71) Carrozzeria Pezzaoli S.r.l., Via Primo Levi, 6, 25018 Montichiari (Brescia), IT
 (72) Pezzaoli, Giorgio, 25018 Montichiari, Brescia, IT
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B60G 21/055 → (51) **F16F 1/16**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 653 328 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13162265.6 (22) 04.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.04.2012 DE 102012008208
 (54) • *Klimatisierungssystem für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zu dessen Steuerung*
 • *Air-conditioning system for a motor vehicle and method of controlling the same*
 • *Système de climatisation pour un véhicule automobile et son procédé de commande*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Driller, Sönke, 38518 Gifhorn, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 653 329 A1**
F25B 39/02 **F28D 1/03**
F28D 20/02 **F28D 15/02**

- (25) En (26) En
 (21) 13163503.9 (22) 12.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201213451665
 (54) • *Verdampfer mit Phasenwechselmaterial für Thermosyphon-Betrieb*
 • *Evaporator for air conditioning with phase change material for a thermal syphon operation mode*
 • *Évaporateur avec matériau à changement de phase pour mode d'opération comme thermosyphon*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Vreelaand, Gary S., Medina, NY New York 14103, US
 Wolfe IV, Edward, Clarence Center, NY New York 14032, US
 Lipa, Scott B., Snyder, NY New York 14226, US
 Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, NY New York 14221, US
 (74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 653 330 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13001429.3 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.04.2012 DE 102012008029
 (54) • *Zusatzheizeinrichtung und Klimatisierungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
 • *Additional heating device and air conditioner for a motor vehicle*
 • *Dispositif de chauffage auxiliaire et dispositif de climatisation pour un véhicule automobile*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hebel, Björn, DE - 38108 Braunschweig, DE
 Spieckermann, Rainer, DE - 38440 Wolfsburg, DE
 Richter, Jörg, DE - 38518 Gifhorn, DE
 Hammer, Harald, DE - 38524 Sassenburg, DE

B60H 1/26 → (51) **B63B 19/00**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 653 331 A1**
B60J 5/10

- (25) En (26) En
 (21) 13162965.1 (22) 09.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 JP 2012093964
 (54) • *Harzstruktur für eine Fahrzeugtür*
 • *Resin vehicle door structure*
 • *Structure de porte de véhicule en résine*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Hamasaki, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Demizu, Hiroaki, Kanagawa, 237-8585, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **2 653 332 A2**
B60J 5/10

(25) En (26) En
(21) 13162970.1 (22) 09.04.2013

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

BA ME
(30) 18.04.2012 JP 2012094989

(54) • *Harzstruktur für eine Fahrzeugtür*
• *Resin vehicle door structure*
• *Structure de porte de véhicule en résine*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Hamasaki, Hitoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Akimota, Kazuya, Kanagawa, 237-8585, JP
Demizu, Hiroaki, Kanagawa, 237-8585, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60J 5/10 → (51) **B60J 5/04**

B60J 10/02 → (51) **B63B 19/00**

B60K 6/387 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/54 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

B60K 11/04 → (51) **E02F 9/00**

(51) **B60K 15/077** (11) **2 653 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164681.4 (22) 19.04.2012

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

BA ME
(54) • *Brennstofftank mit einer flexiblen Ablenplatte um der Flüssigkeitsdurchfluss in einer Richtung zu begrenzen*
• *Fuel tank with flexible baffle for limiting fluid flow in one direction*
• *Réservoir de carburant avec déflecteur flexible pour limiter l'écoulement fluide dans une direction*

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Hill, David, COMMERCE TOWNSHIP, MI Michigan 48382, US

Savone, Joe, Amherstburg, Ontario N9V3P2, CA

Spadafora, Antonio, Windsor, Ontario N8N 4A5, CA

Booth, Neall, Windsor, Ontario N9J3S2, CA

- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 31/00 → (51) **B60Q 1/52**

B60K 35/00 → (51) **B60R 16/02**

B60K 35/00 → (51) **B60R 22/48**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 653 334 A1**
B60R 11/02 **H04M 1/60**

(25) De (26) De
(21) 13163740.7 (22) 15.04.2013

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

BA ME
(30) 17.04.2012 DE 102012206275

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Kraftfahrzeug-Multimediasystems*
• *Method and apparatus for operating a motor vehicle multimedia system*
• *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un système multimédia de véhicule automobile*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) Spahl, Robert, 51109 Köln, DE
Fleming, Steve David, Hockley, Essex SS5 4SE, GB

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **2 653 335 A2**
(25) De (26) De
(21) 13163754.8 (22) 15.04.2013

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

BA ME
(30) 17.04.2012 DE 102012206247

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Hand eines Bedieners eines Bedienelements eines Fahrzeugs*
• *Method and apparatus for displaying a hand of an operator of an operating element of a vehicle*
• *Procédé et dispositif d'affichage d'une main d'un utilisateur d'un élément de commande d'un véhicule*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) Spahl, Robert, 51109 Köln, DE
Gerhardt, Torsten, London, Greater London N22 7UL, GB

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **2 653 336 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**
H02J 7/10 **H02J 7/34**

(25) Ja (26) En
(21) 10860728.4 (22) 16.12.2010

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

(86) JP 2010/072650 16.12.2010
(87) WO 2012/081103 2012/25 21.06.2012

(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER SUPPLY DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR SAME*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/02**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

B60L 11/14 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 653 337 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/34**

(25) Ja (26) En
(21) 10860866.2 (22) 17.12.2010

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

(86) JP 2010/072785 17.12.2010
(87) WO 2012/081124 2012/25 21.06.2012

(54) • *FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MITSUTANI, Noritake, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 653 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158593.7 (22) 11.03.2013

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

BA ME
(30) 17.04.2012 JP 2012093677

(54) • *Ladevorrichtung, Steuerverfahren für das Ladegerät, elektrisch angetriebenes Fahrzeug, Energiespeichervorrichtung und Stromversorgungssystem*
• *Charging device, control method of charging device, electric-powered vehicle, energy storage device and power system*
• *Dispositif de chargement, procédé de commande de dispositif de chargement, véhicule électrique, dispositif de stockage d'énergie et système d'alimentation*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Honjo, Ryoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Haraguchi, Tomoharu, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **2 653 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163964.3 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 GB 201206763
17.04.2012 GB 201206762

(54) • *Transportfähiger Gabelstapler und Betriebsverfahren dafür*
• *A piggyback forklift truck and a method of operating same*
• *Chariot élévateur à fourche embarqué et son procédé de fonctionnement*

(71) Cargotec Research & Development Ireland Limited, Ardee Road, Dundalk Louth, IE

(72) McGrane, Barry, County Louth, IE
Turnbull, Kevin, County Louth, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/02**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

(51) **B60N 2/08** (11) **2 653 340 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11849393.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076536 17.11.2011

(87) WO 2012/081353 2012/25 21.06.2012

(80) 13.12.2010 JP 2010277514

(54) • *GLEITSCHIENENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SLIDE RAIL DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GLISSIÈRE POUR UN VÉHICULE*

(71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP

(72) HAYASHI, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60N 2/08** (11) **2 653 341 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11849734.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076537 17.11.2011

(87) WO 2012/081354 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010277515

(54) • *GLEITSCHIENENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SLIDE RAIL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GLISSIÈRE POUR VÉHICULE*

(71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP

(72) HAYASHI, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60N 2/16** (11) **2 653 342 A2**

(25) En (26) En
(21) 13163636.7 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 JP 2012094982

(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) Munemura, Nozomu, Kanagawa 236-0004, JP

Nakane, Hironobu, Kanagawa 236-0004, JP

Nagahara, Ryo, Kanagawa 236-0004, JP

Hisamoto, Tadanori, Kanagawa 236-0004, JP

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **2 653 343 A2**
B60N 2/427

(25) De (26) De
(21) 13156382.7 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 DE 102012206426

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines Fahrzeuginsassen bei einem Aufprall eines Objektes auf ein Fahrzeug*
• *Method and device for protecting a vehicle passenger when an object impacts a vehicle*
• *Procédé et dispositif de protection d'un passager de véhicule en cas de choc d'un objet sur un véhicule*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE

Koehler, Armin, 74343 Sachsenheim, DE

Schrader, Jens, 76530 Baden-Baden, DE

Peter, Gilles, 67360 Morsbronn Les Bains, FR

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/42**

B60P 1/02 → (51) **B60G 21/05**

B60P 3/04 → (51) **B60G 21/05**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 653 344 A2**
F21S 8/10

(25) En (26) En
(21) 13163650.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 JP 2012093760

(54) • *Fahrzeuglampe mit einer Lichtscheibe, welche Wassertropfen umleitet*
• *Vehicle lamp comprising a transparent cover which guides water drops*
• *Lampe de véhicule équipé d'une vitre transparente déviant les gouttes d'eau*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Tataru, Naohisa, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 653 345 A2**
B60Q 1/14

(25) En (26) En
(21) 13162240.9 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 JP 2012096526

(54) • *Steuerungssystem für Lichtverteilung für Fahrzeugscheinwerfer*

• *Light distribution control system for vehicle headlamp*

• *Système de contrôle de la distribution lumineuse d'un phare de voiture*

(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP

(72) Okamoto, Tomohiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/52**

B60Q 1/46 → (51) **B60Q 1/52**

(51) **B60Q 1/52** (11) **2 653 346 A1**
B60Q 1/14 **B60K 31/00**

(25) En (26) En
(21) 12164232.6 (22) 16.04.2012

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

BA ME

(54) • *Fahrzeugsicherheitsbeleuchtungsanordnung und -verfahren*

• *Vehicle safety illumination arrangement and method*

• *Agencement d'éclairage de sécurité de véhicule et procédé*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Bengtsson, Mattias, 42738 Billdal, SE

Tarananov, Yury, 43149 Mölndal, SE

Liu, Feng, 43138 Möndal, SE

Zafar, Adeel, 42243 Hisings Backa, SE

(51) **B60Q 1/52** (11) **2 653 347 A1**
B60Q 1/46

(25) En (26) En
(21) 12164233.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Richtungsanzeige*

• *Direction indicator*

• *Indicateur de direction*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Sanell, Patrik, 44933 Nödinge, SE

B60R 7/10 → (51) **A47G 25/06**

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/06**

B60R 13/02 → (51) **D06N 3/00**

(51) **B60R 13/10** (11) **2 653 348 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13158587.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 FR 1253629

(54) • *Retrorreflektierendes Band für Autokennzeichen*

- *Retroreflective strip for registration and license plate*
 - *Bande rétro-réfléchissante pour plaque d'identification et plaque d'immatriculation*
- (71) Richard, Norbert, 738, Route Nationale, 74120 Megeve, FR
 (72) Richard, Norbert, 74120 Megeve, FR
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 653 349 A1**
B60K 35/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 12765507.4 (22) 02.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/052363 02.02.2012
 (87) WO 2012/132541 2012/40 04.10.2012
 (30) 31.03.2011 JP 2011077038
 (54) • *FAHRHILFE*
 • *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONDUITE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) NAKAMICHI Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/22**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 653 350 A1**
G07C 5/08

- (25) De (26) De
 (21) 12164601.2 (22) 18.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Fahrzeugnetz*
 • *Vehicle network*
 • *Réseau de véhicule*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE

(51) **B60R 19/56** (11) **2 653 351 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11847976.5 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/006696 30.11.2011
 (87) WO 2012/081176 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 JP 2010279368
 (54) • *UNTERFAHRSCHUTZ FÜR FAHRZEUGE*
 • *UNDER-RUN PROTECTOR FOR VEHICLE*
 • *PROTECTEUR DE DESSOUS DE CAISSE POUR VÉHICULE*
- (71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
 (72) NAKAZAWA, Isamu, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
 SAKURAI, Takamasa, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
 (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/237** (11) **2 653 352 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 12164234.2 (22) 16.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Airbaganordnung*
 • *Airbag arrangement*
 • *Agencement d'airbag*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
 (72) Lechelt, Ulf, 42677 Västra Frölunda, SE
 Ehre, Kenneth, 42542 Hisings Kärra, SE

(51) **B60R 22/12** (11) **2 653 353 A1**
A44B 11/28

- (25) Ja (26) En
 (21) 11849720.5 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/006788 05.12.2011
 (87) WO 2012/081189 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 JP 2010279240
 (54) • *SCHNALLE UND SITZGURTVORRICHTUNG DAMIT*
 • *BUCKLE AND SEATBELT DEVICE WITH SAME*
 • *BOUCLE ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DOTÉ DE CELLE-CI*
- (71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
 (72) KAWAI, Yoshihiko, Tokyo 107-8508, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **2 653 354 A1**
B60K 35/00

- (25) En (26) En
 (21) 13160140.3 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 19.04.2012 JP 2012095924
 (54) • *Sitzgurtfehlerwarnvorrichtung*
 • *Seat belt failure warning apparatus*
 • *Appareil d'avertissement de panne de ceinture de sécurité*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) Odate, Shotaro, Saitama 351-0193, JP
 (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **2 653 355 A1**
G07C 9/00 **G06K 19/07**

- (25) En (26) En
 (21) 12305451.2 (22) 18.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Tastenfeldanordnung und Verfahren für den Zugang zu einem Auto*
 • *Keypad assembly and method to access a car*
 • *Ensemble clavier et procédé pour accéder à une voiture*
- (71) Eileo, 3 Impasse de la Planchette, 75003 Paris, FR
 (72) Lemoult, Thierry, 77500 Chelles, FR
 Remond, Guillaume, 75015 Paris, FR
 Morel, Juan-Luis, 92290 Chatenay-Malabry, FR
 (74) Pontet Allano & Associes, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

(51) **B60R 25/02** (11) **2 653 356 A1**
E05B 65/12

- (25) Ja (26) En
 (21) 11848510.1 (22) 31.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/069724 31.08.2011
 (87) WO 2012/081283 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 JP 2010282059
 17.12.2010 JP 2010282060
 (54) • *ELEKTRISCHE FAHRZEUGVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
 • *VEHICULAR ELECTRIC LOCK DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE*
- (71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
 (72) ISHITSUKA Takashi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
 KURODA Kunihiro, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
 (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60R 25/02** (11) **2 653 357 A1**
B60R 25/021 **B60R 25/023**

- (25) It (26) En
 (21) 13164017.9 (22) 16.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 16.04.2012 IT T020120329
 (54) • *Lenkradschloss für Fahrzeuge*
 • *Steering lock for vehicles*
 • *Antivol de direction pour véhicules*
- (71) TRW Automotive Italia S.r.l., Corso Stati Uniti, 41, Torino, IT
 (72) Graglia, Daniele, 10026 SANTENA, IT
 (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60R 25/021 → (51) **B60R 25/02**

B60R 25/023 → (51) **B60R 25/02**

(51) **B60S 3/00** (11) **2 653 358 A1**
B60S 3/04

- (25) It (26) En
 (21) 13002034.0 (22) 18.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 19.04.2012 IT M020120103
 (54) • *Radwaschmaschine*
 • *Wheel washing machine*
 • *Machine à laver de roue*
- (71) TECO S.R.L., Via Pio La Torre 10, 42015 Correggio (RE), IT
 (72) Barbetti, Mauro, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
 Barbetti, Michele, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
 Pellacani, Gianfranco, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
 Iotti, Roberto, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
 (74) Bergamini, Silvio, Via Zucchi 31 A Sc.C/12, 41100 Modena, IT

B60S 3/04 → (51) **B60S 3/00**

- (51) **B60S 9/08** (11) **2 653 359 A2**
 (25) En (26) En

(21) 13163974.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 US 201261687070 P

- (54) • *Kraftantrieb für Landegestell*
- *Power drive for landing gear*
- *Entraînement pour train d'atterrissage*

(71) Ouellet, Jean-Francois, 58 Principale Street,
St-Antonin Quebec G0L 2J0, CA

(72) Ouellet, Jean-Francois, St-Antonin Quebec
G0L 2J0, CA

(74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates 5
Alderson Road, Harrogate North Yorkshire
HG2 8AS, GB

(51) **B60T 7/22** (11) **2 653 360 A1**

(25) En (26) En

(21) 12164235.9 (22) 16.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung und Verfahren für
eine Kollision eines Fahrzeugs mit einem
grossen Tier*
- *Large animal vehicle collision safety
apparatus and method*
- *Procédé et dispositif de sécurité pour
collision de véhicule avec un gros animal*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Nilsson, Pär, 43159 Mölndal, SE

(51) **B60W 10/02** (11) **2 653 361 A1**

B60K 6/48 **B60K 6/54**
B60L 11/14 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
F16D 48/02

(25) Ja (26) En

(21) 11834180.9 (22) 03.10.2011

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

(86) JP 2011/072728 03.10.2011

(87) WO 2012/053340 2012/17 26.04.2012

(30) 21.10.2010 JP 2010236519

- (54) • *MOTORENSTARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
- *HYBRID VEHICLE ENGINE START CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE MOTEUR DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) TAKAMURA Yutaka, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMURA Yoshinori, Kanagawa 243-0123, JP

ASHIZAWA Hiroyuki, Kanagawa 243-0123,
JP

AMEMIYA Jun, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patent-
anwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543
München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 653 362 A1**

B60K 6/387 **B60K 6/48**
B60K 6/547 **B60L 11/14**
B60W 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 11848202.5 (22) 09.08.2011

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

(86) JP 2011/068108 09.08.2011

(87) WO 2012/081277 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 JP 2010280006

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG EINES FAHRZEUGS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING POWER TRANSMISSION OF VEHICLE*
- *DISPOSITIF POUR COMMANDER LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE*

(71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho,
Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP

(72) INOUE Hiroki, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
MIYAZAKI Takeshige, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/10 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 653 363 A1**

B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60L 11/14 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **F02D 29/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11848690.1 (22) 02.11.2011

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

(86) JP 2011/075257 02.11.2011

(87) WO 2012/081325 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010281114

- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *POWER TRANSMISSION CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*

(71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho,
Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) KOBAYASHI Kazutaka, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP

MIYAZAKI Takeshige, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP

TAKAHASHI Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 653 364 A1**

B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60L 11/14 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/10 **F02D 29/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11848936.8 (22) 02.11.2011

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

(86) JP 2011/075256 02.11.2011

(87) WO 2012/081324 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010281112

- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *POWER TRANSMISSION CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*

(71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho,
Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) KOBAYASHI Kazutaka, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP

MIYAZAKI Takeshige, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP

TAKAHASHI Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/02**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/095 → (51) **G08G 1/16**

B61L 5/12 → (51) **B61L 5/18**

(51) **B61L 5/18** (11) **2 653 365 A1**

G08G 1/095 **F21V 29/00**
B61L 5/12

(25) De (26) De

(21) 12164573.3 (22) 18.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Lichtsignal enthaltend eine LED-Lichtquellen-Anordnung zum Ersatz einer Glühlampen-Anordnung*
- *Light signal containing an LED light source assembly for replacing a bulb assembly*
- *Signal lumineux contenant un agencement de sources lumineuses DEL en remplacement d'un agencement de lampes à incandescence*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH

(72) Windisch, Arthur, 8184 Bachenbülach, CH
Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH

(74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **B62B 3/14** (11) **2 653 366 A1**

B62B 3/18 **B62B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 12164484.3 (22) 17.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Stapelbarer Einkaufswagen*
- *Nestable shopping trolley*
- *Chariot de supermarché empilable*

(71) ALDI Einkauf GmbH & Co. oHG, Eckenberg-
straße 16, 45307 Essen, DE

(72) Schlomann, Bernd, 27211 Bassum/Nord-
wohld, DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B62B 3/18 → (51) **B62B 3/14**

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/14**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 653 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162686.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012095549

(54) • *Parkhilfevorrichtung, Parkhilfeverfahren, Programm und Speichermedium, das das Programm speichert*
• *Parking aid device, parking aid method, program, and storage medium storing the program*
• *Dispositif et procédé d'aide au stationnement, programme et support de stockage stockant le programme*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Ishijima, Hironobu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

Satonaka, Hisashi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

Yoshikawa, Tatsuya, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

Hata, Keisuke, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 25/04** (11) **2 653 368 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11849526.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075675 08.11.2011

(87) WO 2012/081335 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010277164

(54) • *STRUKTUR FÜR DEN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGS*
• *STRUCTURE FOR SIDE PORTION OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR PARTIE LATÉRALE DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KATO, Seiichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Noritaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KOJIMA, Hideaki, Hagagun Tochigi 321-3325, JP

(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **2 653 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002772.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leichtbaustruktur*
• *Lightweight construction structure*
• *Structure de construction légère*

(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE
Danzer, Martin, 81929 München, DE

(74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B62D 55/00** (11) **2 653 370 A1**
B62D 55/04 **B62D 55/06**
B62D 55/08

(25) En (26) En

(21) 13164392.6 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201261636154 P

(54) • *Semigenerische Untergestellanordnung für ein Fahrzeug*
• *Semi-generic underframe assembly for a vehicle*
• *Ensemble châssis semi générique destiné à un véhicule*

(71) Soucy International Inc., 5195, rue Richard, Drummondville, QC J2E 1A9, CA

(72) Pare, Steve, ST-MAJORIQUE, Québec J2B 8A8, CA

Frechette, Steve, DRUMMONDVILLE, Québec J2A 2M4, CA

Latulippe, Serge, ST-HYACINTHE, Québec J2R 1P9, CA

Gasse, William, DRUMMONDVILLE, Québec J2B 5K1, CA

Leger, André, DRUMMONDVILLE, Québec J2E 1J8, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

B62D 55/04 → (51) **B62D 55/00**

B62D 55/06 → (51) **B62D 55/00**

B62D 55/08 → (51) **B62D 55/00**

B62D 57/00 → (51) **G01N 33/38**

B62D 57/024 → (51) **G01N 33/38**

B62J 29/00 → (51) **A45D 42/06**

(51) **B62K 19/06** (11) **2 653 371 A1**
B62M 6/90

(25) Es (26) En

(21) 12382150.6 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • *Rahmen mit einer integrierten Batterie für ein Fahrrad mit Pedalunterstützung und Verfahren zur Herstellung des besagten Rahmens*
• *Frame with an integrated battery for a pedal-assist bicycle and process for producing said frame*
• *Cadre avec batterie intégrée pour une bicyclette à pédalage assisté et procédé pour produire ce châssis*

(71) BHBKES EUROPE, S.L., Perretagana, 10, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES

(72) Beistegui Chirapozu, José, Luis, 01015 VITORIA-GASTEIZ (Alava), ES

Cunado Landa, Javier, 01015 VITORIA-GASTEIZ (Alava), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B62M 6/90 → (51) **B62K 19/06**

(51) **B62M 9/12** (11) **2 653 372 A1**

(25) En (26) En

(21) 13176472.2 (22) 03.07.2007

(84) DE

(30) 29.01.2007 US 698956

(54) • *Fahrradkettenführung*
• *Bicycle chain guide*
• *Guide de chaîne de bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Fujii, Nobuyoshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Nanko, Yoshiaki, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(62) 07013010.9 / 1 950 133

(51) **B63B 19/00** (11) **2 653 373 A1**
B60J 10/02 **B63J 2/04**
B60H 1/26

(25) It (26) En

(21) 13158792.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 IT VR20120074

(54) • *Umfangsrahmen zum Eingrenzen von Abteilen, insbesondere für nautische Anwendungen und Fenster mit einem solchen Rahmen*
• *Perimetrical frame for delimiting compartments, especially for nautical applications, and window comprising such a frame*
• *Encadrement périmétrique pour délimiter des compartiments, en particulier pour des applications nautiques et fenêtre comprenant un tel cadre*

(71) B. Financial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT

(72) Besenzoni, Giovanni, I-24067 Sarnico (BG), IT

(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

B63B 35/44 → (51) **F17C 13/00**

(51) **B63H 5/08** (11) **2 653 374 A1**
B63H 5/125 **B63H 25/42**

(25) De (26) De

(21) 12164869.5 (22) 20.04.2012

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

BA ME

(54) • *Antriebsanordnung*
• *Drive arrangement*
• *Agencement d'entraînement*

(71) Hinz, Holger, St. Konrad Allee 62, 40723 Hilden, DE

(72) Hinz, Holger, 40723 Hilden, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B63H 5/125 → (51) **B63H 5/08**

(51) **B63H 20/14** (11) **2 653 375 A2**
(25) En (26) En

(21) 13174711.5 (22) 12.12.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO RS SE SI SK TR

- (54) • *Außenbordantriebsvorrichtung*
• *An outboard drive device*
• *Dispositif de propulsion hors-bord*
- (71) Cimco Marine Diesel AB, Metallgatan 6, 262 72 Ängelholm, SE
- (72) Blomdahl, Andreas, 262 63 Ängelholm, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE
- (62) 07852254.7 / 2 229 315

B63H 21/00 → (51) **H02H 7/26**

B63H 25/42 → (51) **B63H 5/08**

B63H 25/42 → (51) **H02H 7/26**

B63J 2/04 → (51) **B63B 19/00**

B63J 3/00 → (51) **H02H 7/26**

B64C 1/00 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 653 376 A1**
B64C 3/34 **B64D 37/14**
F16B 5/02
- (25) Es (26) En
(21) 12382152.2 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bolzenverbindung des Deckels einer Zugangsöffnung in einer Flugzeughebefläche*
• *Bolted joint of the cover of an access opening in an aircraft lifting surface*
• *Raccord boulonné du couvercle d'une ouverture d'accès dans une surface de levage d'un avion*
- (71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
- (72) Alazraki, Marcos, 28906 Getafe, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B64C 3/28** (11) **2 653 377 A1**
B64C 5/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13001217.2 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 FR 1201151
- (54) • *Aerodynamische Tragfläche eines Luftfahrzeugs, und mit einer solchen aerodynamischen Tragfläche ausgestattetes Luftfahrzeug*
• *Aerofoil surface of an aircraft, and aircraft comprising said aerofoil surface*
• *Surface aérodynamique portante d'aéronef, et aéronef muni de ladite surface aérodynamique portante*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR
- (72) Lecerf, Luc, 13090 Aix en Provence, FR
- (74) Moreau, Vincent, 13001 Marseille, FR
- (74) Maraninchi, Xavier, 13014 Marseille, FR
- (74) Sicard, Jean-Charles, 13002 Marseille, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 3/34 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64C 3/46** (11) **2 653 378 A1**
B64C 3/48 **B64C 3/52**
B64C 9/02 **B64C 9/08**
B64C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13163504.7 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 US 201213451456
- (54) • *Elastomere Steuerfläche durch kontinuierliche Formlinientechnologie (CMT)*
• *Continuous moldline technology (CMT) elastomeric control surface*
• *Technologie ligne de moulage continue de surface de commande élastomère*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Geders, Paul F., Florissant, MO Missouri 63031-7521, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 3/48 → (51) **B64C 3/46**

B64C 3/52 → (51) **B64C 3/46**

B64C 5/02 → (51) **B64C 3/28**

B64C 7/00 → (51) **B64C 3/46**

B64C 9/02 → (51) **B64C 3/46**

B64C 9/08 → (51) **B64C 3/46**

B64C 9/34 → (51) **F02C 9/48**

- (51) **B64C 11/20** (11) **2 653 379 A2**
B64C 11/24 **B64C 11/26**
B64C 27/473
- (25) En (26) En
(21) 13164002.1 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 US 201213449460
- (54) • *Propellerblatt mit Holmkern aus Metallschaum*
• *Propeller blade with metallic foam spar core*
• *Pale d'hélice à âme de longeron en mousse métallique*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Smith, Blair A., South Windsor, CT Connecticut CT 06074, US
- (74) Folsom, Michael E., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- (74) Nagle, David P., Westfield, CT Connecticut 01085, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/24 → (51) **B64C 11/20**

- (51) **B64C 11/26** (11) **2 653 380 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13163997.3 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 US 201213449902
- (54) • *Propellerblatt mit Innenversteifungsmittel*

- *Propeller blade with internal stiffener*
• *Pale d'hélice avec raidisseur interne*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Nagle, David P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US
- (74) Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/26 → (51) **B64C 11/20**

- (51) **B64C 11/38** (11) **2 653 381 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13163302.6 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 US 201213449483
- (54) • *Verbessertes Propellerblattanstellensystem*
• *Improved propeller blade pitch actuation system*
• *Système d'actionnement de pas de pale d'hélice améliorée*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Danielson, David R., Suffield, CT Connecticut 06078, US
- (74) Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 653 382 A1**
F16F 7/10
- (25) En (26) En
(21) 12178977.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 US 201213450060
- (54) • *Selbsteinstellender Schwingungsdämpfer*
• *Self tuning vibration absorber*
• *Amortisseur de vibrations à réglage automatique*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Seifert, Michael, Southlake, TX Texas 76092, US
- (74) Stamps, Frank, Colleyville, TX Texas 76034, US
- (74) Smith, Michael, Colleyville, TX Texas 76034, US
- (74) Heverly, David, Arlington, TX Texas 76012, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 27/33** (11) **2 653 383 A1**
B64C 27/48
- (25) En (26) En
(21) 12400012.6 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tragflügel eines lagerlosen Rotors eines Helikopters*
• *An airfoil blade of a bearingless rotor of a helicopter*
• *Pale de surface portante d'un rotor sans palier d'un hélicoptère*

- (71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Kuntze-Fechner, Gerald, 83666 Waakirchen, DE
Bauer, Markus, 81549 München, DE
Ortner, Martin, 82008 Unterhaching, DE
- (74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/33** (11) **2 653 384 A1**
B64C 27/50 **B64C 27/48**

- (25) En (26) En
- (21) 12400013.4 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Flügelbefestigung für einen lagerlosen Rotor eines Helikopters*
• *Blade attachment for a bearingless rotor of a helicopter*
• *Fixation de pale pour un rotor sans palier d'un hélicoptère*

- (71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Kuntze-Fechner, Gerald, 83666 Waakirchen, DE
Bauer, Markus, 81549 München, DE
Ortner, Martin, 82008 Unterhaching, DE
- (74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/33** (11) **2 653 385 A1**
B64C 27/48 **B64C 27/50**

- (25) En (26) En
- (21) 12400014.2 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Aerodynamische Flügelbefestigung für einen lagerlosen Rotor eines Helikopters*
• *Aerodynamic blade attachment for a bearingless rotor of a helicopter*
• *Fixation de pale aérodynamique pour un rotor sans palier d'un hélicoptère*

- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Kuntze-Fechner, Gerald, 83666 Waakirchen, DE
Bauer, Markus, 81549 München, DE
Ortner, Martin, 82008 Unterhaching, DE
- (74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 27/473 → (51) **B64C 11/20**

B64C 27/48 → (51) **B64C 27/33**

B64C 27/50 → (51) **B64C 27/33**

(51) **B64D 13/08** (11) **2 653 386 A1**
F25B 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 12164452.0 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Wärmeableitung der Leistungselektronik einer Kühleinheit*

- *Heat dissipation of power electronics of a cooling unit*
- *Dissipation de chaleur de l'électronique d'alimentation d'une unité de refroidissement*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Schult, Jens, 21129 Hamburg, DE
Trümper, Torsten, 21129 Hamburg, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

B64D 37/14 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64D 43/00** (11) **2 653 387 A1**
G01C 23/00 **G05D 1/00**
G05D 1/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13001808.8 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.04.2012 FR 1201164
- (54) • *Notinstrument für einen Luftfahrzeug*
• *Backup instrument for an aircraft*
• *Instrument de secours pour aéronef*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR

- (72) Bailly, Stéphane, 13480 Cabries, FR
Germanetti, Serge, 13005 Marseille, FR
Salesse-Lavergne, Marc, 13011 Marseille, FR

- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichauray Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

(51) **B64F 1/315** (11) **2 653 388 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12164405.8 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Leiter mit Vertikalauzug für den Zugang zu Flugzeugen*
• *Ladder with vertical elevator for access to aircrafts*
• *Echelle avec ascenseur vertical pour l'accès aux avions*

- (71) Hummel, Ricardo, Rua Carlos Giesen, 1345 Apto. 1302 B° Expositao, CEP 95084-220 Caxias do Sul - RS, BR
- (72) Hummel, Ricardo, CEP 95084-220 Caxias do Sul - RS, BR
- (74) Tari Lazaro, Aida, et al, Henson & Co Patentes y Marcas Fortuny 7, 28010 Madrid, ES

(51) **B64G 1/50** (11) **2 653 389 A1**
F28D 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 13157661.3 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.03.2012 US 201213412906
07.06.2012 US 201213490833
- (54) • *Radiatorpaneel für Raumfahrzeug*
• *Spacecraft radiator panels*
• *Panneaux de radiateur de véhicule spatial*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Aston, Richard William, Brea, CA California 92821, US

- Langmack, Michael J, Huntington Beach, CA California 92646, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65B 5/10** (11) **2 653 390 A1**
B65B 57/10 **B65B 57/20**
B65B 57/14 **B65B 39/00**

- (25) It (26) En
- (21) 13163269.7 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 IT B020120209

- (54) • *Abfüllanlage zum Befüllen von Behältern mit pharmazeutischen Artikeln*
• *A filling apparatus of containers for filling containers with pharmaceutical/parapharmaceutical articles*
• *Machine de remplissage pour remplir des contients avec des article pharmaceutique*

- (71) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
- (72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 11/00 → (51) **B65B 21/24**

B65B 11/58 → (51) **B65B 21/24**

B65B 19/22 → (51) **B31F 1/07**

(51) **B65B 21/24** (11) **2 653 391 A1**
B65B 11/58 **B65B 53/02**
B65D 71/10

- (25) En (26) En
- (21) 12164652.5 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schrumpffolien für eine Behältergruppe*
• *Collation shrink films*
• *Films rétractables de collation*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Niedersuess, Peter, A-4312 Riedmark, AT
Aarnio, Minna, A-4020 Linz, AT
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65B 21/24** (11) **2 653 392 A1**
B65B 53/06 **B65B 11/00**
C08L 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 12164653.3 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schrumpffolie*
• *Collation shrink films*
• *Films d'emballage rétractables*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Niedersuess, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT
Aarnio, Minna, 4020 Linz, AT
Cavacas, Paulo, 7540-060 Aldeia dos Choas, PT

- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65B 27/08** (11) **2 653 393 A1**
(25) De (26) De

(21) 13001862.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012007773

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Umreifen
eines Stapels von flächigen, flachen Pro-
dukten

- Method and device for strapping a stack of flat laminar products
- Procédé et dispositif pour cercler une pile de produits plans et plats

(71) Palamides GmbH, Benzstrasse 14, 71272
Renningen, DE

(72) Gasser, Marcus, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE

(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65B 43/54 → (51) **B65B 55/06**

B65B 53/02 → (51) **B65B 21/24**

(51) **B65B 53/06** (11) **2 653 394 A1**
F27D 5/00

(25) De (26) De

(21) 13163312.5 (22) 11.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012103398

18.04.2012 DE 102012103402

(54) • Schrumpfvorrichtung mit Blendenleiste
• Shrinking device with cover bar
• Dispositif de rétractation avec bague de
jonction

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling,
DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65B 53/06 → (51) **B65B 21/24**

B65B 55/04 → (51) **B65B 55/06**

(51) **B65B 55/06** (11) **2 653 395 A1**
B65B 43/54 **B65B 55/04**
B65B 55/10

(25) Ja (26) En

(21) 11848705.7 (22) 08.12.2011

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

(86) JP 2011/078416 08.12.2011

(87) WO 2012/081489 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 JP 2010280381

(54) • GETRÄNKEAUSGABEVERFAHREN UND
-MASCHINE
• BEVERAGE FILLING METHOD AND
MACHINE
• MACHINE ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-
SAGE DE BOISSON

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP

(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP
NAKAMURA Yuiko, Tokyo 162-8001, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **B65B 55/06** (11) **2 653 396 A1**
B65B 55/10 A61L 2/07
A61L 2/18 A61L 2/20
B67B 3/00

(25) De (26) De

(21) 13160087.6 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012206389

(54) • Sterilisation von Verpackungsbehältern

• Sterilization of packaging containers

• Stérilisation de récipients d'emballage

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Morawe, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Müller, Holger, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B65B 55/10 → (51) **B65B 55/06**

(51) **B65B 57/10** (11) **2 653 397 A1**
B65B 57/20 B65B 5/10
G01N 27/22

(25) It (26) En

(21) 13163273.9 (22) 11.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 IT B020120210

(54) • Erkennungs- und Zählvorrichtung zur Er-
kennung einer Unversehrtheit und zum
Zählen von pharmazeutischen/paraphar-
mazeutischen Artikeln

• A detecting and counting device for
detecting a wholeness and for counting
pharmaceutical/parapharmaceutical
articles

• Dispositif de détection et de comptage
pour détecter une totalité et de comptage
d'articles pharmaceutiques/parapharma-
ceutiques

(71) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100,
40065 Pianoro (Bologna), IT

(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna),
IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 57/10 → (51) **B65B 5/10**

B65B 57/14 → (51) **B65B 5/10**

B65B 57/20 → (51) **B65B 5/10**

B65B 57/20 → (51) **B65B 57/10**

(51) **B65C 3/06** (11) **2 653 398 A1**
B65C 9/00

(25) De (26) De

(21) 13163656.5 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 DE 102012206431

(54) • Direkt angetriebenes Rotationsmesser für
Folienschlauch

• Directly driven rotary knives for tubular
film

• Lame rotative à entraînement direct pour
feuille tubulaire

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Eggl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B65C 7/00** (11) **2 653 399 A1**

(25) It (26) En

(21) 13425053.9 (22) 10.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 IT VI20120088

(54) • System und Verfahren zum Anbringen von
einem Wareninformationen enthaltenden
Träger

• System and method for applying a
support containing information about a
product

• Système et procédé destinés à l'applica-
tion d'un support contenant des informa-
tions relatives à un produit

(71) SMS Meer S.p.A., Via Udine 103, 33017
Tarcento (UD), IT

(72) Zinutti, Emauele, 33017 Tarcento (UD), IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

B65C 9/00 → (51) **B65C 3/06**

B65C 9/18 → (51) **B31D 1/02**

B65C 9/46 → (51) **B31D 1/02**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 653 400 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11848677.8 (22) 14.12.2011

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

(86) JP 2011/078934 14.12.2011

(87) WO 2012/081627 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010282306

(54) • HARZBEHÄLTER

• RESIN CONTAINER

• EMBALLAGE DE RÉSINE

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8203, JP

(72) KIRA Go, Tokyo 135-8631, JP

AKANUMA Yasuhiko, Tokyo 135-8631, JP

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

(51) **B65D 1/26** (11) **2 653 401 A1**
B65D 5/02

(25) En (26) En

(21) 13176293.2 (22) 11.06.2010

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

(30) 12.06.2009 US 186458 P

(54) • Behälter und Herstellungsverfahren dafür

• Vessel and method for making the same

• Récipient et son procédé de fabrication

(71) Compleat LLC, 543 Albany Street, Boston,
MA 02118, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

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

(62) 10725569.7 / 2 440 467

B65D 5/02 → (51) **B65D 1/26**

B65D 21/08 → (51) **A45F 3/20**

- B65D 25/32** → (51) **A45C 13/28**
- (51) **B65D 30/18** (11) **2 653 402 A1**
B65D 75/58 **B65D 75/68**
B65D 33/16
- (25) De (26) De
(21) 13001938.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2012 DE 102012007407
(54) • *Sack mit einem Sackboden*
• *Bag provided with a bag base*
• *Sac doté d'un fond de sac*
- (71) Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT
(72) Hellinckx, Jos, 1651 Lot (Beersel), BE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **B65D 33/01** (11) **2 653 403 A1**
(25) It (26) En
(21) 13163611.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.04.2012 IT MI20120647
(54) • *Beutel zur Aufnahme von flüssigen, gasfreisetzen- den Produkten, insbesondere Hefe*
• *Bag for the containing of liquid products emanating gas, in particular yeast*
• *Sac pour contenir des produits liquides émanant du gaz, notamment de la levure*
- (71) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT
(72) Goglio, Franco, 20145 Milano, IT
Bottini, Giorgio, 21013 Gallarate (Varese), IT
Fantoni, Luca, 21056 Induno Olona (Varese), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
-
- B65D 33/01** → (51) **B65D 77/22**
-
- B65D 33/16** → (51) **B65D 30/18**
-
- B65D 33/38** → (51) **B31B 1/74**
-
- B65D 41/04** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65D 41/34** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65D 47/24** → (51) **B65D 77/04**
-
- B65D 51/16** → (51) **B65D 77/04**
-
- B65D 71/10** → (51) **B65B 21/24**
-
- B65D 73/02** → (51) **A44C 17/02**
- (51) **B65D 75/58** (11) **2 653 404 A1**
B65D 41/04 **B65D 41/34**
- (25) En (26) En
(21) 13162958.6 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2012 US 201261624664 P
04.05.2012 US 201213464485
(54) • *Erstickungssicherer Verschluss*
• *Anti-choke cap*
• *Fermeture anti-étouffement*
- (71) Reinders, Robert C., 2837 Turtle Head Peak, Las Vegas, NV 89135, US
- (72) Reinders, Robert C., Las Vegas, NV 89135, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
-
- B65D 75/58** → (51) **B65D 30/18**
-
- B65D 75/68** → (51) **B65D 30/18**
-
- (51) **B65D 77/04** (11) **2 653 405 A1**
B65D 81/32 **B65D 47/24**
B65D 51/16
- (25) En (26) En
(21) 13162079.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.04.2012 GB 201206979
(54) • *Trinkflasche*
• *Drinks bottle*
• *Bouteille pour boissons*
- (71) Brother Max Limited, 56 Wise Lane, London NW7 2RG, GB
(72) Gold, Jonathan Morris, Borehamwood, Hertfordshire WD6 4PJ, GB
Tyler, Daniel Jason, Borehamwood, Hertfordshire WD6 4PJ, GB
(74) Pike, Christopher Gerard, 25 Crock Lane Bridport, West Dorset DT6 4DF, GB
-
- (51) **B65D 77/22** (11) **2 653 406 A1**
B65D 33/01 **B65D 81/34**
- (25) It (26) En
(21) 13163614.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.04.2012 IT MI20120648
(54) • *Beutel zur Aufnahme von gasfreisetzen- den, flüssigen Produkten, insbesondere Hefe*
• *Bag for the containing of gas-producing liquid products, in particular yeast*
• *Sac pour contenir des produits liquides produisant du gaz, notamment de la levure*
- (71) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT
(72) Goglio, Franco, 20145 Milano, IT
Bottini Giorgio, 21013 Gallarate (Varese), IT
Fantoni, Luca, 21056 Induno Olona (Varese), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
-
- B65D 81/32** → (51) **B65D 77/04**
-
- B65D 81/34** → (51) **B65D 77/22**
-
- (51) **B65D 85/804** (11) **2 653 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168167.8 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2006 EP 06125772
(54) • *Gerät zur Herstellung einer schäumenden Flüssigkeit aus löslichen Inhaltsstoffen und Verdünnungsmittel*
• *Device for producing a frothed liquid from soluble ingredients and diluent*
• *Dispositif pour produire un liquide moussant à partir d'ingrédients solubles et de diluant*
- (71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Gugerli, Raphael, 1272 Genolier, CH
- Thuliez, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Kissling, Iwan, 2505 Bienne, CH
Bernhardsgruetter, Raphael, 9000 St.Gallen, CH
Beausire, Cédric, 1372 Bavois, CH
Dogan, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
Harrison, David, New Milford, CT
Connecticut 06776, US
Hamel, David, CH - 1822 Chernex, CH
(62) 07847879.9 / 2 091 393
-
- (51) **B65G 1/02** (11) **2 653 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152153.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012103514
(54) • *Anschlag für eine Auflage eines Regals*
• *Stop for a support of a shelf*
• *Butée pour une tablette d'étagère*
- (71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
(72) Kemperdick, Artur, 55758 Niederwörresbach, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B65G 1/08** (11) **2 653 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 13163278.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.04.2012 AT 501262012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sortierung von Gütern, insbesondere Getränke- kisten*
• *Method and device for sorting goods, in particular beverage crates*
• *Procédé et dispositif pour trier des marchandises, en particulier des caisses à boissons*
- (71) KNAPP Systemintegration GmbH, Waltenbachstrasse 9, 8700 Leoben, AT
(72) Zwing, Siegfried, 8784 Trieben, AT
Brauneis, Christian, 8661 Wartberg im Mürztal, AT
(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- (51) **B65G 1/08** (11) **2 653 410 A1**
B23Q 7/14
- (25) De (26) De
(21) 13171792.8 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.11.2007 DE 202007016549 U
(54) • *Zuführeinrichtung*
• *Feeder device*
• *Dispositif d'amenée*
- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Jukic, Mario, 72218 Wildberg, DE
Sturm, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(62) 08854226.1 / 2 214 985
-
- (51) **B65G 17/08** (11) **2 653 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158557.2 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 JP 2012094757

- (54) • Förderband
• Conveyor belt
• Bande transporteuse

(71) Tsubakimoto Chain Co., Nakanoshima Mitsui Building 3-3-3, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-0005, JP

(72) Ozaki, Hajime, Osaka, 530-0005, JP

(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65G 21/14 → (51) **B65G 47/51**

B65G 23/44 → (51) **F15B 15/20**

(51) **B65G 45/04** (11) **2 653 412 A1**
F16C 13/00

(25) De (26) De

(21) 13162125.2 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 DE 102012102964

- (54) • Kurvenrolle
• Cam roller
• Galet à came

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

B65G 47/31 → (51) **B65G 47/51**

(51) **B65G 47/51** (11) **2 653 413 A1**
B65G 21/14 **B65G 47/31**

(25) En (26) En

(21) 12002755.2 (22) 19.04.2012

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

BA ME

- (54) • Fördersystem und Verfahren zur Erzeugung einer Sequenz diskreter Lebensmittelartikel aus einer Mehrzahl von eingehenden Lebensmittelobjekten
• A conveyor system and a method for producing a sequence of discrete food items from plurality of incoming food objects
• Système de convoyeur et procédé pour produire une série d'articles alimentaires discrets à partir d'une pluralité d'objets alimentaires entrants

(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS

(72) Finnson, Thorir, IS-201 Kopavogur, IS

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Aros-gaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

B65G 47/84 → (51) **B08B 9/42**

B65G 47/86 → (51) **B67B 3/20**

(51) **B65G 47/90** (11) **2 653 414 A1**
G01B 11/00 **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11858578.5 (22) 16.03.2011

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

(86) JP 2011/056230 16.03.2011

(87) WO 2012/111173 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 JP 2011029435

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) IKEDA, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

DOI, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKASHITA, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **2 653 415 A1**
B25J 15/00 **B25J 15/10**

(25) De (26) De

(21) 12002761.0 (22) 20.04.2012

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

BA ME

- (54) • Greifeinrichtung zum Greifen von Objekten
• Gripper device for gripping objects
• Dispositif de saisie destiné à saisir des objets

(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE

Danzer, Martin, 81929 München, DE

Rogler, Martin, 5020 Salzburg, AT

(74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **2 653 416 A1**
B25J 15/02

(25) De (26) De

(21) 12002771.9 (22) 20.04.2012

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

BA ME

- (54) • Greifeinrichtung zum Greifen von Objekten
• Gripper device for gripping objects
• Dispositif de saisie destiné à saisir des objets

(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE

Danzer, Martin, 81929 München, DE

Diensthuber, Dominik, 4652 Fischlham, AT

Kostadinov, Aleksandar, 4614 Marchtrenk, AT

(74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B65G 47/91 → (51) **B25J 15/06**

B65G 49/06 → (51) **H01L 31/18**

B65G 57/06 → (51) **B65G 57/24**

(51) **B65G 57/24** (11) **2 653 417 A1**
B65G 57/06

(25) De (26) De

(21) 12164477.7 (22) 17.04.2012

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

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ablegen von einer aus zumindest einem Paket gebildeten Paketreihe auf einer Palette

- Device and method for laying series of packages comprising at least one package on a palette

- Dispositif et procédé de dépôt d'une série de paquets formés à partir d'au moins un paquet sur une palette

(71) Segbert GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 16, 48683 Ahaus, DE

(72) Segbert, Klaus, 48599 Gronau, DE

Reufer, Hubert, 48619 Heek, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65H 3/08** (11) **2 653 418 A2**

(25) NI (26) En

(21) 12190995.6 (22) 01.11.2012

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

BA ME

(30) 01.11.2011 NL 2007699

- (54) • Plano-Blattzuführvorrichtung

- Plano sheet feeder

- Dispositif d'alimentation de feuilles planes

(71) Koat B.V., Schoolstraat 19, 5711 CP Someren, NL

(72) de Corte, Marinus Petrus Jozef, 5721 JA Asten, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **B65H 3/40** (11) **2 653 419 A1**
B65H 3/56

(25) En (26) En

(21) 12164743.2 (22) 19.04.2012

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

BA ME

- (54) • Handhabungssystem zur Übertragung von Druckplatten und Verfahren

- A handling system for transferring printing plates and a method

- Système de manipulation permettant de transférer des plaques d'impression et procédé

(71) Xeikon IP B.V., Briersstraat 70, 4529 GZ Eede, NL

(72) Wattyn, Bart Marc Luc, B-8720 Dentergem, BE

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

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/40**

(51) **B65H 5/08** (11) **2 653 420 A2**
B65H 5/14

(25) De (26) De

(21) 13158876.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 DE 102012007606

- (54) • Verfahren zur Bogenübergabe und Stanzmaschine mit Greifer-Transportsystem

- Method for sheet transfer and punching machine with gripper transport system

- *Procédé de transfert de feuille et machine à découper à l'emporte-pièce dotée d'un système de transport à pince*
- (71) Heidelberg Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE
Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE

B65H 5/14 → (51) **B65H 5/08**

- (51) **B65H 18/16** (11) **2 653 421 A1**
B65H 18/26
- (25) En (26) En
(21) 12164212.8 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln von Faserbahnen, insbesondere von Bahnen aus Papier und Pappe*
• *Method and device for winding of fiber webs, especially of paper and board webs*
• *Procédé et dispositif pour l'enroulement de bandes de fibres, notamment de bandes de papier et de carton*
- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Haapanen, Jaakko, FI-04430 Järvenpää, FI
Virta, Henry, FI-04220 Kerava, FI
Föhr, Heikki, FI-04400 Järvenpää, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B65H 18/16** (11) **2 653 422 A1**
B65H 18/26
- (25) En (26) En
(21) 12164937.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln von Faserbahnen, insbesondere von Teilbahnen aus Papier und Pappe*
• *Method and device for winding of fiber webs, especially of partial paper and board webs*
• *Procédé et dispositif pour l'enroulement de bandes partielles de papier et de carton*
- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Malmi, Jarmo, 04440 Järvenpää, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B65H 18/26 → (51) **B65H 18/16**

B65H 49/00 → (51) **E01D 21/00**

B65H 54/00 → (51) **E01D 21/00**

- (51) **B65H 54/70** (11) **2 653 423 A1**
B65H 67/08 **B01D 45/12**
B04C 5/04 **B04C 5/081**
B04C 5/12 **B04C 5/26**
- (25) En (26) En
(21) 13164052.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 IT MI20120638
(54) • *Vorrichtung zur Staubtrennung von Garnstücken zur Sammlung und Wiedergewinnung von Wickelabfall sowie Wickelmaschine mit solch einer Vorrichtung*

- *Separation device of dust from pieces of yarn for the collection and recovery of winding waste and winding machine with such device*
 - *Dispositif de séparation de poussière à partir de morceaux de fil pour la collecte et la récupération de déchets d'enroulement et machine d'enroulement avec un tel dispositif*
- (71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
(72) Badiali, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT
Ceolin, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT
Querenghi, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT
Sacilotto, Simone, I-33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B65H 59/38 → (51) **E01D 21/00**

B65H 67/08 → (51) **B65H 54/70**

B65H 75/10 → (51) **B31C 1/00**

B65H 75/50 → (51) **B31C 1/00**

- (51) **B66B 1/14** (11) **2 653 424 A1**
B66B 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10860801.9 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/072444 14.12.2010
(87) WO 2012/081082 2012/25 21.06.2012
(54) • *RUFUFEICHNUNGSGERÄT FÜR EINEN AUFZUG*
• *CALL REGISTRATION DEVICE OF ELEVATOR*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'APPEL D'ASCENSEUR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGATA, Ayako, Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKEUCHI, Nobukazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/14**

- (51) **B66B 13/22** (11) **2 653 425 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10860697.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/072538 15.12.2010
(87) WO 2012/081090 2012/25 21.06.2012
(54) • *AUFZUGSTÜRVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DOOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PORTE D'ASCENSEUR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KITAZAWA, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66C 1/10 → (51) **F03D 1/00**

B66C 1/62 → (51) **F03D 1/00**

B66C 11/18 → (51) **F16M 11/42**

B66C 13/40 → (51) **F16M 11/42**

B66C 13/46 → (51) **B66D 5/14**

- (51) **B66D 1/54** (11) **2 653 426 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13000698.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 FR 1201150
(54) • *Windesystem zum Heben einer Last und Fahrzeug mit diesem System*
• *Winch system for a load and vehicle with such a system*
• *Système de treuilage d'une charge, et véhicule muni d'un tel système*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR
(72) Szymanski, Eric, F-13220 Chateaufort Les Martigues, FR
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B66D 1/76 → (51) **F16M 11/42**

- (51) **B66D 3/18** (11) **2 653 427 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13163770.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012103515
(54) • *Steuerverfahren für ein Balancier-Hebezeug und Balancier-Hebezeug hiermit*
• *Control method for a balancing lifting gear and balancing lifting gear herewith*
• *Procédé de commande pour un engin de levage à balancier et engin de levage à balancier doté de celui-ci*
- (71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) Freitag, Holger, 44894 Bochum, DE
Maccioni, Giorgio, 58455 Witten, DE
Persico, Giuliano, 58300 Wetter, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B66D 5/14** (11) **2 653 428 A1**
B66C 13/46 **B66D 5/30**
- (25) De (26) De
(21) 13162691.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 DE 202012101380 U
(54) • *Seillängengeber*
• *Wire-actuated linear encoder*
• *Capteur de longueur de câble*
- (71) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH, Jahnstrasse 68+70, 12347 Berlin, DE
(72) Henkel, Mario, 12555 Berlin, DE
(74) Willems, Volker, et al, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Bökenbuschstraße 41, 42555 Velbert, DE

B66D 5/30 → (51) **B66D 5/14**

- (51) **B66F 9/06** (11) **2 653 429 A1**
B66F 9/075 **B66F 9/24**
- (25) De (26) De
(21) 13162430.6 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103485
02.05.2012 DE 102012103840
30.08.2012 DE 102012108034

(54) • *Steuerungsverfahren für Flurförderzeug
sowie Flurförderzeug*
• *Control method for an industrial truck and
industrial truck*
• *Procédé de commande pour chariot de
manutention et chariot de manutention*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek,
DE

König, Dr., Ralf, 21365 Adendorf, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-
huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/06** (11) **2 653 430 A1**
B66F 9/075 **B66F 9/24**

(25) De (26) De

(21) 13162432.2 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103486
02.05.2012 DE 102012103841
30.08.2012 DE 102012108028

(54) • *Steuerverfahren für Lastabsetzung eines
Flurförderzeugs sowie Flurförderzeug*
• *Control method for unloading of an
industrial truck and industrial truck*
• *Procédé de commande pour l'enlèvement
de la charge d'un chariot de manutention
et chariot de manutention*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) König, Dr., Ralf, 21365 Adendorf, DE
Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek,
DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-
huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 653 431 A1**

(25) De (26) De

(21) 13162423.1 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103487

(54) • *Flurförderzeug mit Hubhöhenmessung*
• *Industrial vehicle with lift height
measurement*
• *Chariot de manutention avec mesure de la
hauteur de levage*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek,
DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-
huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 653 432 A1**

(25) De (26) De

(21) 13162425.6 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103488

(54) • *Flurförderzeug mit Hubhöhenmessung
sowie Verfahren zur Hubhöhenmessung*
• *Industrial truck with lift height
measurement and method for lift height
measurement*

• *Chariot de manutention avec mesure de la
hauteur de levage et procédé de mesure
de la hauteur de levage*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek,
DE

Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-
huter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06**

(51) **B66F 9/08** (11) **2 653 433 A1**

(25) De (26) De

(21) 13162428.0 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103483

(54) • *Hydraulischer Neigeantrieb eines Hubge-
rüstes eines Flurförderzeugs*
• *Hydraulic tilt drive of a lifting frame of an
industrial truck*
• *Organe d'inclinaison hydraulique d'un
châssis de levage d'un chariot de manu-
tention*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) Scharf, Stephan, 22087 Hamburg, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-
huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/18** (11) **2 653 434 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13164366.0 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 FR 1253626

(54) • *Greifersystem, damit ausgestattetes
Handhabungsgerät sowie dessen Verwen-
dung.*

• *Gripping system, handling apparatus
provided with the same and its use.*

• *Système de préhension, appareil de
manutention le comportant et son utiliza-
tion.*

(71) STEF, 93 boulevard Malesherbes, 75008
Paris, FR

(72) Recher, François, 56690 LANDAUL, FR
Stoltz, Alain, 57300 TREMERY, FR

(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée
B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/06**

(51) **B67B 3/06** (11) **2 653 435 A1**

B67B 3/20

(25) De (26) De

(21) 13164498.1 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103518

(54) • *Vorrichtung zum Verschließen von Behäl-
tern*

• *Container closing apparatus*

• *Dispositif destiné à fermer des récipients*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe
Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B67B 3/20** (11) **2 653 436 A1**
B65G 47/86 **B67C 3/24**

(25) De (26) De

(21) 13164411.4 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103525

(54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen von mit ei-
nem Halsring versehenen Flaschen in ei-
nem Verschleißer*

• *Device for picking up bottles with a neck
ring in a capping machine*

• *Dispositif pour recevoir des bouteilles
pourvues d'une collerette dans une
capsuleuse*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe
Theaterstraße 16, 80333 München, DE

B67B 3/20 → (51) **B67B 3/06**

B67C 3/24 → (51) **B67B 3/20**

(51) **B67D 1/00** (11) **2 653 437 A1**
B67D 1/08 **B67D 1/12**

B67D 1/06

(25) En (26) En

(21) 13167556.3 (22) 06.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 04.11.2005 US 734020 P

(54) • *Systeme und Verfahren zur Ausgabe von
Geschmackdosierungen und Mischgeträn-
ken*

• *Systems and methods for dispensing
flavor doses and blended beverages*

• *Systèmes et procédés de distribution de
doses d'arômes et de boissons mélangées*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

(72) Gatipon, Shaun, B., Kennesaw, Georgia
30152, US

McDougall, Douglas, John, Atlanta, Georgia
30312, US

Eberhart III, Byron, L., Duluth, Georgia
30096, US

Hecht, Thomas, R., Winters, California
95694, US

Young, Roland, E., Fair Oaks, California
95628-332, US

Martindale, Richard, A., Vacaville, California
95688, US

Baker, Bret, D., Vacaville, California 95688,
US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 06837109.5 / 1 954 623

(51) **B67D 1/00** (11) **2 653 438 A1**
B67D 1/08 **B67D 1/12**

B67D 1/06

(25) En (26) En

(21) 13167557.1 (22) 06.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 04.11.2005 US 734020 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Ausgabe von Geschmackdosierungen und Mischgetränken*
• *Systems and methods for dispensing flavor doses and blended beverages*
• *Systèmes et procédés de distribution de doses d'arômes et de boissons mélangées*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

(72) Gatipon, Shaun, B., Kennesaw, Georgia 30152, US

McDougal, Douglas, Jon, Atlanta, Georgia 30312, US

Eberhart III, Byron, L., Duluth, Georgia 30096, US

Hecht, Thomas, R., Winters, California 95694, US

Young, Roland, E., Fair Oaks, California 95628-332, US

Martindale, Richard, A., Vacaville, California 95688, US

Baker, Bret, D., Vacaville, California 95688, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 06837109.5 / 1 954 623

(51) **B67D 1/00** (11) **2 653 439 A1**
B67D 1/08 **B67D 1/12**
B67D 1/06

(25) En (26) En

(21) 13167559.7 (22) 06.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 04.11.2005 US 734020 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Ausgabe von Geschmackdosierungen und Mischgetränken*
• *Systems and methods for dispensing flavor doses and blended beverages*
• *Systèmes et procédés de distribution de doses d'arômes et de boissons mélangées*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

(72) Gatipon, Shaun, B., Kennesaw, Georgia 30152, US

McDougal, Douglas, Jon, Atlanta, Georgia 30312, US

Eberhart III, Byron, L., Duluth, Georgia 30096, US

Hecht, Thomas, R., Winters, California 95694, US

Young, Roland, E., Fair Oaks, California 95628-332, US

Martindale, Richard, A., Vacaville, California 95688, US

Baker, Bret, D., Vacaville, California 95688, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 06837109.5 / 1 954 623

(51) **B67D 1/00** (11) **2 653 440 A1**
A47J 31/36 **A47J 31/40**
A47J 31/41 **B67D 7/02**
B67D 7/62

(25) En (26) En

(21) 13177242.8 (22) 24.09.2010

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

BA ME RS

(30) 24.09.2009 EP 09171273

- (54) • *Getränkpatrone*
• *Beverage cartridge*
• *Cartouche de boisson*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) Biewenga, Tjasse Willem, 3723 ET Bilthoven, NL

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

(62) 10763052.7 / 2 480 490

B67D 1/06 → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 1/08** (11) **2 653 441 A1**
F16L 21/00 **F16L 37/092**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13162688.9 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 FR 1253481

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ersetzen eines Rohrs, das einen Abschnitt eines Flüssigkeitskreislaufsystems darstellt*
• *Device and method for replacing a tube defining a portion of a fluid-transport circuit*
• *Dispositif et procédé pour remplacer un tube définissant une portion de circuit de transport de fluide*

(71) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR

(72) Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/00**

B67D 7/02 → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 7/34** (11) **2 653 442 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13162057.7 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 FR 1253636

- (54) • *Verfahren und System zur Identifizierung eines Raums in einem Tankwagen*
• *Method and system for identifying a compartment of a tank vehicle*
• *Procédé et système d'identification d'un compartiment d'un véhicule citerne*

(71) E.I.P., 17, rue de la Reine Blanche, 75013 Paris, FR

(72) Morel-Fatio, Bruno, 75008 PARIS, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B67D 7/62 → (51) **B67D 1/00**

B81B 3/00 → (51) **G01C 19/5712**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 653 443 A2**

(25) En (26) En

(21) 13164524.4 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213451790

- (54) • *Spannungsisolierte MEMS-Strukturen und Herstellungsverfahren*
• *Stress isolated mems structures and methods of manufacture*
• *Structures MEMS isolées du stress et procédés de fabrication*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) Potasek, David P., Minneapolis, Minnesota 55406, US

Christenson, John C., Prior Lake, Minnesota 55372, US

Satterlund, Bruce H., Eagan, Minnesota 55123, US

Phillips, Randy, Farmington, Minnesota 55024, US

Holmquist, Dave, Apple Valley, Minnesota 55124, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B81C 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B81C 1/00 → (51) **C12M 1/00**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/10**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 29/10**

C01B 3/52 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 653 444 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11848877.4 (22) 14.12.2011

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

(86) JP 2011/078869 14.12.2011

(87) WO 2012/081601 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279147

- (54) • *KOHLNSTOFFNANORÖHRCHENAN-ORDNUNG, KOHLNSTOFFNANORÖHRCHENANORDNUNG MIT DREIDIMENSIONALER FORM, AUS DER KOHLNSTOFFNANORÖHRCHENANORDNUNG HERGESTELLTE KOHLNSTOFFNANORÖHRCHENFORM, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND KOHLNSTOFFNANORÖHRCHENDISPERSION*
• *CARBON NANOTUBE ASSEMBLY, CARBON NANOTUBE ASSEMBLY HAVING THREE-DIMENSIONAL SHAPE, CARBON NANOTUBE MOLDING PRODUCED USING THE CARBON NANOTUBE ASSEMBLY, COMPOSITION, AND CARBON NANOTUBE DISPERSION*
• *ENSEMBLE DE NANOTUBES DE CARBONE, ENSEMBLE DE NANOTUBES DE CARBONE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, CORPS DE MOULAGE DE NANOTUBES DE CARBONE METTANT EN UVRE CE DERNIER, COMPOSITION, ET DISPERSION DE NANOTUBES DE CARBONE*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) HATA Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

FUTABA Don N., Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- C01B 31/02** → (51) **H01M 4/58**
- (51) **C01B 31/04** (11) **2 653 445 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13164131.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.04.2012 PL 39888612
(54) • *Verfahren zur chemischen Graphenoxidre-*
duktion
• *The method of graphene oxide chemical*
reduction
• *Procédé de réduction chimique d'oxyde*
de graphène
- (71) Instytut Technologii Materiałów Elektro-
nicznych, Wólczyńska 133, 01-919
Warszawa, PL
(72) Lipińska, Ludwika, 04-346 Warszawa, PL
Jagiello, Joanna, 08-500 Ryki, PL
Kozinski, Rafal, 00-719 Warszawa, PL
Batjowski, Roman, 01-864 Warszawa, PL
Najdeker, Eugeniusz, 02-798 Warszawa, PL
(74) Siewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.
Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113
Warszawa, PL
-
- (51) **C01B 33/027** (11) **2 653 446 A2**
(25) De (26) De
(21) 13163980.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.04.2012 DE 102012206439
(54) • *Polykristallines Siliciumgranulat und seine*
Herstellung
• *Polycrystalline silicon granulate and*
production thereof
• *Granulé de silicium polycristallin et sa*
fabrication
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) Weckesser, Dirk, Dr., 84503 Altötting, DE
Hauswirth, Rainer, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG
Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
-
- C01D 15/00** → (51) **C12N 5/074**
-
- C01D 15/04** → (51) **C12N 5/074**
-
- C01D 15/06** → (51) **C12N 5/074**
-
- C01D 15/08** → (51) **C12N 5/074**
-
- C01D 15/10** → (51) **C12N 5/074**
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **2 653 447 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862712.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057694 28.03.2011
(87) WO 2012/131881 2012/40 04.10.2012
(54) • **NICKEL-MANGAN-VERBUND-HYDROXID-**
TEILCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG, POSITIV AKTIVES ELEKTRO-
DENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTE-
RIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM
ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DES POSITIV AKTIVEN ELEK-
TRODENMATERIALS FÜR SEKUNDÄR-
BATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM
ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE
MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT

- **NICKEL-MANGANESE COMPOSITE**
HYDROXIDE PARTICLES, METHOD FOR
PRODUCING SAME, POSITIVE
ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR
NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR
PRODUCING POSITIVE ELECTRODE
ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS
ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES,
AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY
- **PARTICULES D'HYDROXYDE COMPO-**
SITE DE NICKEL-MANGANÈSE, PROCÉDÉ
POUR PRODUIRE CELLES-CI, MATÉRIAU
ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR
BATTERIES SECONDAIRES D'ÉLECTRO-
LYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ POUR
PRODUIRE UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLEC-
TRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES
SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3,
Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) TOYA, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
MORI, Kensaku, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
IMAZUMI, Shin, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
IKEUCHI, Kenji, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
OSAKO, Toshiyuki, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
(74) Uchida, Kenji, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche,
75008 Paris, FR
-
- (51) **C02F 1/32** (11) **2 653 448 A1**
C02F 1/72 **C02F 1/50**
(25) En (26) En
(21) 12164979.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Wasserbehandlung*
• *Water treatment*
• *Traitement de l'eau*
- (71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki,
FI
(72) Öjstedt, Ulrik, 253 60 RAMLÖSA, SE
Gramstad, Robin, 222 22 LUND, SE
Jansson, Kaj, 33250 Tampere, FI
Kolari, Marko, 01260 Vantaa, FI
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB
Matroskatan 1 P.O. Box 5117, 20071
Malmö, SE
-
- C02F 1/50** → (51) **C02F 1/32**
-
- C02F 1/50** → (51) **C02F 1/78**
-
- C02F 1/68** → (51) **B01F 5/00**
-
- C02F 1/72** → (51) **C02F 1/32**
-
- (51) **C02F 1/78** (11) **2 653 449 A1**
C02F 1/50 **B01F 3/04**
(25) Zh (26) En
(21) 11853646.5 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070718 28.01.2011
(87) WO 2012/088780 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 CN 201010609428
(54) • **OZONKONTAKTTANK UND VERFAHREN**
DAFÜR
• **OZONE CONTACT TANK AND METHOD**

- **RÉSERVOIR ET PROCÉDÉ DE CONTACT**
D'OZONE
- (71) Harben Institute Of Technology Shenzhen
Graduate School, HIT Campus Shenzhen
University Xili Town Nanshan Shenzhen,
Guangdong 518055, CN
(72) Li, Ji, Shenzhen Guangdong 518055, CN
DONG, Wenyi, Shenzhen Guangdong
518055, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE
-
- (51) **C02F 3/34** (11) **2 653 450 A1**
C12N 1/20 **C12N 11/14**
(25) Ru (26) En
(21) 11848966.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2011/000987 15.12.2011
(87) WO 2012/082016 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 RU 2010151939
(54) • **BIOPRÄPARAT ZUR REINIGUNG VON**
WASSER AUS KOHLENWASSERSTOFF-
VERUNREINIGUNGEN
• **BIOPREPARATION FOR PURIFYING**
WATER FROM HYDROCARBON
CONTAMINANTS
• **PRÉPARATION BIOLOGIQUE DE PURIFI-**
CATION DE L'EAU DES CONTAMINANTS
À BASE D'HYDROCARBURES
- (71) Khlynovskiy, Alexey Mikhailovich, Ul.
Yablochkova d.3 kv. 9, St.Petersburg
197198, RU
(72) GORDIENKO, Irina Vladimirovna, St.Pe-
tersburg 191028, RU
ANDREEVA, Nadezhda Vladimirovna, St.Pe-
tersburg 195112, RU
BOIKOVA, Irina Vasilievna, St.Petersburg
192283, RU
NOVIKOVA, Irina Igorevna, St.Petersburg
197343, RU
KOZLOVA, Marina Yurievna, St.Petersburg
194356, RU
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C02F 9/00** (11) **2 653 451 A1**
C10L 9/08 **C02F 1/44**
C02F 103/36
(25) En (26) En
(21) 12165025.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Be-*
handlung von Prozesswasser aus einem
organischen Materialumwandlungsverfah-
ren
• *Method and apparatus for the treatment of*
process water from an organic material
conversion process
• *Procédé et appareil pour le traitement de*
l'eau de traitement provenant d'un
processus de conversion de matériau
organique
- (71) CS Carbon Solutions, Albert-Einstein-Ring 1,
14532 Kleinmachnow, DE
(72) Stark, Arne, Dr., 14163 Berlin, DE
Maas, Robert, Dr., 14471 Potsdam, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
-
- (51) **C02F 9/00** (11) **2 653 452 A1**
C10L 9/08 **C02F 1/44**
C02F 103/36
(25) En (26) En

(21) 13153645.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 EP 12165025

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Behandlung von Prozesswasser aus einem hydrothermalen organischen Materialumwandlungsverfahren*
- *Apparatus and method for the treatment of process water from a hydrothermal organic material conversion process*
- *Procédé et appareil pour traitement d'eau de fabrication provenant d'un processus de conversion de matériau organique hydrothermique*

(71) CS Carbon Solutions, Albert-Einstein-Ring 1, 14532 Kleinmachnow, DE

(72) Stark, Arne, 12623 Berlin, DE
Maas, Dr. Robert, 14471 Potsdam, DE

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

C03B 23/203 → (51) **C03C 27/12**

C03B 23/24 → (51) **C03C 27/12**

C03C 17/36 → (51) **B32B 9/00**

(51) **C03C 17/42** (11) **2 653 453 A1**
C09D 5/00 **C09D 169/00**
C09D 179/06 **C09D 179/08**
G02B 1/11

(25) En (26) En
(21) 13001585.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012093068

- (54) • *Optisches Element, Verfahren zur Herstellung eines optischen Elementes und optische Folie eines optischen Elementes*
- *Optical member, method for manufacturing optical member, and optical film of optical member*
- *Élément optique, procédé de fabrication d'élément optique et film optique de l'élément optique*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nakayama, Tomonari, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C03C 27/06 → (51) **C03C 27/12**

C03C 27/10 → (51) **G02B 5/10**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 653 454 A1**
C03C 27/06 **C03B 23/203**
C03B 23/24 **B32B 17/00**

(25) Ko (26) En
(21) 11849044.0 (22) 23.02.2011

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

(86) KR 2011/001208 23.02.2011

(87) WO 2012/081766 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 KR 20100127013
31.12.2010 KR 20100140262

- (54) • *UNTERDRUCKGLASPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *VACUUM GLASS PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*

• *PANNEAU DE VERRE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Alga Co., Ltd., 555-28 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-979, KR

(72) JEON, Euy-Sik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-180, KR

MOON, Sang-In, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-735, KR

KIM, Jeong-Bae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-986, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C04B 35/536 → (51) **F24F 13/24**

(51) **C05D 3/02** (11) **2 653 455 A1**
C05D 5/00 **C05G 3/00**

(25) Pl (26) En
(21) 12460034.7 (22) 26.06.2012

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

BA ME
(30) 18.04.2012 PL 39887012

- (54) • *Düngemittel und Verfahren zur Gewinnung einer mineralorganischen Düngemittelsuspension aus Nachfermentierungsabfällen*
- *Fertilizer and method of obtaining a suspension of mineral-organic fertilizer from waste post-fermentation*
- *Engrais et méthode pour l'obtention d'une suspension fertilisante organo-minérale à base de déchets de post-fermentation*

(71) Biosynergia S.A., ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, PL

(72) Kedzia, Wojciech Józef, 85-046 Bydgoszcz, PL

Merta, Robert, 41-710 Ruda Slaska, PL

(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa E Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

C05D 5/00 → (51) **C05D 3/02**

C05D 5/00 → (51) **C05F 17/00**

C05D 9/00 → (51) **C05F 17/00**

C05F 5/00 → (51) **A23K 1/14**

C05F 11/00 → (51) **A23K 1/14**

(51) **C05F 17/00** (11) **2 653 456 A1**
C05F 17/02 **C05D 5/00**
C05D 9/00

(25) Pl (26) En
(21) 12460038.8 (22) 29.06.2012

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

BA ME
(30) 18.04.2012 PL 39887112

- (54) • *Verfahren zum Erhalten des mineralorganischen Düngers aus Biogasgärückständen aus landwirtschaftlichem Abfall*
- *The method of obtaining the mineral-organic fertilizer from waste agricultural biogas digestate*
- *Procédé d'obtention d'engrais minéral-organique à partir du digestat du biogaz de déchets agricoles*

(71) Bio Technology Sp. z o.o., ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, PL

(72) Kedzia, Wojciech Józef, 85-046 Bydgoszcz, PL

Merta, Robert, 41-710 Ruda Slaska, PL

(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa E Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

C05F 17/02 → (51) **C05F 17/00**

C05G 3/00 → (51) **C05D 3/02**

C07B 61/00 → (51) **C07C 51/12**

C07B 61/00 → (51) **C07C 51/44**

C07B 61/00 → (51) **C12M 1/00**

C07C 11/12 → (51) **C07F 3/06**

C07C 13/23 → (51) **C07F 3/06**

(51) **C07C 29/149** (11) **2 653 457 A1**
C07C 29/153 **C07C 31/04**

(25) En (26) En
(21) 12165011.3 (22) 20.04.2012

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

BA ME
(54) • *Reduktionsverfahren zur Reduktion von Kohlenstoffdioxid und Kohlenstoffdioxidderivaten*

- *Reduction method for the reduction of carbon dioxide and carbon dioxide derivatives*
- *Procédé de réduction pour la réduction de dioxyde de carbone et de dérivés du dioxyde de carbone*

(71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) Klankermayer, Jürgen, 45259 Essen, DE
Leitner, Walter, 52074 Aachen, DE

Wesselbaum, Sebastian, 52064 Aachen, DE
vom Stein, Thorsten, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 29/153 → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 51/12** (11) **2 653 458 A1**
C07C 51/44 **C07C 53/08**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 11848683.6 (22) 01.12.2011

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

(86) JP 2011/077846 01.12.2011

(87) WO 2012/081418 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279799

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
- *PROCESS FOR PRODUCING ACETIC ACID*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*

(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) SHIMIZU Masahiko, Tokyo 108-8230, JP
SAITO Ryuji, Otake-shi, Hiroshima 739-0695, JP

MIURA Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07C 51/12** (11) **2 653 459 A1**
C07C 53/08 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

- (21) 11849332.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077844 01.12.2011
(87) WO 2012/081416 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279797
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE**
• **ACETIC ACID PRODUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE**
(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) SHIMIZU Masahiko, Tokyo 108-8230, JP
SAITO Ryuji, Otake-shi, Hiroshima 739-0695, JP
MIURA Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07C 51/12 → (51) **C07C 51/44**

C07C 51/38 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C07C 51/44** (11) **2 653 460 A1**
B01J 23/46 **C07C 51/12**
C07C 53/08 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11848297.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077845 01.12.2011
(87) WO 2012/081417 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279798
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE**
• **ACETIC ACID PRODUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE**
(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) SHIMIZU Masahiko, Tokyo 108-8230, JP
SAITO Ryuji, Otake-shi, Hiroshima 739-0695, JP
MIURA Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
UENO Takashi, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP
NAKAJIMA Hidehiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/12**

C07C 53/02 → (51) **C12M 1/00**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/12**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/44**

C07C 59/01 → (51) **C12M 1/00**

C07C 69/34 → (51) **B01D 19/04**

- (51) **C07C 209/36** (11) **2 653 461 A1**
C07C 209/84 **C07C 211/46**
C07C 211/47
(25) De (26) De
(21) 12164324.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (54) • **Verfahren zum verbesserten Abfahren der Reaktion bei der Herstellung von aromatischen Aminen aus Nitroaromaten**
• **Method for improved stopping of the reaction when producing aromatic amines from nitroaromatics**
• **Procédé de départ amélioré de la réaction lors de la fabrication d'amines aromatiques à partir de nitro-aromates**
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Merkel, Michael Dr., 40223 Düsseldorf, DE
Knauf, Thomas Dr., 41542 Dormagen, DE
Peters, Cliff Andre, 25724 Schmedeswurth, DE
Schmidt, Thorsten, 25704 Nindorf, DE
Wilke, Karl-Heinz, 47447 Moers, DE

(51) **C07C 209/36** (11) **2 653 462 A1**
C07C 209/84 **C07C 211/46**
C07C 211/47

- (25) De (26) De
(21) 12164325.8 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zum verbesserten Anfahren der Reaktion bei der Herstellung von aromatischen Aminen aus Nitroaromaten**
• **Method for improved starting the reaction when producing aromatic amines from nitroaromatics**
• **Procédé de départ amélioré de la réaction lors de la fabrication d'amines aromatiques à partir de nitro-aromates**
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Merkel, Michael, Dr., 40223 Düsseldorf, DE
Knauf, Thomas, Dr., 41542 Dormagen, DE
Peters, Cliff Andre, 25724 Schmedeswurth, DE
Schmidt, Thorsten, 25704 Nindorf, DE

C07C 209/84 → (51) **C07C 209/36**

C07C 211/46 → (51) **C07C 209/36**

C07C 211/47 → (51) **C07C 209/36**

- (51) **C07C 217/08** (11) **2 653 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161173.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201261636065 P
(54) • **Dibenzylaminehydrophobe**
• **Dibenzylamine hydrophobe**
• **Hydrophobe dibenzylamine**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bobsein, Barrett R., Sellersville, PA Pennsylvania 18960, US
Rabasco, John J., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07C 217/28** (11) **2 653 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161170.9 (22) 26.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 US 201261635994 P
(54) • **Benzylaminehydrophobe**
• **Benzylamine hydrophobe**
• **Hydrophobe benzylamine**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bobsein, Barrett R., Sellersville, PA Pennsylvania 18960, US
Rabasco, John J., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 253/24 → (51) **B01J 37/00**

C07C 255/08 → (51) **B01J 37/00**

- (51) **C07D 233/64** (11) **2 653 465 A1**
A61K 31/417 **A61P 25/04**
(25) En (26) En
(21) 13173454.3 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV YU

- (30) 15.03.2004 US 553342 P
(54) • **Opioid-Rezeptor-Modulatoren**
• **Opioid receptor modulators**
• **Modulateurs du récepteur opioïde**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) Breslin, Henry, J., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Cai, Chaozhong, N. Wales, PA Pennsylvania 19454, US
He, Wei, Audubon, PA Pennsylvania 19403, US
Kavash, Robert, W., Glenside, PA Pennsylvania 19038, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10182349.0 / 2 298 744
05728171.9 / 1 725 537

C07D 279/20 → (51) **C09B 67/00**

- (51) **C07D 281/10** (11) **2 653 466 A1**
A61K 31/554 **A61P 9/00**
A61P 25/00 **A61P 19/08**
(25) En (26) En
(21) 13164051.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 US 201261625890 P
11.05.2012 EP 12167732
(54) • **Mittel zur Behandlung von Erkrankungen mit Ryanodin-Rezeptormodulation**
• **Agents for treating disorders involving modulation of ryanodine receptors**
• **Agents pour le traitement de troubles impliquant la modulation de récepteurs de la ryanodine**
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Armgo Pharma, Inc., 777 Old Saw Mill River Rd, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Yan, Jiaming, NEW YORK, NY 10027, US
Belvedere, Sandro, NEW YORK, NY 10019, US
Webb, Yael, New York, New York 10598, US

Bertrand, Marc, 45650 Saint Jean Le Blanc, FR
Villeneuve, Nicole, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR

- (51) **C07D 307/89** (11) **2 653 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164900.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von (Ethyne-1,2-diy)bis(isobenzofuran-1,3-dione)*
• *Process for producing (ethyne-1,2-diy)bis(isobenzofuran-1,3-dione)*
• *Procédé de production de (éthyne-1,2-diy)bis(isobenzofuran-1,3-dione)*
(71) Nexam Chemical AB, Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) Rosenberg, Jan-Erik, 311 41 FALKENBERG, SE
Röme, Daniel, 226 51 LUND, SE
Lager, Erik, 226 51 LUND, SE
Momcilovic, Dane, 226 51 LUND, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **C07D 313/06** (11) **2 653 468 A1**
A61K 31/4427 **A61K 31/558**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 27/10 **A61P 27/12**
C07D 401/06 **C07D 417/04**
A61K 31/335

- (25) En (26) En
(21) 13003505.8 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2009 JP 2009175246
(54) • *Bizyklische Verbindung und ihre Verwendung für medizinische Zwecke*
• *Bicyclic Compound and Use Thereof for Medical Purposes*
• *Composé bicyclique et son utilisation à des fins médicales*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) KAMBE, Tohru, Osaka 618-8585, JP
NAKAYAMA, Satoshi, Osaka 618-8585, JP
TANI, Kousuke, Osaka 618-8585, JP
YAMANE, Shinsaku, Osaka 618-8585, JP
MARUYAMA, Toru, Osaka 618-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 10804397.7 / 2 460 801

C07D 401/06 → (51) **C07D 313/06**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 653 469 A1**
A61K 31/4192 **A61K 31/4439**
A61K 31/444 **A61K 31/506**
A61P 1/00 **A61P 1/14**
A61P 5/00 **A61P 9/12**
A61P 25/04 **A61P 25/08**
A61P 25/14 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/30**
A61P 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11848589.5 (22) 16.12.2011

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

BA ME

- (86) JP 2011/079158 16.12.2011
(87) WO 2012/081692 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281291
(54) • *PYRAZOLDERIVAT*
• *PYRAZOLE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PYRAZOLE*
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) NOZAWA Dai, Tokyo 170-8633, JP
SUZUKI Ryo, Tokyo 170-8633, JP
FUTAMURA Aya, Tokyo 170-8633, JP
SHIMONO Rie, Tokyo 170-8633, JP
ABE Masahito, Tokyo 170-8633, JP
OHTA Hiroshi, Tokyo 170-8633, JP
ARAKI Yuko, Tokyo 170-8633, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 407/04** (11) **2 653 470 A1**
A61K 31/352 **A61P 9/00**
A61P 27/02 **A61P 7/02**
A61P 3/10 **A61P 13/12**
A61P 3/06

- (25) Zh (26) En
(21) 10860776.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/002077 17.12.2010
(87) WO 2012/079203 2012/25 21.06.2012
(54) • *PUERARINHYDRATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *PUERARIN HYDRATES, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *HYDRATES DE PUÉRARINE, LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Liu, Li, No. 3-2-2-302, Songtaojie Hecheng Qu Gaoming Qu Foshan, Guangdong 528500, CN
(72) Liu, Li, Guangdong 528500, CN
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **C07D 417/04** (11) **2 653 471 A1**
C07D 417/14 **A01N 43/78**

- (25) En (26) En
(21) 12164415.7 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Thiazolderivate mit insektizider Wirkung*
• *Insecticidally active thiazole derivatives*
• *Dérivés de thiazole présentant une activité insecticide*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Department Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH

C07D 417/04 → (51) **C07D 313/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 653 472 A1**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
C07D 498/04 **A01N 43/90**

- (25) En (26) En
(21) 12164411.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pestizide Pyridyl- und Pyrimidyl-substituierte Thiazol- und Thiadiazolderivate*
• *Pesticidally active pyridyl- and pyrimidyl-substituted thiazole and thiadiazole derivatives*
• *Dérivés de thiazole et de thiadiazole à substitution pyrimidyl et pyridyle ayant une action pesticide*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Department Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH

C07D 471/04 → (51) **C09B 31/30**

C07D 491/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 653 473 A1**
A61K 31/5365 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 13176232.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 22.07.2009 GB 0912778
(54) • *Kondensierte aminodihydrooxazinderivate*
• *Fused Aminodihydro-Oxazine Derivatives*
• *Dérivés d'aminodihydro-oxazine fusionnés*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Ellard, John, Mark, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
Farthing, Christopher, Neil, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
Hall, Adrian, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB
(62) 10735280.9 / 2 456 774

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F 3/06** (11) **2 653 474 A1**
C07C 11/12 **C07C 13/23**

- (25) Ja (26) En
(21) 11848322.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007019 15.12.2011
(87) WO 2012/081254 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281787
01.03.2011 JP 2011044236
01.03.2011 JP 2011044386

- (54) • *DIETHYL-ZINK-ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMESTABILISIERUNGSVERFAHREN UND WÄRMESTABILISIERUNGSVERBINDUNG*
• *DIETHYL ZINC COMPOSITION, METHOD FOR THERMAL STABILIZATION AND*

- COMPOUND FOR THERMAL STABILIZATION*
COMPOSITION DE DIÉTHYL ZINC, PROCÉDÉ DE STABILISATION THERMIQUE ET COMPOSÉ DE STABILISATION THERMIQUE
- (71) Tosoh Finechem Corporation, 4555, Kaiseicho, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
(72) HAGA, Kenichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
TOMIYASU, Shizuo, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
TOKUDOME, Kohichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
TOYOTA, Kouji, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
INABA, Koichiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **C07H 17/04** (11) **2 653 475 A1**
A61K 31/7048
- (25) Ja (26) En
(21) 12754992.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055849 07.03.2012
(87) WO 2012/121297 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049571
08.03.2011 JP 2011050807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERFREIEN KRISTALLHALTIGEN PULVERS AUS 2-O-ALPHA-D-GLUCOSYL-L-ASCORBINSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-O-ALPHA-D-GLUCOSYL-L-ASCORBIC ACID ANHYDROUS CRYSTAL-CONTAINING POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POUDRE CONTENANT DES CRISTAUX ANHYDRES D'ACIDE 2-O-ALPHA-D-GLUCOSYL-L-ASCORBIQUE*
- (71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(72) SHIBUYA Takashi, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
IZAWA Seisuke, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
NISHIMOTO Tomoyuki, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
FUKUDA Shigeharu, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
MIYAKE Toshio, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C07K 1/22** (11) **2 653 476 A1**
G01N 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11847931.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079218 16.12.2011
(87) WO 2012/081701 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280753
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND TRENNUUNG VON RÜCKENMARKSFLÜSSIGKEITSGLYKOPROTEIN, VERFAHREN ZUM SUCHEN VON MARKERN FÜR ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS UNTER VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS UND MARKER FÜR ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*

- *METHOD FOR ENRICHMENT AND SEPARATION OF SPINAL FLUID GLYCOPROTEIN, METHOD FOR SEARCHING FOR MARKER FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES WHICH UTILIZES THE AFOREMENTIONED METHOD, AND MARKER FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES*
• *PROCÉDÉ POUR L'ENRICHISSEMENT ET LA SÉPARATION D'UNE GLYCOPROTÉINE DU FLUIDE SPINAL, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UN MARQUEUR POUR DES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL QUI UTILISE LE PROCÉDÉ MENTIONNÉ CI-DESSUS, ET MARQUEUR POUR DES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) NARIMATSU Hisashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
HIRABAYASHI Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
KUNO Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
MATSUZAKI Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
IKEHARA Yuzuru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
ITO Hiromi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
HASHIMOTO Yasuhiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
SHIROTANI Keiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
FUTAKAWA Satoshi, Tokyo 108-0071, JP
ARAI Hajime, Tokyo 113-8421, JP
MIYAJIMA Masakazu, Tokyo 113-8421, JP
FUJIHARA Kazuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8574, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- C07K 4/00** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 653 477 A1**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
C12N 15/09 **C12P 21/02**
A61K 38/17 **A61P 37/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 11847902.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081920 08.11.2011
(87) WO 2012/079435 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 CN 201010588272
(54) • *AKTIVE SKORPIONPEPTIDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANWENDUNGEN DAVON*
• *SCORPION ACTIVE PEPTIDES AND PREPARATION METHODS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PEPTIDES ACTIFS DE SCORPION ET LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET APPLICATIONS*
- (71) Wuhan More Biotechnology Co., Ltd., 6-201 International Enterprise Center No. 1 Guanshan 2nd Rd. Donghu District, Wuhan, Hubei 430079, CN
(72) LI, Wenxin, Wuhan Hubei 430030, CN
WU, Yingliang, Wuhan Hubei 430030, CN
CAO, Zhijian, Wuhan Hubei 430030, CN
HAN, Song, Wuhan Hubei 430030, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 14/745 → (51) **A61K 38/36**

- C07K 14/81** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 653 478 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 51/10
- (25) En (26) En
(21) 12195343.4 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.04.2007 US 909580 P
09.07.2007 US 948564 P
(54) • *Neuartiges, mit der Neovaskulatur von Tumormetastasen assoziiertes Antigen*
• *A novel antigen associated with the neovasculature of tumour metastases*
• *Nouvel antigène associé à la néovascularisation de métastases tumorales*
- (71) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT
(72) Neri, Dario, 8093 Zürich, CH
Rybak, Jascha, 79618 Rheinfelden, DE
Rösl, Christoph, 69221 Dossenheim, DE
Villa, Alessandra, 8093 Zürich, CH
Neri, Giovanni, I-53100 Siena, IT
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08737486.4 / 2 142 567

- (51) **C08B 37/16** (11) **2 653 479 A1**
C08G 65/06 **C08J 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848859.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078021 05.12.2011
(87) WO 2012/081431 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280264
16.12.2010 JP 2010280265
10.05.2011 JP 2011105253
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN PSEUDOPOLYROTAXAN-DISPERSION*
• *METHOD FOR PRODUCING PSEUDOPOLYROTAXANE AQUEOUS DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PSEUDOPOLYROTAXANE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882, JP
(72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Shinya, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
ZHAO Changming, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08B 37/16** (11) **2 653 480 A1**
C08G 65/06 **C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848894.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078023 05.12.2011
(87) WO 2012/081432 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280264
16.12.2010 JP 2010280265
10.05.2011 JP 2011105254

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM POLYROTAXAN*
• *METHOD FOR PRODUCING REFINED POLYROTAXANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYROTAXANE RAFFINÉ*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882, JP
- (72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Shinya, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
ZHAO Changming, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08B 37/16** (11) **2 653 481 A1**
C08G 65/06 **C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848923.6 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078015 05.12.2011
(87) WO 2012/081429 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280264
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSEUDOPOLYROTAXAN*
• *METHOD FOR PRODUCING PSEUDOPOLYROTAXANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PSEUDOPOLYROTAXANE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882, JP
- (72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Shinya, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
ZHAO Changming, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08B 37/16** (11) **2 653 482 A1**
C08G 65/06 **C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849831.0 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078018 05.12.2011
(87) WO 2012/081430 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280265
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSEUDOPOLYROTAXAN*
• *METHOD FOR PRODUCING PSEUDOPOLYROTAXANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PSEUDOPOLYROTAXANE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

- Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882, JP
- (72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Shinya, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
ZHAO Changming, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08F 2/18** (11) **2 653 483 A1**
C08F 2/32 **C08F 20/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849751.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076555 17.11.2011
(87) WO 2012/081355 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280810
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WASSERABSORBIERENDES HARZ*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) TAKATORI, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
ISOKAWA, Sho, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
ONODA, Yuichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
UEDA, Koji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C08F 2/32** → (51) **C08F 2/18**
- C08F 2/44** → (51) **C08F 291/02**
- C08F 4/10** → (51) **C08F 291/02**
- C08F 8/36** → (51) **B01J 20/26**
- C08F 8/42** → (51) **C08G 65/336**
- C08F 20/06** → (51) **C08F 2/18**
- C08F 261/04** → (51) **B01J 20/26**

- (51) **C08F 291/02** (11) **2 653 484 A1**
C08F 2/44 **C08F 4/10**
C08J 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 11852573.2 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080589 26.12.2011
(87) WO 2012/091169 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010290705
24.06.2011 JP 2011140754
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE, OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER, SPRITZENDICHTUNG, SPRITZE UND REIFEN*
• *SURFACE MODIFICATION METHOD, SURFACE-MODIFIED ELASTIC BODY, SYRINGE GASKET, SYRINGE, AND TIRE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE, CORPS ÉLASTIQUE MODIFIÉ*

- EN SURFACE, JOINT DE SERINGUE, SERINGUE ET PNEU*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KONDO Yasuhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MIZOGUCHI Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAKAHARA Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KOBAYASHI Motoyasu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- C08G 8/20** → (51) **G03F 7/023**
- C08G 18/00** → (51) **C08L 59/02**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 653 485 A2**
C08L 63/00 **C08L 63/02**
C08L 75/00 **C09D 163/00**
C09D 163/02 **C09D 175/02**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 13172326.4 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.05.2008 EP 08156796
- (54) • *Neuartige schnellhärtende Epoxidgrundierungszusammensetzungen mit ultrahohem Feststoffgehalt und niedrigem VOC-Gehalt*
• *Novel fast curing ultra high solids low voc epoxy primer compositions*
• *Nouvelles compositions d'apprêt époxy à faible teneur en composés organiques volatils ultra solides et à durcissement rapide*
- (71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) Hansen, Søren Johansen, 4622 Havdrup, DK
Nysteen, Karsten Mørch, 2800 Lyngby, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 12166282.9 / 2 484 708
09749928.9 / 2 283 056

- C08G 59/40** → (51) **C08J 3/22**
- (51) **C08G 59/50** (11) **2 653 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164857.0 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Epoxyzusammensetzung mit geringer Dichte und geringer Wasseraufnahme*
• *Low density epoxy composition with low water uptake*
• *Composition d'époxy à faible densité et à faible absorption d'eau*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Elgimiabi, Sohaib, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- C08G 61/08** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 653 487 A2**
C08G 63/66
C08J 5/18
- (25) Ko (26) En
(21) 11849158.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008309 02.11.2011
(87) WO 2012/081827 2012/25 21.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130224
(54) • POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERPACKUNGSFOLIE
• POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION AND PACKAGING FILM
• COMPOSITION DE RÉSINE ACIDE POLYLACTIQUE ET FILM D'EMBALLAGE
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) YOO, Young-Man, Seoul 152-764, KR
LEE, Tae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
LEE, Kye-Yune, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
CHUNG, Jae-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-910, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 63/181** (11) **2 653 488 A1**
H01L 31/042
- (25) Ja (26) En
(21) 11848455.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078643 12.12.2011
(87) WO 2012/081529 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280356
(54) • POLYESTERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SOLARBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• POLYESTER COMPOSITION FOR SOLAR BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE POLYESTER POUR BATTERIE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Shizuoka 411-8652, JP
SHIMIZU, Yuzo, Shizuoka 411-8652, JP
KAMIGAITO, Yoshiki, Shizuoka 411-8652, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C08G 63/66** → (51) **C08G 63/08**
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 653 489 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13001899.7 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012007787
(54) • Anti-Eis-Beschichtung von Skiern, Skibindungen und Skibrillen
• Anti-ice coating for skis, ski bindings and ski goggles
• Revêtement anti-glace de skis, fixations de ski et lunettes de ski
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Haupt, Michael, Dr., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Barz, Jakob, Dr., 70199 Stuttgart, DE
Oehr, Christian, Dr., 71083 Herrenberg, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- C08G 65/06** → (51) **C08B 37/16**
-
- C08G 65/28** → (51) **C09D 171/02**
-
- (51) **C08G 65/336** (11) **2 653 490 A1**
C08F 8/42
C09K 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11848269.4 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078375 08.12.2011
(87) WO 2012/081483 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277162
(54) • REAKTIVER WEICHMACHER UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• REACTIVE PLASTICIZER AND CURABLE COMPOSITION CONTAINING SAME
• AGENT PLASTIFIANT RÉACTIF ET COMPOSITION DURCISSABLE LE CONTENANT
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YANO, Ayako, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
SAITO, Takahiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
SAKABE, Masaomi, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08G 65/34** → (51) **B01D 19/04**
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 653 491 A1**
G03G 15/00
G03G 15/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11848842.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078970 14.12.2011
(87) WO 2012/081644 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279535
(54) • NAHTLOSES POLYIMIDBAND UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE POLYIMIDVORLÄUFERLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG
• POLYIMIDE SEAMLESS BELT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND POLYIMIDE PRECURSOR SOLUTION COMPOSITION
• COURROIE SANS SOUDURE COMPRESANT DU POLYIMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE SOLUTION DE PRÉCURSEUR DE POLYIMIDE
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
KAWABATA, Akira, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- TAKASAKI, Susumu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
HIROSHIGE, Kensuke, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- C08G 81/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08J 3/12** → (51) **C08B 37/16**
-
- C08J 3/14** → (51) **C08B 37/16**
-
- (51) **C08J 3/22** (11) **2 653 492 A1**
C08G 59/40
- (25) Ja (26) En
(21) 11849608.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006794 05.12.2011
(87) WO 2012/081192 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281409
(54) • LATENTES HÄRTUNGSMITTEL MIT MASTERBATCH FÜR EPOXIDHARZE UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• MASTERBATCH-TYPE LATENT CURING AGENT FOR EPOXY RESIN, AND EPOXY RESIN COMPOSITION USING THE SAME
• DURCISSEUR LATENT DE TYPE MÉLANGE-MÈRE POUR RÉSINE ÉPOXY, ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY L'UTILISANT
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) SATO, Daisuke, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08J 3/28** → (51) **C08F 291/02**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 67/04**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **H02N 11/00**
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **2 653 493 A1**
B29B 11/16
D01F 9/14
D06M 15/55
- (25) Ja (26) En
(21) 11849596.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077750 01.12.2011
(87) WO 2012/081407 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276746
24.02.2011 JP 2011038043
(54) • KOHLEFASER-PREPREG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KOHLEFASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
• CARBON FIBER PREPREG, METHOD FOR PRODUCING SAME AND CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
• PRÉIMPRÉGNÉ DE FIBRES DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) OZEKI, Yuki, Ishikawa 923-1294, JP
TAKAGISHI, Hiroyuki, Ishikawa 923-1294, JP
KOJITANI, Go, Ehime 791-3193, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08J 5/24 → (51) **B29C 70/06****C08J 5/24** → (51) **C08L 101/00****C08J 7/12** → (51) **B29C 47/00****C08J 7/12** → (51) **B29C 53/58****C08J 9/16** → (51) **B29C 44/00****C08K 3/00** → (51) **C08L 59/02****C08K 3/00** → (51) **C08L 101/00****C08K 3/22** → (51) **C08L 101/00****C08K 3/22** → (51) **H02N 11/00****C08K 3/24** → (51) **H01L 41/26****C08K 3/36** → (51) **H02N 11/00****C08K 5/00** → (51) **C08L 59/02****C08K 5/06** → (51) **C08L 69/00****C08K 5/101** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/103** → (51) **C08L 67/02****C08K 5/42** → (51) **C08L 69/00****C08K 5/521** → (51) **C08L 67/04****C08K 7/06** → (51) **C08L 101/00**(51) **C08L 5/00** (11) **2 653 494 A1**
A23L 1/054 **A23L 2/52**(25) En (26) En
(21) 12002784.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Wässrige Gellandispersion*
-
-
- Aqueous gellan dispersion*
-
-
- Dispersion aqueuse de gomme gellane*
-
- (71) Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
-
- (72) Heidebach Thomas, 69120 Heidelberg, DE
-
- Sattler Robert, 68723 Oftersheim, DE
-
- Chatard Dominique, 69121 Heidelberg, DE
-
- Sass Matthias, 68723 Oftersheim, DE
-
- De With Axel, 68723 Plankstadt, DE
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08L 13/00 → (51) **H02N 11/00****C08L 15/00** → (51) **H02N 11/00****C08L 21/00** → (51) **H02N 11/00****C08L 23/00** → (51) **B65B 21/24**(51) **C08L 23/08** (11) **2 653 495 A1**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C08L 61/12(25) En (26) En
(21) 13174388.2 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) •
- THERMOPLASTISCHES POLYMER UND NOVOLAKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
-
-
- THERMOPLASTIC POLYMER AND NOVOLAC COMPOSITION AND METHOD*
-
-
- POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE NOVOLAC ET MÉTHODE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Tai, Xiangyang, 201108 Minghang District, CN
Sun, Yabin, 201000 Minhang District, CN
He, Xiaorong A., 201108 Minhang District, CN

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08879265.0 / 2 384 353

(51) **C08L 23/14** (11) **2 653 496 A1**
B32B 1/08 **F16L 9/12**(25) En (26) En
(21) 12164355.5 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Propylenbasierte Terpolymerezusammensetzung für Rohre*
-
-
- Propylene-based terpolymers composition for pipes*
-
-
- Composition de terpolymères à base de propylène pour tuyaux*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) Galvan, Monica, 45030 S.Maria Maddalena (RO), IT
PELLEGATTI, Giampaolo, 44030 Boara (FE), IT(74) TERWYEN, Herbert, 65239 Hochheim, DE
CAVALIERI, Claudio, 44123 Ferrara, IT

(74) Sacco, Marco, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 29/04 → (51) **H01L 41/26****C08L 33/08** → (51) **C08L 23/08****C08L 33/10** → (51) **C08L 23/08**(51) **C08L 59/02** (11) **2 653 497 A1**
C08G 18/00 **C08K 3/00**
C08K 5/00(25) En (26) En
(21) 12164395.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Wasserbeständige Polyoxymethylen-Zusammensetzungen*
-
-
- Weather resistant polyoxymethylene compositions*
-
-
- Compositions de polyoxyméthylène résistantes aux intempéries*

(71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE

(72) Markgraf, Kirsten, Weinheim 69469, DE
Murena, Dan, 1390 Nethen, BE
Floek, Joachim, 65611 Brechen, DE(74) Mulholland, Bruce, 41048 Hebron KY, US
Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE**C08L 61/12** → (51) **C08L 23/08****C08L 63/00** → (51) **C08G 18/38****C08L 63/00** → (51) **C08L 101/00****C08L 63/02** → (51) **C08G 18/38****C08L 65/00** → (51) **C08L 101/00**(51) **C08L 67/02** (11) **2 653 498 A1**
C08K 5/103(25) Ja (26) En
(21) 11849490.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077337 28.11.2011

(87) WO 2012/081381 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010276648

- (54) •
- POLYBUTYLEN-TEREPHTHALAT-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND PILLE DARAUSS*
-
-
- POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION AND PELLET THEREOF*
-
-
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(TÉREPHTHALATE DE BUTYLÈNE) ET PASTILLE DE CETTE COMPOSITION*

(71) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP

(72) DOI, Kumiko, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 67/04** (11) **2 653 499 A1**
B29C 51/10 **B29C 55/12**
C08J 5/18 **C08K 5/521**
C08L 101/16(25) Ja (26) En
(21) 11848434.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078650 12.12.2011

(87) WO 2012/081532 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010277566

- (54) •
- POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG*
-
-
- POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION*
-
-
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(-ACIDE LACTIQUE)*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) OKUTSU, Munehisa, Wakayama 640-8580, JP

(74) HASHIMOTO, Ryoichi, Wakayama 640-8580, JP

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

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/08**(51) **C08L 69/00** (11) **2 653 500 A1**
C08K 5/06 **C08K 5/42**(25) Ja (26) En
(21) 11848579.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077469 29.11.2011

(87) WO 2012/081391 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 JP 2010280108

16.12.2010 JP 2010280110

26.05.2011 JP 2011117760

26.05.2011 JP 2011117767

26.07.2011 JP 2011162697

- 26.07.2011 JP 2011162699
26.09.2011 JP 2011209319
- (54) • **FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-HARZZUSAMMENSETZUNG, FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR POLYCARBONAT-HARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, FLAME RETARDANT FOR POLYCARBONATE RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAME.**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE À RETARD DE FLAMME, RETARDEUR DE FLAMME POUR UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) FUJIMORI Takayasu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/336**

C08L 71/10 → (51) **C08L 101/00**

C08L 75/00 → (51) **C08G 18/38**

C08L 83/04 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 653 501 A1**
B32B 27/30 **C08G 61/08**
C08K 5/101 **C08L 65/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848304.9 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079148 16.12.2011
(87) WO 2012/081691 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281422
- (54) • **VERNETZBARER HARZFORMKÖRPER, VERNETZTER HARZFORMKÖRPER UND LAMINAT**
• **CROSSLINKABLE RESIN MOLDED BODY, CROSSLINKED RESIN MOLDED BODY, AND LAMINATE**
• **CORPS MOULÉS DE RÉSINE POUVANT ÊTRE RÉTICULÉE ET DE RÉSINE RÉTICULÉE, ET STRATIFIÉ**
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) YOSHIWARA, Akihiko, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 653 502 A1**
C08J 5/18 **C08K 3/00**
C08L 83/04 **H01L 33/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849012.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077802 01.12.2011
(87) WO 2012/081411 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276745
11.08.2011 JP 2011175666
- (54) • **PHOSPHORFOLIE, LED UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED**
• **PHOSPHOR SHEET, LED AND LIGHT EMITTING DEVICE USING SAME AND METHOD FOR PRODUCING LED**

- **FEUILLE FLUORESCENTE, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MATSUMURA, Nobuo, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- ISHIDA, Yutaka, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- KAWAMOTO, Kazunari, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- GOTO, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- KITAGAWA, Takao, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- INOUE, Takejiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- SADAKUNI, Hironobu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- SEKIGUCHI, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- YOSHIOKA, Masahiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **2 653 503 A1**
C08G 81/00 **C08J 5/24**
C08K 7/06 **C08L 63/00**
C08L 71/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11849309.7 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078247 07.12.2011
(87) WO 2012/081455 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276775
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES VERBUNDPRODUKT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄRTETEN VERBUNDPRODUKTS**
• **RESIN COMPOSITION, COMPOSITE CURED PRODUCT USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPOSITE CURED PRODUCT**
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PRODUIT DURCI COMPOSITE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PRODUIT DURCI COMPOSITE**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) SANO, Kentaro, Ehime 7913193, JP
- MITSUTSUJI, Yuki, Aichi 4558502, JP
- HONMA, Masato, Shiga 5208558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08L 101/00** (11) **2 653 504 A1**
C08K 3/22

- (25) Ja (26) En
(21) 12839563.9 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074703 26.09.2012
(87) WO 2013/054657 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011223959
- (54) • **ELASTOMERMASSE MIT EINER IMMOBILISIERTEN IONISCHEN KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELASTOMER MATERIAL WITH IMMOBILIZED ION COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD THEREOF**

- **MATIÈRE ÉLASTOMÈRE AYANT UN CONSTITUANT IONIQUE IMMOBILISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (72) TAKAMATSU, Shigeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- KUMAGAI, Shinji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/04**

C09B 21/00 → (51) **C09B 67/00**

- (51) **C09B 31/30** (11) **2 653 505 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C07D 471/04 **C09B 67/20**
C09D 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11849447.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078959 14.12.2011
(87) WO 2012/081640 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281297
- (54) • **AZO-VERBINDUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTES MATERIAL**
• **AZO COMPOUND, INK COMPOSITION, RECORDING METHOD AND COLORED MATERIAL**
• **COMPOSÉ AZOÏQUE, COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET MATÉRIAU COLORÉ**
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 115-8588, JP
- KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP
- OOSHIMA, Kenji, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C09B 67/00** (11) **2 653 506 A1**
C07D 279/20 **C09B 21/00**
C09B 67/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11848428.6 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078670 12.12.2011
(87) WO 2012/081540 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276551
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG EINER LEUKOCHROMOGENHALTIGEN WÄSSRIGEN LÖSUNG**
• **METHOD FOR STORING LEUCO CHROMOGEN-CONTAINING AQUEOUS SOLUTION**
• **PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE DE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT UN CHROMOGENE DE TYPE LEUCO**
- (71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
- (72) SOYA, Haruyo, Shizuoka 411-0932, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09B 67/20 → (51) **C09B 31/30**

C09B 67/20 → (51) **C09B 67/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 653 507 A1**
(25) En (26) En

(21) 13164185.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 JP 2012095713
(54) • *Korrosionsfestes Aluminiummaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Corrosion-proof aluminum material and method for producing the same*
• *Matériau d'aluminium résistant à la corrosion et son procédé de production*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Mabuchi, Katsumi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C03C 17/42**

(51) **C09D 5/04** (11) **2 653 508 A1**
C09D 7/00 **C09D 7/02**
C09D 101/02

(25) En (26) En
(21) 12290139.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammensetzungen für Farbe*
• *Compositions for paint*
• *Compositions de peinture*
(71) Imerys S.A., 154 Rue de L'Université, 75007 Paris, FR
(72) Phipps, Jonathan, Cornwall PL26 6JE, GB
Bourgoin, Sophie, 75006 Paris, FR
Legrix, Anabelle, Cornwall PL26 7QL, GB
Vinnicombe, Gemma, Cornwall PL25 4PT, GB
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 7/00 → (51) **C09D 5/04**

C09D 7/02 → (51) **C09D 5/04**

C09D 7/12 → (51) **B01D 19/04**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 653 509 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11849484.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079225 16.12.2011
(87) WO 2012/081703 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281184
17.12.2010 JP 2010281217
(54) • *PRIMER ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *PRIMER FOR INKJET RECORDING*
• *APPRÊT POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(72) KITO, Katsuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014, JP
NAKAYAMA, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014, JP
KAWARAI, Seigi, Ashiya-shi, Hyogo 659-0016, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 653 510 A2**

(25) En (26) En
(21) 13157049.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.02.2012 JP 2012043156
(54) • *Tintensatz und Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Ink set and recording apparatus*
• *Jeu d'encre et appareil d'enregistrement*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Okuda, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **C09B 31/30**

C09D 11/00 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 653 511 A1**
C09D 11/00 **B05D 7/00**
B05D 1/00 **B29C 45/00**

(25) En (26) En
(21) 13164461.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 JP 2012095551
15.03.2013 JP 2013054008
(54) • *Mit Aktivenergiestrahle härtbare Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren und Verfahren zur Herstellung eines In-Mold-Produkts*
• *Active energy ray-curable ink composition, inkjet recording method, and method for producing in-molded product*
• *Composition d'encre durcissable par rayonnement d'énergie active, procédé d'enregistrement à jet d'encre et procédé de production d'un produit moulé*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Araki, Kenjiro, Kanagawa 258-8577, JP
Sakamoto, Atsushi, Kanagawa 258-8577, JP
Yokoi, Kazuhiro, Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 101/02 → (51) **C09D 5/04**

C09D 133/06 → (51) **C09D 171/02**

C09D 163/00 → (51) **C08G 18/38**

C09D 163/02 → (51) **C08G 18/38**

C09D 169/00 → (51) **C03C 17/42**

(51) **C09D 171/02** (11) **2 653 512 A2**
C09D 133/06 **C08G 65/28**

(25) En (26) En
(21) 13160725.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 US 201261625747 P
(54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzungen mit Phenylphenoethoxylat-Tensiden*

• *Aqueous coating compositions including phenylphenol ethoxylate surfactants*
• *Compositions de revêtement aqueuses renfermant des tensioactifs d'éthoxylate phénylphénol*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Graf, Irina V., Midland, MI Michigan 48674, US
Krasovskiy, Arkady L., Midland, MI Michigan 48642, US
Rand, Cynthia L., Sanford, MI Michigan 48657, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/38**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/38**

C09D 179/06 → (51) **C03C 17/42**

C09D 179/08 → (51) **C03C 17/42**

C09J 4/02 → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 5/02** (11) **2 653 513 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001566.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012007788
27.04.2012 DE 102012008401
(54) • *Verklebungsverfahren und auf diese Weise hergestellte Produkte*
• *Gluing method and products produced according to this method*
• *Procédé de collage et produits fabriqués selon ce procédé*
(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
(72) Terfloth, Christian, D - 32760 Detmold, DE
Guse, Dieter, D - 32584 Löhne, DE
Starck, Felix, D - 32760 Detmold, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **C09J 5/02** (11) **2 653 514 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001596.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012007788
27.04.2012 DE 102012008402

(54) • *Füge- und/oder Verklebungsverfahren und auf diese Weise hergestellte Produkte*
• *Joining and/or gluing method and products produced according to this method*
• *Procédé d'assemblage et/ou de collage et produits fabriqués de cette manière*

(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
(72) Terfloth, Christian, Dr., D - 32760 Detmold, DE
Guse, Dieter, Dr., D - 32584 Löhne, DE
Starck, Felix, Dr., D - 32760 Detmold, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **2 653 515 A1**
C09J 4/02 **C09J 11/04**
C09J 133/04

(25) Ja (26) En

- (21) 12754530.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054348 23.02.2012
(87) WO 2012/121017 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051708
(54) • ZWEISEITIG KLEBENDES KLEBEBAND
• TWO-SIDED ADHESIVE TAPE
• BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ARAKI Noboru, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 653 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163443.8 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012093232
(54) • Druckempfindliche Haftfolie und druckempfindliche Haftzusammensetzung
• Pressure-sensitive adhesive sheet and pressure-sensitive adhesive composition
• Feuille adhésive sensible à la pression et composition adhésive sensible à la pression
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Ogawa, Takuma, Osaka 567-8680, JP Yamanaka, Eiji, Osaka 567-8680, JP Higuchi, Naoaki, Osaka 567-8680, JP Inokuchi, Shinji, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) **H01L 21/683****C09J 9/02** → (51) **H05K 3/32****C09J 11/04** → (51) **C09J 7/00****C09J 133/04** → (51) **C09J 7/00****C09K 3/10** → (51) **C08G 65/336****C09K 3/14** → (51) **B24D 5/06**

- (51) **C09K 11/00** (11) **2 653 517 A1**
C09K 11/63 **C09K 11/68**
G01T 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 11848688.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079012 15.12.2011
(87) WO 2012/081658 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010281067
(54) • SZINTILLATOR FÜR NEUTRONEN UND NEUTRONENDETEKTOR
• SCINTILLATOR FOR NEUTRONS, AND NEUTRON DETECTOR
• SCINTILLATEUR POUR NEUTRONS ET DÉTECTEUR DE NEUTRONS
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) YAMANE, Hisanori, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

- KAWANO, Tetsuya, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA, Yui, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
FUJIMOTO, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 11/00 → (51) **F21S 2/00****C09K 11/08** → (51) **C09K 11/80**

- (51) **C09K 11/55** (11) **2 653 518 A1**
C09K 11/59 **C09K 11/61**
(25) Zh (26) En
(21) 10860691.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079752 14.12.2010
(87) WO 2012/079221 2012/25 21.06.2012
(54) • LUMINESZENTE HALOSILICATMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HALO-SILICATE LUMINESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF
• MATIÈRES FLUORESCENTES DE SILICATE HALOGÉNÉES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C09K 11/55** (11) **2 653 519 A1**
C09K 11/68

- (25) Zh (26) En
(21) 10860768.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079767 14.12.2010
(87) WO 2012/079226 2012/25 21.06.2012
(54) • FLUORESZIERENDE WOLFRAMATMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TUNGSTATE FLUORESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF
• MATIÈRES FLUORESCENTES DE TUNGSTATE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN

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

C09K 11/59 → (51) **C09K 11/55**

- (51) **C09K 11/61** (11) **2 653 520 A1**
C09K 11/63 **C09K 11/73**
(25) Zh (26) En
(21) 10860737.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079746 14.12.2010
(87) WO 2012/079218 2012/25 21.06.2012
(54) • FLUORESZENTE HALOBORATMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HALO-BORATE FLUORESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF
• MATIÈRES FLUORESCENTES DE BORATE HALOGÉNÉES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIAO, Qiurong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Hüttermann, Aloys, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/55****C09K 11/63** → (51) **C09K 11/00****C09K 11/63** → (51) **C09K 11/61****C09K 11/68** → (51) **C09K 11/00****C09K 11/68** → (51) **C09K 11/55****C09K 11/73** → (51) **C09K 11/61**

- (51) **C09K 11/80** (11) **2 653 521 A1**
C09K 11/08 **H01L 33/50**
(25) Ja (26) En
(21) 11849153.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078753 13.12.2011
(87) WO 2012/081566 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280562
(54) • KERAMIKVERBUNDSTOFF FÜR LICHT-UMWANDLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHEMITIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
• CERAMIC COMPOSITE FOR PHOTOCONVERSION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME
• COMPOSITE EN CÉRAMIQUE POUR PHOTOCONVERSION, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF ÉLECTRO-LUMINESCENT LE CONTENANT
(71) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) IBA, Hisayoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
ISHITOBI, Shinichi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
ICHIZONO, Yasuyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09K 19/00 → (51) **G02F 1/1337**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **2 653 522 A1**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En
(21) 11848711.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078548 09.12.2011

(87) WO 2012/081516 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010278154

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**
• **COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MAEDA Taketo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C10B 53/02** (11) **2 653 523 A2**

(25) En (26) En
(21) 13175615.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.05.2008 GB 0808739

(54) • **Wärmebehandlung von Biomasse**
• **Thermal treatment of biomass**
• **Traitement thermique de biomasse**

(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham, West Midlands B4 7ET, GB

(72) Hornung, Andreas, Birmingham, West Midlands B4 7ET, GB
Apfelbacher, Andreas, Birmingham, West Midlands B4 7ET, GB

(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 09746074.5 / 2 300 560

C10G 3/00 → (51) **C10L 1/18**

(51) **C10G 9/00** (11) **2 653 524 A1**
C10G 9/36 **F28D 21/00**
C10G 9/20

(25) De (26) De
(21) 13001729.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012008038
02.08.2012 EP 12005619

(54) • **Konvektionszone eines Spaltofens**
• **Convention zone of a cracking furnace**
• **Zone de convection d’un four de craquage**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Glomb, Stefan, 81377 München, DE
Schmidt, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
Stegemann, Robert, 81543 München, DE

C10G 9/20 → (51) **C10G 9/00**

C10G 9/36 → (51) **C10G 9/00**

(51) **C10J 3/00** (11) **2 653 525 A1**

(25) Fi (26) En
(21) 13397510.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 FI 20125432

(54) • **Vergaser**

• **Gasifier**

• **Gazogene**

(71) Volter Oy, Koivikkohaka 9, 90450 Kempele, FI

(72) Kaaresto, Jani, 90900 Kiiminki, FI
Ylikoski, Iikka, 90580 Oulu, FI

Haapakoski, Jarno, 90450 Kempele, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **C10J 3/66** (11) **2 653 526 A1**
C10J 3/84 **C01B 3/52**
B01D 53/14

(25) En (26) En
(21) 13001835.1 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 IT T020120348

(54) • **Verfahren zum Entfernen von Teer und Gasifizierung des aus der Pyrolyse von Substanzen kommenden Restkohlenstoffs und Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Prozesses**

• **Process for removing tar and gasifying the carbon residual coming from pyrolysis of organic substances and device for performing such process**

• **Procédé de retrait de goudron et de gazéification des résidus de carbone provenant de la pyrolyse de substances organiques et dispositif pour réaliser ledit procédé**

(71) Fenergia S.r.l., Strada Torino 20, 10053 Bussoleno (TO), IT

(72) Giancarlo, Baldi, 10053 Bussoleno (TO), IT
Grieco, Enrico Maria, 10053 Bussoleno (TO), IT

Fissore, Davide, 10053 Bussoleno (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C10L 1/18** (11) **2 653 527 A1**
C10G 3/00

(25) De (26) De
(21) 13001813.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012007500

(54) • **Extraktion von Öl durch Pulsentladungen**
• **Extraction of oil by pulse discharges**
• **Extraction de pétrole par décharges impulsives**

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhlidingen-Mühlhofen, DE
Heckenberger, Ulrike, 81886 München, DE
Lenczowski, Blanka, 85579 Neubiberg, DE

C10L 9/08 → (51) **C02F 9/00**

C10M 103/06 → (51) **F16C 33/10**

C10M 135/18 → (51) **C10M 137/04**

C10M 135/18 → (51) **F16C 33/10**

(51) **C10M 137/04** (11) **2 653 528 A1**

C10M 135/18 **C10M 137/10**
C10N 10/12 **C10N 30/06**
C10N 40/02 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/12**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En

(21) 11841046.3 (22) 26.07.2011

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

(86) JP 2011/066946 26.07.2011

(87) WO 2012/066823 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 JP 2010259584

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN GLEITPROFIL MIT ALUMINIUMMATERIAL UND SCHMIERVERFAHREN**

• **LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR SLIDING SECTION COMPRISING ALUMINUM MATERIAL, AND LUBRICATING METHOD**

• **COMPOSITION D’HUILE LUBRIFIANTE POUR SECTION COULISSANTE COMPORTANT UN MATÉRIAU D’ALUMINIUM, ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) YAGISHITA Kazuhiro, Tokyo 100-8162, JP

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

C10M 137/10 → (51) **C10M 137/04**

C10M 139/00 → (51) **F16C 33/10**

C10M 169/04 → (51) **F16C 33/10**

C10N 10/12 → (51) **C10M 137/04**

C10N 10/12 → (51) **F16C 33/10**

C10N 30/06 → (51) **C10M 137/04**

C10N 30/06 → (51) **F16C 33/10**

C10N 40/02 → (51) **C10M 137/04**

C10N 40/02 → (51) **F16C 33/10**

C10N 40/04 → (51) **C10M 137/04**

C10N 40/08 → (51) **C10M 137/04**

C10N 40/12 → (51) **C10M 137/04**

C10N 40/25 → (51) **F16C 33/10**

C10N 40/30 → (51) **C10M 137/04**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 653 529 A1**
B01J 19/00 **C07B 61/00**
C07C 51/38 **C07C 53/02**

- C07C 59/01** **C12P 7/40**
C12P 7/42 **C12P 7/46**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 11848427.8 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079378 19.12.2011
(87) WO 2012/081723 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281794
19.08.2011 JP 2011179573
- (54) • **KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG FÜR SYNTHESWEG, KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR SYNTHESWEG, KONSTRUKTIONSPROGRAMM FÜR SYNTHESWEG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONISÄURE, CROTONYL-ALKOHOL UND BUTADIEN**
• **SYNTHETIC PATHWAY CONSTRUCTING EQUIPMENT, SYNTHETIC PATHWAY CONSTRUCTING METHOD, SYNTHETIC PATHWAY CONSTRUCTING PROGRAM, AND PROCESSES FOR MANUFACTURING 3-HYDROXYPROPIONIC ACID, CROTONYL ALCOHOL AND BUTADIENE**
• **EQUIPEMENT D'ÉLABORATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE, PROGRAMME D'ÉLABORATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE, D'ALCOOL CROTONYLIQUE ET DE BUTADIÈNE**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) ARAKI, Michihiro, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
MIYAOKU, Kohei, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TANIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 653 530 A2**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
G01N 33/50 **B81C 1/00**
G01N 21/64 **B01J 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173138.2 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 09.07.2008 JP 2008178980
14.01.2009 JP 2009005804
- (54) • *Sequenzier*
• *Sequencer*
• *Séquenceur*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
(72) Nakatani, Masaya, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
Takahashi, Makoto, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
Ushio, Hiroshi, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
Yazbeck, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 09794143.9 / 2 302 028
-
- (51) **C12M 1/12** (11) **2 653 531 A1**
C12M 3/06 **B01L 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 12164553.5 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079378 19.12.2011
(87) WO 2012/081723 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281794
19.08.2011 JP 2011179573
- (54) • **KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG FÜR SYNTHESWEG, KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR SYNTHESWEG, KONSTRUKTIONSPROGRAMM FÜR SYNTHESWEG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONISÄURE, CROTONYL-ALKOHOL UND BUTADIEN**
• **SYNTHETIC PATHWAY CONSTRUCTING EQUIPMENT, SYNTHETIC PATHWAY CONSTRUCTING METHOD, SYNTHETIC PATHWAY CONSTRUCTING PROGRAM, AND PROCESSES FOR MANUFACTURING 3-HYDROXYPROPIONIC ACID, CROTONYL ALCOHOL AND BUTADIENE**
• **EQUIPEMENT D'ÉLABORATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE, PROGRAMME D'ÉLABORATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE, D'ALCOOL CROTONYLIQUE ET DE BUTADIÈNE**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) ARAKI, Michihiro, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
MIYAOKU, Kohei, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TANIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12M 1/22** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **C12M 1/34** → (51) **G01N 21/01**
-
- (51) **C12M 3/06** → (51) **C12M 1/12**
-
- (51) **C12N 1/14** (11) **2 653 532 A1**
C12P 21/04 **C12R 1/645**
- (25) Zh (26) En
(21) 11849471.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084043 15.12.2011
(87) WO 2012/079521 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010587865
- (54) • **STAMM ZUR ÜBERPRODUKTION EINES PEPTIDANTIBIOTIKUMS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **PEPTIDE ANTIBIOTIC OVER-PRODUCING STRAIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF**
• **SOUCHE SURPRODUISANT UN ANTIBIOTIQUE PEPTIDIQUE, MÉTHODE POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 4258 Jindu Road, Shanghai 201108, CN
(72) CHEN, Yi, Shanghai 201108, CN
LIU, Shidong, Shanghai 201108, CN
ZHANG, Zhaoli, Shanghai 201108, CN
WANG, Chunxia, Shanghai 201108, CN
KANG, Jing, Shanghai 201108, CN
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12N 1/14** → (51) **A01G 1/04**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 653 533 A2**
C12N 1/38 **A23C 9/123**
- (25) Ko (26) En
(21) 11838159.9 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/007535 11.10.2011
(87) WO 2012/060554 2012/19 10.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.09.2011 KR 20110093074
02.11.2010 KR 20100107929
- (54) • **LACTOBACILLUS MIT MEHRLAGIGER BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LACTOBACILLUS HAVING A MULTI-COATING LAYER AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **LACTOBACILLUS COMPRENANT UNE COUCHE DE MULTI-RETVETEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Cell Biotech Co., Ltd., 134 Gaegok-ri Wolgotmyeon Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-872, KR
(72) CHUNG, Myung Jun, Seoul 137-070, KR
-
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE
-
- C12N 1/20** → (51) **C02F 3/34**
-
- C12N 1/38** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 653 534 A1**
C12Q 1/02 **C12M 1/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848080.5 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078308 07.12.2011
(87) WO 2012/081470 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277394
02.12.2011 JP 2011265210
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLVERBUNDS**
• **METHOD FOR FORMING CELL AGGREGATE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'AGRÉGAT CELLULAIRE**
- (71) SHISEIDO CO., LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) FUJIWARA, Shigeyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TAKEI, Keigo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SUDA, Yukimitsu, Tokyo 104-8010, JP
(74) Ulmann, Catherine Claire, et al, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/074**
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 653 535 A1**
C12N 5/10 **C12N 5/071**
C01D 15/10 **C01D 15/08**
C01D 15/06 **C01D 15/04**
C01D 15/00
- (25) Zh (26) En
(21) 11849759.3 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/001875 07.11.2011
(87) WO 2012/079278 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010594842
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUSTRIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND BEI DER HERSTELLUNG INDUSTRIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN VERWENDETES KULTURMEDIUM**
• **METHOD FOR PREPARING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS AND CULTURE MEDIUM USED FOR PREPARING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES, ET MILIEU DE CULTURE UTILISÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES**
- (71) Shanghai Institute Materia Medica, Chinese Academy Of Sciences, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) XIE, Xin, Pudong Shanghai 201203, CN
WANG, Quan, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09	IMAI, Yoko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686, JP	(54) • <i>PROTEINHERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>PROTEIN PRODUCTION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE</i>
C12N 5/14 → (51) A01H 5/00	(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE	(71) Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems, 10-3, Midori-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0014, JP
C12N 7/00 → (51) C12N 7/01		(72) Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(51) C12N 7/01 (11) 2 653 536 A1 C12N 7/00 C12N 15/10 C12Q 1/70 C40B 40/02	(51) C12N 9/00 (11) 2 653 538 A1 C12P 13/06 C12P 7/24	(72) KAWAKAMI Koichi, Shizuoka 411-8540, JP
(25) Fr (26) Fr	(25) De (26) De	(72) KUROKAWA Megumi, Tokyo 100-8185, JP
(21) 12192306.4 (22) 18.12.2007	(21) 12164933.9 (22) 20.04.2012	(72) YAMAGUCHI Keina, Tokyo 100-8185, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) OGAWA Risa, Tokyo 100-8185, JP
(30) 20.12.2006 FR 0655721		(72) TSUKAHARA Masayoshi, Tokyo 100-8185, JP
(27) 18.12.2007 PCT/FR2007/002101		(74) HAYASHI Yoko, Gunma 370-3521, JP
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von modifizierten Bakteriophagen durch Einfügung von zufälligen Sequenzen in die Zielproteine dieser Bakteriophagen</i> • <i>Method for preparing bacteriophages modified by the insertion of random sequences in the target proteins of said bacteriophages</i> • <i>Procédé de préparation de bactériophages modifiés par insertion de séquences aléatoires dans les protéines de ciblage desdits bactériophages.</i>	(54) • <i>NADP-abhängige Alanin-dehydrogenase</i> • <i>NADP-dependent alanine dehydrogenase</i> • <i>Alanine-déshydrogénase NADP-dépendante</i>	(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(71) Pherecydes Pharma, 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR	(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Iris, François, 92370 Chaville, FR	(72) Haas, Thomas, 48161 Münster, DE	
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR	(72) Pfeffer, Jan, 45355 Essen, DE	
(62) 07872388.9 / 2 097 516	(72) Skerra, Arne, 85354 Freising, DE	
	(72) Lerchner, Alexandra, 80992 München, DE	
	(72) Jarasch, Alexander, 80796 München, DE	
	C12N 9/14 → (51) C12N 9/00	
	C12N 9/16 → (51) C12N 9/00	
(51) C12N 9/00 (11) 2 653 537 A1 C12N 9/96 C12N 9/14 C12N 9/16 C12N 9/26	(51) C12N 9/24 (11) 2 653 539 A1 C12N 9/42 C12P 19/00 C12P 19/14	(51) C12N 15/09 (11) 2 653 541 A1 C12N 5/10 C12P 21/02
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En
(21) 11848548.1 (22) 19.12.2011	(21) 12195927.4 (22) 18.12.2008	(21) 11848634.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079310 19.12.2011	(30) 19.12.2007 US 14900 P	(86) JP 2011/078938 14.12.2011
(87) WO 2012/081722 2012/25 21.06.2012	(30) 19.12.2007 US 14980 P	(87) WO 2012/081629 2012/25 21.06.2012
(80) 17.12.2010 JP 2010282275	(27) 18.12.2008 PCT/US2008/087402	(30) 15.12.2010 JP 2010279850
(54) • <i>SCHUTZSTRUKTUR FÜR EINE ZU SCHÜTZENDE SUBSTANZ, VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER ZU SCHÜTZENDEN SUBSTANZ, VERFAHREN FÜR EINE ENZYMATISCHE REAKTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIONSPRODUKTS, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER GESCHWINDIGKEIT DER ENZYMATISCHEN REAKTION UND KIT ZUR VERWENDUNG EINES ENZYMMATERIALS</i> • <i>PROTECTIVE STRUCTURE OF SUBSTANCE TO BE PROTECTED, METHOD OF PROTECTING SUBSTANCE TO BE PROTECTED, ENZYMATIC REACTION METHOD, METHOD OF PRODUCING REACTION PRODUCT, METHOD FOR ADJUSTING THE SPEED OF ENZYMATIC REACTION, AND ENZYME MATERIAL USE KIT</i> • <i>STRUCTURE PROTECTRICE D'UNE SUBSTANCE À PROTÉGER, PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE SUBSTANCE À PROTÉGER, PROCÉDÉ DE RÉACTION ENZYMATIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT RÉACTIONNEL, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA VITESSE DE RÉACTION ENZYMATIQUE, ET TROUSSE D'UTILISATION DU MATÉRIEL ENZYMATIQUE</i>	(54) • <i>Polypeptide mit verstärkter zellulose-abbauender Wirkung und dafür kodierende Polynukleotide</i> • <i>Polypeptides having cellulolytic enhancing activity and polynucleotides encoding same</i> • <i>Polypeptides dotés d'activité d'amélioration cellulolytique et polynucléotides les codant</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PROTEINS</i> • <i>MÉTHODE DE PRODUCTION DE PROTÉINES</i>
(71) Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP	(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	(71) Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) TAJIMA, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686, JP	(72) Harris, Paul, Carnation, WA 98014, US	(72) KUROKAWA Megumi, Tokyo 100-8185, JP
	(72) Brown, Kimberly, Elk Grove, CA 95758, US	(72) HAYASHI Yoko, Takasaki-shi Gunma 370-3521, JP
	(72) Miyuran, Suchindra, Gold River, CA 95670, US	(72) TSUKAHARA Masayoshi, Tokyo 100-8185, JP
	(62) 08868044.2 / 2 235 173	(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
	C12N 9/26 → (51) C12N 9/00	
	C12N 9/42 → (51) C12N 9/24	
	C12N 9/96 → (51) C12N 9/00	
	C12N 11/14 → (51) C02F 3/34	
	C12N 15/00 → (51) C12N 15/09	
(51) C12N 15/09 (11) 2 653 540 A1 C12N 5/10 C12P 21/02 C12P 21/08	(51) C12N 15/09 (11) 2 653 542 A1 C12P 21/06 C12N 15/00 A61K 38/48 A61K 38/00 C07K 4/00 C07K 14/81 A61K 48/00	(51) C12N 15/09 (11) 2 653 542 A1 C12P 21/06 C12N 15/00 A61K 38/48 A61K 38/00 C07K 4/00 C07K 14/81 A61K 48/00
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11848424.5 (22) 14.12.2011	(21) 13157687.8 (22) 29.12.2006	(21) 13157687.8 (22) 29.12.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2011/078935 14.12.2011	(30) 29.12.2005 US 754731 P	(30) 29.12.2005 US 754731 P
(87) WO 2012/081628 2012/25 21.06.2012	(54) • <i>Verfahren und Zusammensetzungen in Verbindung mit mutanter Kunitz-Domäne I von TFPI-2</i> • <i>Methods and compositions related to mutant kunitz domain I of TFPI-2</i> • <i>Methodes et compositions associées au domaine kunitz mutant I de TFPI-2</i>	(54) • <i>Verfahren und Zusammensetzungen in Verbindung mit mutanter Kunitz-Domäne I von TFPI-2</i> • <i>Methods and compositions related to mutant kunitz domain I of TFPI-2</i> • <i>Methodes et compositions associées au domaine kunitz mutant I de TFPI-2</i>
(30) 15.12.2010 JP 2010279849	(71) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US	(71) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
	(72) Bajaj, Paul, S., Los Angeles, CA 90024, US	(72) Bajaj, Paul, S., Los Angeles, CA 90024, US
	(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
	(62) 06848474.0 / 1 976 985	(62) 06848474.0 / 1 976 985
	C12N 15/09 → (51) C07K 14/435	
	C12N 15/09 → (51) C12M 1/00	
	C12N 15/09 → (51) C12Q 1/37	

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 653 543 A1**
C40B 40/02 **C40B 30/04**
G01N 33/68 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 13167202.4 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.02.2008 GB 0802079
08.10.2008 GB 0818399
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen*
• *Methods and Compositions*
• *Procédés et compositions*
- (71) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) Winter, Gregory, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, GB
Heinis, Christian, 1015 Lausanne, CH
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 12151953.2 / 2 474 613
09708496.6 / 2 257 624
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 653 544 A1**
C40B 40/02 **C40B 30/04**
G01N 33/68 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 13167203.2 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.02.2008 GB 0802079
08.10.2008 GB 0818399
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen*
• *Methods and compositions*
• *Procédés et compositions*
- (71) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) Winter, Gregory, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, GB
Heinis, Christian, 1015 Lausanne, CH
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 12151953.2 / 2 474 613
09708496.6 / 2 257 624
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 653 545 A1**
C40B 40/02 **C40B 30/04**
G01N 33/68 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 13167204.0 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.02.2008 GB 0802079
08.10.2008 GB 0818399
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen*
• *Methods and compositions*
• *Procédés et compositions*
- (71) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) Heinis, Christian, 1015 Lausanne, CH
Winter, Gregory, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, GB
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 12151953.2 / 2 474 613
09708496.6 / 2 257 624
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 653 546 A2**
G01N 33/574 **C12Q 1/68**
G01N 33/68 **G06F 17/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 11849123.2 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009603 13.12.2011
(87) WO 2012/081898 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 13.12.2010 KR 20100127197
13.01.2011 US 201161432542 P
- (54) • *MARKER ZUR PROGNOSE VON MAGENKREBS UND VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON MAGENKREBS*
• *MARKER FOR PREDICTING STOMACH CANCER PROGNOSIS AND METHOD FOR PREDICTING STOMACH CANCER PROGNOSIS*
• *MARQUEUR DESTINÉ À ÉTABLIR UN PRONOSTIC DU CANCER DE L'ESTOMAC ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN PRONOSTIC DU CANCER DE L'ESTOMAC*
- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
- (72) PAIK, Soon Myung, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US
KIM, Sung, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-921, KR
KANG, Won Ki, Seoul 138-855, KR
LEE, Jee Yun, Seoul 138-796, KR
BAE, Jae Moon, Seoul 137-795, KR
SOHN, Tae Sung, Seoul 135-554, KR
NOH, Jae Hyung, Seoul 135-554, KR
CHOI, Min Gew, Seoul 137-060, KR
PARK, Young Suk, Seoul 135-828, KR
PARK, Joon Oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, KR
PARK, Se Hoon, Seoul 143-822, KR
LIM, Ho Yeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR
JUNG, Sin Ho, Chapel Hill North Carolina 27516, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **2 653 547 A2**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
- (25) Ko (26) En
(21) 11849157.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009710 16.12.2011
(87) WO 2012/081928 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129208
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER METHYLIERUNG DES DARMKREBS-SPEZIFISCHEN METHYLIERUNGSMARKERGENS GPM6A ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON DARMKREBS*
• *METHOD FOR DETECTING METHYLATION OF THE BOWEL-CANCER-SPECIFIC METHYLATION MARKER GPM6A GENE IN ORDER TO DIAGNOSE BOWEL CANCER*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LA MÉTHYLATION DU GÈNE GPM6A MARQUEUR DE MÉTHYLATION SPÉCIFIQUE AU CANCER DES INTESTINS EN VUE DU DIAGNOSTIC DU CANCER DES INTESTINS*
- (71) Genomictree, Inc., 829 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
- (72) AN, Sung Whan, Daejeon 305-762, KR
OH, Tae Jeong, Daejeon 305-721, KR
-
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C12N 15/12** → (51) **C07K 14/435**
-
- C12N 15/29** → (51) **A01H 5/10**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/435**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 653 548 A1**
C12P 21/02 **C12N 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 12164458.7 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Sekretion rekombinanter Proteine*
• *Method for increasing the secretion of recombinant proteins*
• *Procédé d'augmentation de la sécrétion d'une protéine recombinante*
- (71) Greenovation Biotech GmbH, Bötzingenstrasse 29b, 79111 Freiburg, DE
- (72) Jost, Wolfgang, 79098 Freiburg, DE
Knappenberger, Mathias, 79184 Tunsel, DE
Claußnitzer, Doreen, 80686 München, DE
Schaaf, Andreas, 79104 Freiburg, DE
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 653 549 A1**
A01H 5/10 **C12Q 1/68**
A01H 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13157794.2 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.12.2007 US 9697 P
- (54) • *Gegenüber Pyricularia grisea toleranter Mais und Herstellungsverfahren*
• *Gray leaf spot tolerant maize and methods of production*
• *Maïs tolérant la tache grise et procédés de production*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square 400 Locust St, Des Moines, IA 50309, US
- (72) Li, Bailin, Hockessin, DE 19707, US
Wilson, William A., Noblesville, IN 46062, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08869444.3 / 2 240 588
-
- C12P 7/24** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12P 7/40** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12P 7/42** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12P 7/46** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12P 7/56** (11) **2 653 550 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849225.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078655 12.12.2011
(87) WO 2012/081533 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277026

- (54) • *VERFAHREN ZUR LACTATHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING LACTATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTATE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) HORIGUCHI, Miyuki, 2488555 Kanagawa, JP
ITO, Masateru, 2488555 Kanagawa, JP
MUNEGUMI, Takeshi, 4558502 Aichi, JP
YAMADA, Katsushige, 2488555 Kanagawa, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C12P 13/06 → (51) **C12N 9/00**

C12P 19/00 → (51) **C12N 9/24**

C12P 19/04 → (51) **A61K 31/715**

C12P 19/14 → (51) **C12N 9/24**

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/435**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/82**

C12P 21/04 → (51) **C12N 1/14**

C12P 21/06 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 653 551 A1**
G01N 21/78 **G01N 33/64**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849227.1 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078669 12.12.2011
- (87) WO 2012/081539 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276550
- (54) • *ANALYSEVERFAHREN FÜR ZU PRÜFENDE KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR ANALYSIS FOR COMPONENT TO BE ASSAYED*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN COMPOSANT À TESTER*
- (71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
- (72) MURAKAMI, Tomomi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/071**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/37**

C12Q 1/06 → (51) **G01N 21/01**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 653 552 A1**
C12Q 1/02 **C12Q 1/48**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 11848175.3 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078460 08.12.2011
- (87) WO 2012/081502 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010282165
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN ALS INDEX MIT EPHA4-SPALTUNGSREAKTION DURCH GELATINASE*

- *SCREENING METHOD INDEXED USING EphA4 CLEAVAGE REACTION BY GELATINASE*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE INDEXÉ SUR UNE RÉACTION DE CLIVAGE DE L'EphA4 PAR LA GÉLATINASE*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) INOUE Eiji, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 553 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12164410.8 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • (170412)
• *Method for determining the neurodevelopmental toxicity of a compound in vitro.*
• (170412)
- (71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven, NL
- (72) Pennings, Jeroen Lambertus Antonius, 3720 BA Bilthoven, NL
Theunissen, Petrus Theodorus, 3720 BA Bilthoven, NL
Piersma, Aldert Henrick, 3720 BA Bilthoven, NL
- (74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V. Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 554 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12164436.3 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Immunantwort-Biomarker*
• *Immune response biomarkers*
• *Biomarqueurs de la réponse immunitaire*
- (71) Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM, Via Francesco Sforza 28, 20122 Milano, IT
- (72) Abrignani, Sergio, 53040 Serre di Rapolano (SI), IT
De Candia, Paola, 20129 Milano (MI), IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 555 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12164807.5 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *P38-MAPK-gamma und -delta zur Verwendung als Biomarker von Nichtalkoholischer Fettleberhepatitis*
• *P38 MAPK gamma and delta for use as biomarkers of NAFLD*
• *P38 MAPK gamma et delta pour une utilisation en tant que biomarqueurs de NAFLD*

- (71) Fundacion Centro Nacional De Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CINC), C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C. Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
Universidad de Salamanca, C/ de los Liberos 25, 37008 Salamanca, ES
- (72) Sabio Buzo, Guadalupe, 28029 Madrid, ES
González Terán, Bárbara, 28029 Madrid, ES
Bernardo Vasco, Edgar, 28029 Madrid, ES
Matesanz Parellada, Nuria, 28029 Madrid, ES
Verdugo Becerra, M^a de los Ángeles, 28049 Madrid, ES
Marcos Martín, Miguel, 37008 Salamanca, ES
Hernández Cosido, Lourdes, 37008 Salamanca, ES
Ortega Martín-Corral, Luis E., 37008 Salamanca, ES
- (74) Illescas, Manuel, GONZÁLEZ-BUENO & ILLESCAS Calle de Recoletos, 13 - 5^a Izq., 28001 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 556 A1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 12165009.7 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *CDR-sequenzspezifische Anreicherung lebender Immunzellen*
• *CDR sequence-specific enrichment of live immune cells*
• *Enrichissement spécifique à la séquence CDR des cellules immunitaires vivantes*
- (71) Alacris Theranostics GmbH, Fabeckstraße 60-62, 14195 Berlin, DE
- (72) Glöckler, Jörn, 10783 Berlin, DE
Warnatz, Hans-Jörg, 10245 Berlin, DE
- (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 557 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13159107.5 (22) 15.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 15.03.2006 US 783205 P
21.03.2006 US 784616 P
- (54) • *Mehrfach ungesättigte Fettsäuren enthaltende Pflanzensamenöle*
• *Plant seed oils containing polyunsaturated fatty acids*
• *Huiles végétales contenant des acides gras polyinsaturés*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Metz, James, Longmont, CO 80501, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07758641.0 / 2 004 835

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 558 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13164176.3 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 US 201261635192 P

- (54) • Verfahren zur Erkennung von Nukleinsäuretargeten mithilfe eines statistischen Klassifizierers
• A method of detecting nucleic acid targets using a statistical classifier
• Procédé de détection de cibles d'acide nucléique à l'aide d'un classificateur statistique
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Liu, Wei-min, Dublin, CA California 94568, US
- (74) Jung, Michael, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164440.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 KR 20120041601
13.11.2012 KR 20120128369
- (54) • Polynucleotide und Verwendung davon
• Polynucleotide and use thereof
• Polynucléotide et son utilisation
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Dong-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Hong, Sung-woo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Myo-yong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164586.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 JP 2012096558
10.04.2013 JP 2013081858
- (54) • Sonde und Polymorphismusdetektionsverfahren damit
• Probe, and polymorphism detection method using the same
• Sonde et procédé de détection de polymorphisme l'utilisant
- (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) Ijuin, Moeko, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 653 561 A1**
A61P 35/00 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 13175161.2 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.08.2007 US 963329 P
- (54) • Ultrakonservierte Bereiche zur Codierung von ncRNA

- Ultraconserved regions encoding ncRNAs
• Régions ultraconservées codant de l'ARNnm
- (71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) Croce, Carlo, M., Columbus, OH Ohio 43221, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 08782609.5 / 2 173 908

- C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/10**
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/82**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 27/414**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 653 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305462.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Anellovirus-Genomquantifizierung als ein Biomarker von Immunsuppression
• Anellovirus genome quantification as a biomarker of immune suppression
• Quantification de génome anellovirus en tant que biomarqueur de la suppression immunitaire
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- (72) Eloit, Marc, 75006 Paris, FR
Cheval, Justine, 75013 Paris, FR
Hebert, Charles, 78800 Houilles, FR
Lecuit, Marc, 75014 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- C12Q 1/70** → (51) **C12N 7/01**
- C12R 1/645** → (51) **C12N 1/14**
- (51) **C21B 5/00** (11) **2 653 563 A1**
C21B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11856085.3 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066771 15.07.2011
(87) WO 2012/098713 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011007953
18.01.2011 JP 2011007954
08.07.2011 JP 2011152079

- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN
• METHOD FOR OPERATING BLAST FURNACE
• MÉTHODE D'EXPLOITATION D'UN HAUT FOURNEAU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUJIWARA, Daiki, Tokyo 100-0011, JP
MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP
WATAKABE, Shiro, Tokyo 100-0011, JP
KITAHARA, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 653 564 A1**
C21B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11856222.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066781 15.07.2011
(87) WO 2012/098715 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011007952
18.01.2011 JP 2011007950
18.01.2011 JP 2011007951
08.07.2011 JP 2011152080
- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN
• METHOD FOR OPERATING BLAST FURNACE
• MÉTHODE D'EXPLOITATION D'UN HAUT FOURNEAU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUJIWARA, Daiki, Tokyo 100-0011, JP
MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP
WATAKABE, Shiro, Tokyo 100-0011, JP
MORIKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 653 565 A1**
C21B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11856543.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066777 15.07.2011
(87) WO 2012/098714 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011007949
08.07.2011 JP 2011152078
- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN
• BLAST FURNACE OPERATION METHOD
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE HAUT-FOURNEAU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP
FUJIWARA, Daiki, Tokyo 100-0011, JP
WATAKABE, Shiro, Tokyo 100-0011, JP
KITAHARA, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C21B 7/00** → (51) **C21B 5/00**
- C21B 9/02** → (51) **C21B 9/10**
- (51) **C21B 9/10** (11) **2 653 566 A1**
C21B 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 12757821.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/056339 13.03.2012
(87) WO 2012/124667 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056238
20.07.2011 JP 2011159258

- (54) • VON OBEN ERHITZTER HEISSBLASOFEN
• TOP-FIRING HOT BLAST STOVE
• APPAREIL À AIR CHAUD COWPER QUI DÉGAGE LA CHALEUR PAR LA PARTIE SUPÉRIEURE
- (71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

- NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
- (72) MAEKAWA, Norimasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
- INOUE, Koya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
- SHIMAZU, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
- KOYA, Shunji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- KUNISHIGE, Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- OHSHTA, Nobuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, D-70469 Stuttgart, DE

- (51) **C21B 9/10** (11) **2 653 567 A1**
F23D 14/22 **F23D 14/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 12760409.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/057051 19.03.2012
- (87) WO 2012/128259 2012/39 27.09.2012
- (30) 23.03.2011 JP 2011064320
- (54) • *VON OBEN ERHITZTER HEISSBLASOFEN*
• *TOP-COMBUSTION HOT-BLAST FURNACE*
• *HAUT-FOURNEAU À VENT CHAUD À COMBUSTION AU SOMMET*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
- (72) MAEKAWA Norimasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
- INOUE Koya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
- SHIMAZU Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
- KOYA Shunji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- KUNISHIGE Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- OHSHTA Nobuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, D-70469 Stuttgart, DE

- (51) **C21B 13/02** (11) **2 653 568 A1**
F27B 15/00 **F27B 15/10**
- (25) De (26) De
(21) 12164635.0 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Flächenbegasung in einem Reduktionsreaktorschacht*
• *Device and method for gassing areas in a reduction reactor shaft*
• *Dispositif et procédé de gazage de surface dans un puits de réacteur à réduction*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Aichinger, Georg, 4481 Asten, AT
- Beham, Karl-Heinz, 3363 Hausmending, AT
- Pum, Reinhard, 4050 Traun, AT
- Sterrer, Wolfgang, 4851 Gampern, AT
- Wieder, Kurt, 4311 Schwertberg, AT
- Wurm, Johann, 4283 Bad Zell, AT

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- C21D 1/06** → (51) **C21D 6/00**
- C21D 1/10** → (51) **C21D 9/32**
- C21D 1/18** → (51) **C21D 9/00**
- C21D 1/26** → (51) **C21D 6/00**
- C21D 1/32** → (51) **C21D 6/00**
- C21D 1/667** → (51) **C21D 9/00**
- C21D 1/74** → (51) **C21D 9/56**
- C21D 1/76** → (51) **C21D 6/00**
- C21D 1/76** → (51) **C21D 9/56**

- (51) **C21D 6/00** (11) **2 653 569 A1**
C21D 1/06 **C21D 1/26**
C21D 1/32 **C21D 1/76**
C22C 38/00 **C22C 38/38**
C23C 8/22 **F16C 33/32**
F16C 33/34 **F16C 33/62**
F16C 33/64 **C21D 9/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849855.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006940 13.12.2011
- (87) WO 2012/081229 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276797
- (54) • *CHROMHALTIGER STAHL MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-CARBON CHROMIUM BEARING STEEL, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ACIER À ROULEMENTS AU CHROME À HAUTE TENEUR EN CARBONE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OOTSUKA, Syunichi, Tokyo 100-8071, JP
- NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, JP
- KAWAKAMI, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 653 570 A1**
C21D 9/08 **C21D 9/28**
C21D 9/52 **C21D 1/18**
C21D 1/667
- (25) De (26) De
(21) 13001922.7 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012007729
- (54) • *Brause zum Abschrecken von metallischen Werkstücken bei induktiver Härtung*
• *Spray unit for quenching metal workpieces in inductive hardening*
• *Douchette pour refroidir des pièces métalliques en cas de durcissement inductif*
- (71) EFD Induction GmbH, Lehener Strasse 91, 79106 Freiburg, DE
- (72) Eckert, David, 79189 Bad Krozingen, DE

- Kaltenbach, Daniel, 79238 Ehrenkirchen, DE
- (74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

C21D 9/08 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/08 → (51) **C21D 9/00**

C21D 9/28 → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 9/32** (11) **2 653 571 A2**
C21D 1/10 **H05B 6/36**
- (25) De (26) De
(21) 13002012.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012014440
- (54) • *Induktor zum induktiven Härten von länglichen metallischen Werkstücken*
• *Inductor for inductive heating of elongated metallic workpieces*
• *Inducteur pour le chauffage par induction de pièces métalliques allongées*
- (71) EFD Induction GmbH, Lehener Strasse 91, 79106 Freiburg, DE
- (72) Stiele, Hansjuerg, Dr., 79112 Freiburg, DE
- Eckert, David, 79189 Bad Krozingen, DE
- (74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

C21D 9/52 → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 9/56** (11) **2 653 572 A1**
C21D 1/74 **C21D 1/76**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**
F27D 7/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11848237.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079277 13.12.2011
- (87) WO 2012/081719 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010281406
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GLÜHEN VON STAHLSTREIFEN UND FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY ANNEALING STEEL STRIP AND HOT-DIP GALVANIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN RECUIT EN CONTINU D'UNE BANDE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE GALVANISATION PAR IMMERSION À CHAUD*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
- SATO, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- NAKAZATO, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
- IRI, Masato, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22B 3/04 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **C22B 7/00** (11) **2 653 573 A1**
C22B 3/04 **C22B 23/00**
H01M 10/54
- (25) Ja (26) En
(21) 11848381.7 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078972 14.12.2011
(87) WO 2012/081645 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278196
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINES PLUSPOL-WIRKSTOFFES UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDEL-METALLEN AUS LITHIUMIONENBATTERIEN*
• *METHOD FOR SEPARATING POSITIVE-POLE ACTIVE SUBSTANCE AND METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METALS FROM LITHIUM ION BATTERY*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE ACTIVE À PÔLE POSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX DE VALEUR DE BATTERIE LITHIUM-ION*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) KUDO, Keiji, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
ISHIDA, Hitoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
ASANO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
KAWAKAMI, Yukie, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- C22B 23/00** → (51) **C22B 7/00**
-
- C22C 9/00** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/01** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/02** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/04** → (51) **C22C 9/06**
-
- (51) **C22C 9/06** (11) **2 653 574 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/01**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11848127.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078786 13.12.2011
(87) WO 2012/081573 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276607
(54) • *KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KUPFERLEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING COPPER ALLOY*
• *ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) NIPPON SEISEN CO., LTD., 1-1, Kouraihashi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
(72) ISHIDA Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
KAINUMA Ryosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
OHNUMA Ikuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
OMORI Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
MIYAMOTO Takashi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SATO Hiroki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C22C 9/06** (11) **2 653 575 A1**
C22C 9/01 **C22F 1/08**
F16F 1/02 **H01B 1/02**
H01B 5/04 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849226.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078769 13.12.2011
(87) WO 2012/081571 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276609
(54) • *KUPFERLEGIERUNGSDRAHT UND KUPFERLEGIERUNGSFEDER*
• *COPPER ALLOY WIRE AND COPPER ALLOY SPRING*
• *FIL ET RESSORT EN ALLIAGE DE CUIVRE*
- (71) NIPPON SEISEN CO., LTD., 1-1, Kouraihashi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
Ishida, Kiyohito, 5-20, Kamisugi 3-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
(72) ISHIDA Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
AKIZUKI, Takayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-8522, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C22C 19/00** (11) **2 653 576 A1**
C22F 1/10 **H01M 4/38**
B22F 1/00 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849685.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079385 19.12.2011
(87) WO 2012/081724 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010294761
(54) • *WASSERSTOFFABSORBIERENDES LEGIERUNGSPULVER, NEGATIVELEKTRODE UND NICKEL-WASSERSTOFF-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *HYDROGEN-ABSORBING ALLOY POWDER, NEGATIVE ELECTRODE, AND NICKEL HYDROGEN SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE D'ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGÈNE, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE NICKEL-HYDROGÈNE*
- (71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
(72) OTSUKI Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
OTA Akiyasu, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
IRIE Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
YANAGI Yasunori, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C22C 19/05** → (51) **C23C 30/00**
-
- C22C 19/07** → (51) **B23K 20/12**
-
- (51) **C22C 21/00** (11) **2 653 577 A2**
C22C 21/06 **C22C 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 13001884.9 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 JP 2012096734
(54) • *Aluminium-Legierungsblech, das nach Anodisierung eine hervorragende Oberflächenqualität aufweist, und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Aluminum alloy sheet that exhibits excellent surface quality after anodizing and method for producing the same*
• *Feuille d'alliage d'aluminium présentant une excellente qualité de surface après anodisation et son procédé de production*
- (71) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8601, JP
(72) Asano, Mineo, Tokyo, 105-8601, JP
Yamamoto, Yusuke, Tokyo, 105-8601, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- (51) **C22C 21/00** (11) **2 653 578 A1**
C22F 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13176662.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2010 EP 10159192
(54) • *Aluminiumdruckgusslegierung*
• *Aluminum die casting alloy*
• *Alliage d'aluminium pour la coulée sous pression*
- (71) Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE
(72) Apelian, Diran, West Boylston, MA Massachusetts 01583, US
Maklouf, Makhlouf M., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(62) 11712263.0 / 2 396 436
-
- (51) **C22C 21/02** (11) **2 653 579 A1**
C22C 21/04
- (25) De (26) De
(21) 12164352.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aluminium-Legierung*
• *Aluminium alloy*
• *Alliage d'aluminium*
- (71) Georg Fischer Druckguss GmbH & Co. KG, Wienerstrasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
Georg Fischer GmbH & Co KG, Essling 41, 8934 Altenmarkt, St. Gallen, AT
(72) Wiesner, Stuart, 8200 Schaffhausen, CH
Speckert, Leif, 8274 Gottlieben, CH
(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
-
- C22C 21/04** → (51) **C22C 21/02**
-
- C22C 21/06** → (51) **C22C 21/00**
-
- C22C 21/08** → (51) **C22C 21/00**
-
- C22C 27/04** → (51) **C22C 29/00**

(51) **C22C 29/00** (11) **2 653 580 A1**
B22F 7/02 **C22C 27/04**
E21B 10/52

(25) En (26) En
(21) 13172168.0 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.06.2008 US 57885 P
(54) • *Zementierte carbidmetallische Legierungsverbindungen*
• *Cemented carbide-metallic alloy composites*
• *Composites en alliage carbide-métallique cimenté*

(71) TDY Industries, LLC, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) Mirchandani, Prakash K, Houston, TX Texas 77095, US
Chandler, Morris E, Santa Fe, TX Texas 77510, US
Olsen, Eric W, Cypress, TX Texas 77429, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09759231.5 / 2 300 628

(51) **C22C 38/00** (11) **2 653 581 A2**
C21D 8/02 **C22C 38/04**
C22C 38/58

(25) Ko (26) En
(21) 11848590.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/009537 12.12.2011
(87) WO 2012/081871 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 13.12.2010 KR 20100126603
(54) • *AUSTENITISCHES, LEICHTGEWICHTIGES, HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEM STRECKGRENZENVERHÄLTNISS UND HERVORRAGENDER FLEXIBILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUSTENITIC, LIGHTWEIGHT, HIGH-STRENGTH STEEL SHEET OF WHICH THE YIELD RATIO AND FLEXIBILITY ARE OUTSTANDING AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER AUSTÉNITIQUE, LÉGÈRE, À RÉSISTANCE ÉLEVÉE DONT LE COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ ET LA FLEXIBILITÉ SONT REMARQUABLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsook-do 790-300, KR
(72) CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KWAK, Jai-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 653 582 A1**
C22C 38/38 **C21D 8/02**
C21D 9/46

(25) Ja (26) En
(21) 11847906.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079045 15.12.2011
(87) WO 2012/081666 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010281690

(54) • *FEUERVERZINKTE STAHLBLECHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT-DIP ZINC-PLATED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER ZINGUÉE PAR IMMERSION À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NONAKA Toshiki, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA Toshio, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Rauh, Peter, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE

C22C 38/38 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/00 → (51) **C22C 19/00**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/10 → (51) **B23K 20/12**

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/00**

C23C 2/02 → (51) **C21D 9/56**

C23C 2/06 → (51) **C21D 9/56**

C23C 2/28 → (51) **C21D 9/56**

C23C 2/40 → (51) **C21D 9/56**

C23C 8/22 → (51) **C21D 6/00**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 653 583 A1**
C23C 14/06 **C23C 14/32**
C23C 14/34 **C23C 14/35**

(25) De (26) De
(21) 13161346.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 EP 12164959

(54) • *Beschichtungsverfahren zur Abscheidung eines Schichtsystems auf einem Substrat, sowie Substrat mit einem Schichtsystem*
• *Coating method for depositing a coating system on a substrate and substrate with a coating system*
• *Procédé de revêtement destiné à la séparation d'un système de couche sur un substrat, ainsi que le substrat avec un système de couche*

(71) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch-Gladbach, DE

(72) Vetter, Jörg Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE

Erkens, Georg Dr., 52070 Aachen, DE

Müller, Jürgen Dr., 57462 Olpe, DE

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

C23C 14/00 → (51) **B32B 9/00**

C23C 14/00 → (51) **G02B 1/10**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 653 584 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11848594.5 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070395 19.01.2011

(87) WO 2012/079294 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 CN 201010591718

(54) • *DAMPFABLAGERUNGS-LOCHMASKENSYSTEM FÜR EINE RÜCKWANDPLATINE UND EINEN ANZEIGEBILDSCHIRM VON BELIEBIGER GRÖSSE SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *VAPOR DEPOSITION SHADOW MASK SYSTEM FOR BACKPLANE AND DISPLAY SCREEN WITH ANY SIZE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE MASQUES PERFORÉS DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR DESTINÉ À UN FOND DE PANIER ET À UN ÉCRAN D'AFFICHAGE PRÉSENTANT UNE TAILLE QUELCONQUE AINSI QU'UN PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*

(71) Pan, Chongguang, 188 Huang Circle Da Shan Kou Cun Cai Dian Street Cai Dian District, Wuhan, Hubei 430100, CN

(72) Pan, Chongguang, Wuhan, Hubei 430100, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 653 585 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12806324.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068838 25.07.2012

(87) WO 2013/042451 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011206363

(54) • *KÖRPER MIT EINER SCHICHTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAMINATED STRUCTURE BODY AND FABRICATION METHOD FOR SAME*
• *CORPS DE STRUCTURE FEUILLETÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008164, JP

(72) ENDO, Yousuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, JP

SAKAMOTO, Masaru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, JP

(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 16/503** (11) **2 653 586 A1**
C23C 16/54 **H05H 1/46**

(25) Ja (26) En
(21) 11848774.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006570 25.11.2011

(87) WO 2012/081171 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 JP 2010280489

- (54) • *PLASMA-CVD-VORRICHTUNG*
• *PLASMA CVD APPARATUS*
• *APPAREIL DE CVD ASSISTÉ PAR PLASMA*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAMAGAKI, Hiroshi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) OKIMOTO, Tadao, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 16/509 → (51) **H01J 37/32****C23C 16/54** → (51) **C23C 16/503****C23C 26/00** → (51) **C23C 30/00****C23C 28/00** → (51) **G02B 1/10****C23C 28/02** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C23C 28/04** (11) **2 653 587 A1**
C23C 14/06
- (25) De (26) De
(21) 12164302.7 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strömungsmaschinenkomponente mit einer Funktionsbeschichtung*
• *Flow engine component with a functional coating*
• *Composants de turbomachine avec un revêtement de fonction*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Barnikel, Jochen, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- Böhme, Christian, 46119 Oberhausen, DE
- Kern, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, DE
- Schürhoff, Jörg, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- Sheng, Shilun, 46149 Oberhausen, DE
- de Lazzer, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 653 588 A2**
C23C 26/00 **C22C 19/05**
B32B 15/01 **C23C 28/02**

- (25) En (26) En
(21) 13020053.8 (22) 28.03.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 28.03.2005 JP 2005092542
- (54) • *Material für ein wärmebeständiges Bauteil*
• *Material for heat resistant component*
• *Matériau pour composant résistant à la chaleur*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) Harada, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0047, JP
- Sato, Akihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0047, JP
- Kawagishi, Kyoko, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0047, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzsmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 06730216.6 / 1 876 263

C23F 1/18 → (51) **H01M 4/66****C25B 1/26** → (51) **C25B 11/08****C25B 9/00** → (51) **C25B 11/08****C25B 11/04** → (51) **C25B 11/08**

- (51) **C25B 11/08** (11) **2 653 589 A1**
C25B 1/26 **C25B 9/00**
C25B 11/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11849115.8 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078952 14.12.2011
- (87) WO 2012/081635 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010279634
- (54) • *ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE, ELEKTROLYTISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROLYSE*
• *ELECTRODE FOR ELECTROLYSIS, ELECTROLYTIC CELL AND PRODUCTION METHOD FOR ELECTRODE FOR ELECTROLYSIS*
• *ÉLECTRODE POUR ÉLECTROLYSE, CELLULE ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE POUR ÉLECTROLYSE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) HANEDA Tsuyoshi, Tokyo 101-8101, JP
- TSUCHIDA Kazuyuki, Tokyo 101-8101, JP
- HACHIYA Toshinori, Tokyo 101-8101, JP
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C25C 1/20** (11) **2 653 590 A2**
C25C 5/02 **C25D 3/46**
C25D 3/48

- (25) Es (26) En
(21) 11813915.3 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) MX 2011/000151 09.12.2011
- (87) WO 2012/081952 2012/25 21.06.2012
- (88) 06.12.2012
- (30) 13.12.2010 MX 2010013717
- (54) • *ELEKTORÜCKGEWINNUNG VON GOLD UND SILBER AUS LAUGUNGSLÖSUNGEN MIT GLEICHZEITIGER KATHODISCHER UND ANODISCHER ABSCHIEDUNG*
• *ELECTRO-RECOVERY OF GOLD AND SILVER FROM LEACHING SOLUTIONS BY MEANS OF SIMULTANEOUS CATHODIC AND ANODIC DEPOSITION*
• *ÉLECTRORÉCUPÉRATION D'OR ET D'ARGENT À PARTIR DE SOLUTIONS LIXIVIANTES PAR LE DÉPÔT CATHODIQUE ET ANODIQUE SIMULTANÉ*

- (71) Universidad Autónoma Metropolitana, Prolongación Canal de Miramontes No.3855 Col. Ex Hacienda de San Juan de Dios C.P. 14387 México, D.F., MX

- (72) LAPIDUS LAVINE, Gretchen Terri, D.F. 04650 México, MX
- ALONSO GÓMEZ, Alejandro Rafael, Estado de México 57210, MX
- BENAVIDES PEREZ, Ricardo, C.P. 27268 Torreón, Coahuila, MX
- SILVA ALONSO, Javier Alejandro, C.P. 4650 Distrito Federal, MX
- LARA VALENZUELA, Carlos, C.P. 27268 Torreón, Coahuila, MX
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C25C 5/02 → (51) **C25C 1/20****C25D 1/04** → (51) **H01M 4/66****C25D 3/46** → (51) **C25C 1/20****C25D 3/48** → (51) **C25C 1/20****C25D 7/06** → (51) **H01M 4/66****C30B 23/06** → (51) **C30B 29/36**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 653 591 A1**
C30B 23/06 **C30B 33/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 11848136.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082107 11.11.2011
- (87) WO 2012/079439 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 CN 201010588052
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SILICIUMCARBID-EINKRISTALLEN DURCH EIN PHYSIKALISCHES DAMPFTRANSPORTVERFAHREN UND ZUM BEGLÜHEN VON SILICIUMCARBID-EINKRISTALLEN IN SITU*
• *PROCESS FOR GROWING SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL BY PHYSICAL VAPOR TRANSPORT METHOD AND ANNEALING SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL IN SITU*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM PAR UN PROCÉDÉ DE TRANSPORT PHYSIQUE EN PHASE GAZEUSE ET RECUIT DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM IN SITU*

- (71) Tankeblue Semiconductor Co. Ltd., Room 118, Building A No.8 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
- Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences, No.8 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN

- (72) CHEN, Xiaolong, Beijing 100190, CN
- WANG, Bo, Beijing 100190, CN
- LI, Longyuan, Beijing 100190, CN
- PENG, Tonghua, Beijing 100190, CN
- LIU, Chunjun, Beijing 100190, CN
- WANG, Wenjun, Beijing 100190, CN
- WANG, Gang, Beijing 100190, CN
- (74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

C30B 33/02 → (51) **C30B 29/36****C40B 30/04** → (51) **C12N 15/10****C40B 40/02** → (51) **C12N 7/01****C40B 40/02** → (51) **C12N 15/10****D01D 5/08** → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D01F 6/62** (11) **2 653 592 A2**
D01D 5/08 **D02J 1/22**
D03D 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 11849860.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009632 14.12.2011
- (87) WO 2012/081909 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 15.12.2010 KR 20100128735
- (54) • *POLYESTERGARN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYESTER YARN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

- *FIL DE POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23
Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do
427-709, KR
- (72) KIM, Young-Jo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-020, KR
LEE, Young-Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-030, KR
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-020, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München,
DE

D01F 9/14 → (51) **C08J 5/24**

- (51) **D02G 3/26** (11) **2 653 593 A1**
D06M 15/227
- (25) Ja (26) En
(21) 11854886.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078752 13.12.2011
(87) WO 2012/093561 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 JP 2011000130
- (54) • *FASERVERSTÄRKTER STRANG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN STRANGES*
• *FIBER-REINFORCED STRAND, METHOD OF MANUFACTURING A FIBER-REINFORCED STRAND*
• *BRIN RENFORCÉ PAR FIBRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BRIN RENFORCÉ PAR FIBRES*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi
Hyogo 651-8585, JP
- (72) MIURA, Hodaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,
JP
TASHIRO, Naoyuki, Takasago-shi, Hyogo
676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D02J 1/22 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D03C 9/06** (11) **2 653 594 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848072.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079956 16.12.2011
(87) WO 2012/081735 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282285
- (54) • *SCHAFTRAHMENSPROSSE AUS EINEM KOHLEFASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFF UND ANBRINGUNGSTEILSTRUKTUR FÜR EINE SEITENSTÜTZE*
• *HEALD FRAME STAVE CONSTITUTED OF CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND MOUNTING PART STRUCTURE FOR SIDE STAY*
• *HARNAIS DE CADRE À LISSES CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE ET STRUCTURE DE PIÈCE DE MONTAGE POUR UNE CONTREFICHE LATÉRALE*
- (71) Nankai Industrial Co., Ltd., 3-1 Minato 1-
chome, Izumisano-shi, Osaka 598-8580, JP
Kanae Co., Ltd., 2-26-5 Nihonbashiningyo-
cho Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
Nippon Steel Materials Co., Ltd., 14-1,
Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0021, JP
- (72) NOGAMI, Yoshishige, Izumisano-shi Osaka
598-8580, JP

- TAKEDA, Toshikazu, Tokyo 101-0021, JP
SHIMADA, Masaki, Tokyo 101-0021, JP
NOBUZAWA, Yuki, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

D03D 1/02 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D03J 1/22** (11) **2 653 595 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13001413.7 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 JP 2012094128
- (54) • *Stützvorrichtung für das Gewebe in einer Luftdüsenwebmaschine*
• *Woven cloth supporting apparatus for air jet loom*
• *Appareil de support de vêtement tissé pour métier à tisser à jet d'air*
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi,
Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Minamitani, Norio, Kanazawa-shi, Ishikawa-
ken, 921-8650, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE

- (51) **D04B 1/12** (11) **2 653 596 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13001616.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.03.2012 JP 2012079101
- (54) • *Strickverfahren und Maschinenware*
• *Knitting method of knitted fabric and knitted fabric*
• *Procédé de tricotage et tissu tricoté*
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) Uchikawa, Yoshihisa, Wakayama-shi,
Wakayama, 641-8511, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

D04H 1/72 → (51) **A24F 23/02**

- (51) **D04H 1/736** (11) **2 653 597 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13160176.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 DE 102012103413
- (54) • *Vorrichtung oder Maschine zur aerodynamischen Vliesbildung*
• *Device for aerodynamically forming a nonwoven*
• *Dispositif de produire un non-tissé dans un façon aérodynamique.*
- (71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-
nend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
Berlingen, Detlev, 69115 Heidelberg, DE
Leger, Joachim, 69412 Eberbach, DE
Knopf, Trudbert, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-
und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336
München, DE
- (51) **D04H 3/16** (11) **2 653 598 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 12785822.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003290 18.05.2012
- (87) WO 2012/157289 2012/47 22.11.2012
- (30) 18.05.2011 JP 2011111620
- (54) • *DREIDIMENSIONALE NETZSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DREIDIMENSIONALE NETZSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER DREIDIMENSIONALE NETZSTRUKTUR*
• *THREE-DIMENSIONAL NET STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL NET STRUCTURE, AND APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL NET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FILET TRIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILET TRIDIMENSIONNEL ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE FILET TRIDIMENSIONNEL*
- (71) C-Eng Co., Ltd., 14-15 Chuohommachi,
Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
- (72) TAKAOKA, Nobuyuki, Gamagori-shi Aichi
443-0057, JP
- (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **D05B 57/30** (11) **2 653 599 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13161010.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2012 DE 102012206208
- (54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
- (71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190,
33719 Bielefeld, DE
- (72) Harder, Jakob, 32051 Herford, DE
Huvar, Borivoj, 680 01 Boskovice, CZ
Mazourek, Milan, 679 61 Letovice, CZ
Abraham, Milos, 680 01 Boskovice, CZ
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte -
Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn-
berg, DE

- (51) **D05B 69/18** (11) **2 653 600 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13163329.9 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 JP 2012096284
- (54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
- (72) Matsukawa, Yoko, Aichi 448-8650, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 653 601 A1**
D06F 39/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12750042.9 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/001140 21.02.2012
(87) WO 2012/114722 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036747
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM-TYPE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER DU TYPE À TAMBOUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIGAKI, Fumihiko c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
MINAYOSHI, Hiroko c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SEGAWA, Masanao c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

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

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 653 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164690.5 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erkennung des Zyklusendes eines Haushaltswäschetrockners*
• *Method for detecting the cycle termination of a household tumble dryer*
• *Procédé permettant de détecter la fin de cycle d'un sèche-linge domestique*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US
(72) Paderno, Jurij, 21025 Comerio, IT
Spranzi, Paolo, 21025 Comerio, IT
Carow, James P., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 653 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164694.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Trocknen von Kleidern in einem Haushaltswäschetrockner*
• *Method for drying clothes in a household dryer*
• *Procédé pour sécher le linge dans un sèche-linge ménager*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Paderno, Jurij, 21025 Comerio, IT
Spranzi, Paolo, 21025 Comerio, IT
Carow, James P., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **D06F 65/10** (11) **2 653 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001996.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 DE 102012007696

- (54) • *Verfahren zum Mangeln von Wäschestücken und Muldenmangel*
• *Method for mangling items of laundry and trough mangle*
• *Procédé de repassage de linge et presse repasseuse*
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06M 13/165 → (51) **D06M 15/507**

D06M 13/188 → (51) **D06M 13/322**

D06M 13/224 → (51) **D06M 15/507**

- (51) **D06M 13/322** (11) **2 653 605 A1**
D06M 13/188 **D06M 101/32**
(25) Ja (26) En
(21) 11847941.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078857 14.12.2011
(87) WO 2012/081596 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280090
(54) • *WIRKSTOFF ZUR VERARBEITUNG EINER POLYESTERFASERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE POLYESTERFASERSTRUKTUR DAMIT*
• *PROCESSING AGENT FOR POLYESTER FIBER STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD FOR POLYESTER FIBER STRUCTURE USING SAME*
• *AGENT DE TRAITEMENT POUR STRUCTURE FIBRE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE FIBRE POLYESTER QUI UTILISE LEDIT AGENT*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) HARADA, Masaru, Shiga 520-2141, JP
TAKEDA, Keiji, Shiga 520-2141, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D06M 15/227 → (51) **D02G 3/26**

- (51) **D06M 15/507** (11) **2 653 606 A1**
D06M 13/165 **D06M 13/224**
D06M 15/513
(25) Ja (26) En
(21) 11848125.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078739 13.12.2011
(87) WO 2012/081564 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279169
(54) • *FASERBEHANDLUNGSMITTEL*
• *FIBER-TREATING AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SATO Tomoya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
INOUE Katsuhisa, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
OHISHI Shun, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
NOMURA Masato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

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

D06M 15/513 → (51) **D06M 15/507**

D06M 15/55 → (51) **C08J 5/24**

D06M 101/32 → (51) **D06M 13/322**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 653 607 A1**
D06N 3/06 **B32B 5/02**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 37/02 **B60R 13/02**
(25) De (26) De
(21) 12164957.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kunstleder und Verfahren zum Herstellen desselben*
• *Artificial leather and method for manufacturing the same*
• *Cuir synthétique et son procédé de fabrication*
- (71) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1, 74679 Weissbach, DE
(72) Wittmann, Gabriele Beate, 74613 Öhringen, DE
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

D06N 3/06 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 653 608 A1**
B60C 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 11848911.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078925 14.12.2011
(87) WO 2012/081624 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280551
18.01.2011 JP 2011007882
17.02.2011 JP 2011031868
17.02.2011 JP 2011031869
17.02.2011 JP 2011031870

- (54) • *STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIARTIKELS UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *STEEL CORD FOR REINFORCING RUBBER ARTICLE, AND PNEUMATIC TIRE USING SAME*
• *CÂBLE MÉTALLIQUE POUR RENFORCER UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC, ET PNEU L'UTILISANT*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OYAMA Yuji, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **D21F 1/10** (11) **2 653 609 A1**
D21F 9/02 **D21H 11/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 11849094.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079192 16.12.2011
(87) WO 2012/081698 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282381
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*

- *DEVICE FOR PRODUCING FIBROUS SHEET*
 - *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE FEUILLE FIBREUSE*
- (71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) SHIRAO, Takeshi, Tokyo 104-0061, JP
TSUNODA, Mitsuru, Tokyo 135-8558, JP
SATO, Hiroki, Nichinan-shi, Miyazaki 887-0031, JP
KAWAMUKAI, Takashi, Tokyo 135-8558, JP
(74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

D21F 9/02 → (51) **D21F 1/10****D21H 11/16** → (51) **D21F 1/10**

- (51) **E01B 3/40** (11) **2 653 610 A1**
E01B 19/00 **B28B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13177077.8 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- *Verfahren zur Herstellung einer elastischen Schienenstützblockanordnung*
 - *Method for manufacturing a resilient rail support block assembly*
 - *Procédé de fabrication d'un ensemble bloc de support élastique pour rail*
- (71) edilon)(sedra B.V., Nijverheidsweg 23, 2031 CN Haarlem, NL
(72) van der Houwen, Gerrit Marinus, 2023 EL HAARLEM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 08712592.8 / 2 260 148

- (51) **E01B 7/02** (11) **2 653 611 A1**
(25) NI (26) En
(21) 13163953.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 NL 2008644
(54) • *Weichenzungenrollervorrichtung und hiermit ausgestattete Weiche*
• *Switch blade roller device and turnout provided therewith*
• *Dispositif de rouleau pour lame d'aiguillage et aiguillage ainsi équipé*
- (71) Voest Alpine WBN, Nieuwe Crailloseweg 8, 1222 AB Hilversum, NL
voestalpine VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) Rinsma, Andries Christiaan, 1447 TJ Purmerend, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E01B 19/00 → (51) **E01B 3/40**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 653 612 A2**
(25) De (26) De
(21) 13157055.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 DE 102012103440
(54) • *Kufensegment für einen Kantenschutz einer Straßenfräsmaschine und Kantenschutz für eine Straßenfräsmaschine*
• *Runner segment for an edge protector of a street milling machine and edge protector for a street milling machine*
• *Segment de patin pour la protection du bord d'une machine à fraiser la chaussée*

et protection de bord pour une machine à fraiser la chaussée

- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Ley, Herbert, 53562 St. Katharinen, DE
Verhaelen, Philip, 51103 Köln, DE
Roth, Markus, 78733 Aichhalden, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E01D 19/16 → (51) **E01D 21/00**

- (51) **E01D 21/00** (11) **2 653 613 A1**
E01D 19/16 **B65H 49/00**
B65H 54/00 **B65H 59/38**
(25) Zh (26) En
(21) 10860703.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079953 17.12.2010
(87) WO 2012/079251 2012/25 21.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM HORIZONTALEN AUF- UND ABWICKELN EINES PARALLELEN STAHLITZENDRAHTES*
• *METHOD FOR HORIZONTAL WINDING AND HORIZONTAL UNWINDING PARALLEL STEEL STRANDED WIRE*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT HORIZONTAL ET DE DÉROULEMENT HORIZONTAL DE FIL TORONNÉ D'ACIER PARALLÈLE*
- (71) Shanghai Pujiang Cable Co., Ltd., Xuanqiao Town East Dasha Station Pudong New District, Shanghai 201314, CN
Zhejiang Pujiang Cable Co., Ltd., Huachun Rd. Xitang Industrial Function Zone, Jiashan, Zhejiang 314102, CN
(72) LUO, Guoqiang, Shanghai 201314, CN
LI, Gang, Shanghai 201314, CN
ZHANG, Hailiang, Shanghai 201314, CN
ZHU, Jinlin, Shanghai 201314, CN
GU, Qinghua, Shanghai 201314, CN
XIE, Fei, Shanghai 201314, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E01H 1/00 (11) **2 653 614 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13401034.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012103381
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Wand- oder Bodenflächen*
• *Apparatus and method for the cleaning of wall or floor surfaces*
• *Dispositif et procédé de nettoyage de surfaces de murs ou de sols*
- (71) Rodinia Technologies Ltd., Strovolou 77 - Strovolos Center Office 204, Strovolos, 2018 Nicosia, CY
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

E02B 17/08 (11) **2 653 615 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12164485.0 (22) 17.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Hebesystem und Verfahren zur relativen Bewegung eines Beins in Bezug auf eine Plattform*
• *Jacking system and method for relative movement of a leg with respect to a platform*
• *Système de connexion et procédé pour mouvement relatif d'une jambe par rapport à une plate-forme*
- (71) RAVESTEIN B.V., Waalbandijk 11, 6653 KD Deest, NL
(72) Ravestein, Cornelis Gradus, 5411 NC Zeeland, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. Twentepoort Oost 61-25, 7609 RG Almelo, NL

E02D 17/04 (11) **2 653 616 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13164726.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 AT 1692012 U
(54) • *Strukturelement für raumbildende Aufbauten im Gartenbereich*
• *Structural element for three-dimensional structures in the garden*
• *Élément structurel pour des constructions paysagères dans le domaine de la jardinerie*
- (71) Kasmanhuber, Peter, Steinerstrasse 21, 9871 Seeboden, AT
(72) Kasmanhuber, Peter, 9871 Seeboden, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E02D 35/00 (11) **2 653 617 A2**

- (25) NI (26) En
(21) 13164783.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 BE 201200265
(54) • *Verfahren zum Unterfangen einer bestehenden Wand und eine zugehörige Vorrichtung*
• *Method for carrying out a sheet piling underneath an existing wall and associated device*
• *Procédé pour réaliser un écran de palplanches sous un mur existant et un dispositif associé*
- (71) Van Rooy, Carl, Steenweg Op Zondereigen 25, 2300 Turnhout, BE
(72) Van Rooy, Carl, 2300 Turnhout, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

E02F 3/42 → (51) **E02F 9/14****E02F 9/00** (11) **2 653 618 A1**
B60K 11/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11848064.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078440 08.12.2011
(87) WO 2012/081496 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279194
(54) • *AUSSENHÜLLE FÜR EINE BAUMASCHINE*

- EXTERIOR COVER FOR CONSTRUCTION MACHINE
 - CAPOT EXTÉRIEUR POUR MACHINE DE CONSTRUCTION
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
- (72) KOBAYASHI Tamio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- ISOBE Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- MANO Hidenori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- SAITO Yutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/12** (11) **2 653 619 A1**
E02F 9/22
- (25) Ko (26) En
(21) 10860769.8 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/008958 15.12.2010
- (87) WO 2012/081742 2012/25 21.06.2012
- (54) • SCHWINGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE HYBRIDBAUMASCHINE
• SWING CONTROL SYSTEM FOR HYBRID CONSTRUCTION MACHINE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE PIVOTEMENT DESTINÉ À UN ENGIN DE CONSTRUCTION HYBRIDE
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) CHOI, Dong-Uk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- (51) **E02F 9/14** (11) **2 653 620 A1**
E02F 3/42
- (25) Ko (26) En
(21) 10860748.2 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/009022 16.12.2010
- (87) WO 2012/081748 2012/25 21.06.2012
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINE HYDRAULIKLEITUNG EINES SCHWENK-BAGGERAUSLEGERS
• DEVICE FOR FIXING HYDRAULIC PIPE OF BOOM SWING TYPE EXCAVATOR
• DISPOSITIF POUR FIXER UN TUYAU HYDRAULIQUE D'UNE EXCAVATRICE À FLÈCHE PIVOTANTE
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) HAN, Young-Gon, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-713, KR
- (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- E02F 9/20** → (51) **E02F 9/22**
- (51) **E02F 9/22** (11) **2 653 621 A1**
E02F 9/20 **F15B 11/04**
F15B 11/08 **F15B 21/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849250.3 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006847 07.12.2011
- (87) WO 2012/081201 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010281745

- (54) • ANTRIEBSSTEUERVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
• DRIVE CONTROL METHOD FOR OPERATING MACHINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINE FONCTIONNELLE
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) YAMAMOTO, Ryo, Hyogo 651-2239, JP
YAMADA, Masahiro, Hyogo 651-2239, JP
YUDATE, Yoji, Hyogo 651-2239, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- E02F 9/22** → (51) **E02F 9/12**
- (51) **E03C 1/08** (11) **2 653 622 A1**
B05B 1/30
- (25) De (26) De
(21) 13163330.7 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2012 DE 102012206181
- (54) • Einsatz zum wahlweisen Bereitstellung von zwei unterschiedlichen Durchfluss-mengen
• Insert for providing two different flow rates at choice
• Insert pour mettre à disposition deux débits différents au choix
- (71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Kube, Reinhard, 77709 Wolfach-Kirnbach, DE
- Paal, Jürgen, 76756 Bellheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **E03F 5/10** (11) **2 653 623 A1**
E03F 5/14
- (25) Ja (26) En
(21) 11849334.5 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079118 09.12.2011
- (87) WO 2012/081685 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 JP 2010278329
- (54) • WASSEROBERFLÄCHEN-WIRBELFLUSS-STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ENT-WÄSSERUNGSSYSTEM
• VORTEX FLOW TYPE WATER SURFACE CONTROL DEVICE FOR DRAINAGE SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SURFACE D'EAU DU TYPE À ÉCOULEMENT TOUR-BILLONNAIRE POUR SYSTÈME DE DRAINAGE
- (71) Nippon KOEI Co., Ltd., 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8539, JP
Tokyo Metropolitan Sewerage Service Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Tokyo Metropolitan Government, 8-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8001, JP
- (72) WATANABE, Hiromi, Tokyo 100-0004, JP
KOMATSU, Hiroshi, Tokyo 102-8539, JP
NISHIMURA, Shigeki, Tokyo 102-8539, JP
TSUKADA, Shigeru, Tokyo 102-8539, JP
- (74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- E03F 5/14** → (51) **E03F 5/10**
- (51) **E03F 5/22** (11) **2 653 624 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13160873.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 DE 102012007859
- (54) • Abwasserhebeanlage, Sicherungseinrichtung hierfür und Verfahren zum Betreiben
• Sewage lifting station, safety device therefor and method for operating same
• Installation de relèvement d'eaux usées, dispositif de sécurisation correspondant et procédé d'exploitation
- (71) Heiduk, Wolfgang, Bahnhofstr. 21, 82515 Wolfratshausen, DE
Heiduk, Gerhard, Jeschkenstr. 99 b, 82538 Geretsried, DE
- (72) Heiduk, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
Heiduk, Gerhard, 82538 Geretsried, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **E04B 1/00** (11) **2 653 625 A1**
E04C 5/02
- (25) De (26) De
(21) 12002768.5 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Thermisch isolierendes Bauelement
• Thermally insulating component
• Composant à isolation thermique
- (71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, DE
- (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechts-anwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **E04B 1/19** (11) **2 653 626 A1**
A63H 33/06
- (25) De (26) De
(21) 12002760.2 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Leichtbaustruktur
• Lightweight construction structure
• Structure de construction légère
- (71) Festo AG & Co. KG, Ruiters Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE
Danzer, Martin, 81929 München, DE
Rogler, Bernhard, 5020 Salzburg, AT
- (74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- E04B 1/84** → (51) **B29B 17/00**
- (51) **E04B 5/43** (11) **2 653 627 A2**
E04C 5/06
- (25) De (26) De
(21) 130020111.8 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 21.04.2012 DE 102012008057
- (54) • *Schubbewehrungselement für eine Tragplatte und Tragplatte mit eingebautem Schubbewehrungselement*
- *Shear reinforcement element for a supporting plate and supporting plate with a built-in thrust reinforcement element*
- *Élément d'armature de cisaillement pour une plaque de support et plaque de support dotée d'un élément d'armature de cisaillement intégré*
- (71) Friedrich, Thomas, Hofstrasse 15, 54470 Bernkastel-Kues, DE
- (72) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

E04B 9/00 → (51) **F21S 2/00**

E04B 9/04 → (51) **F24D 3/16**

- (51) **E04B 9/22** (11) **2 653 628 A2**
- E04B 9/24**
- (25) Es (26) En
- (21) 13163864.5 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2012 ES 201230566
- 17.07.2012 ES 201231118
- (54) • *Abgehängte Deckenstruktur*
- *False ceiling structure*
- *Structure de faux plafond*
- (71) Lucia Caba., Jordi, C. de Magallanes, 7, 1r. 1a., 08401 Granollers, ES
- (72) Lucia Caba., Jordi, 08401 Granollers, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

E04B 9/22 → (51) **F24D 3/16**

E04B 9/24 → (51) **E04B 9/22**

E04C 5/02 → (51) **E04B 1/00**

E04C 5/06 → (51) **E04B 5/43**

- (51) **E04D 13/00** (11) **2 653 629 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11848088.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079025 15.12.2011
- (87) WO 2012/081660 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010279461
- 14.12.2011 JP 2011273811
- (54) • *MONTAGEPLATTE*
- *MOUNTING BASE*
- *BASE DE MONTAGE*
- (71) Marutaka-Kogyo Inc., 5-26-22 Higashi-Ooi Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
- (72) TAKAGI Kazumasa, Tokyo 140-0011, JP
- TAKAGI Eizou, Tokyo 140-0011, JP
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

E04D 13/00 (11) **2 653 630 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11849862.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078996 15.12.2011
- (87) WO 2012/081652 2012/25 21.06.2012

- (30) 15.12.2010 JP 2010279067
- 14.12.2011 JP 2011272951
- (54) • *MONTAGEPLATTE*
- *MOUNTING BASE*
- *BASE DE MONTAGE*
- (71) Marutaka-Kogyo Inc., 5-26-22 Higashi-Ooi Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
- (72) TAKAGI Kazumasa, Tokyo 140-0011, JP
- TAKAGI Eizou, Tokyo 140-0011, JP
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **E04D 13/03** (11) **2 653 631 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13176711.3 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Fenstersystem mit einer Rahmenstruktur und Klammeranordnung*
- *A window system having a frame structure and a bracket arrangement*
- *Système de fenêtre ayant une structure de cadre et agencement de support*

- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Lindgren, Claes, 3250 Farum, DK
- Lund, Jacob Christian, 7210 Vejle Ø, DK
- Larsen, Niels Adelholm, 20000 Frederiksberg, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- (62) 10197235.4 / 2 472 024

(51) **E04D 13/10** (11) **2 653 632 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 13163159.0 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 DE 202012101395 U
- (54) • *Anordnung zur Montage von Dachzubehörelementen auf geneigten Gebäudedächern*
- *Assembly for fitting roof accessory elements to inclined building roofs*
- *Agencement de montage d'éléments d'accessoires de toit sur des toits inclinés de bâtiment*
- (71) Otto Lehmann GmbH, Berliner Strasse 21, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Haimerl, Ludwig, 93173 Wenzelbach, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **E04D 13/17** (11) **2 653 633 A1**
F24J 2/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13161912.4 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 FR 1253588
- (54) • *System für die Gewinnung der solaren Beiträge auf einem traditionellen schrägen Dach*
- *System of recovery of the solar contributions on a traditional inclined roof*
- *Système de récupération des apports solaires sur une toiture traditionnelle en pente*
- (71) Terreal, 13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
- (72) Lemercier, Hervé, 11400 Castelnaudary, FR

- Weiland, Eric, 11150 Villasavary, FR
- Richard, Nicolas, 11400 Peyrens, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **E04F 15/02** (11) **2 653 634 A2**

- (25) Es (26) En
- (21) 13163693.8 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 ES 201230409 U
- (54) • *Antirutschbeschichtung*
- *Antislip coating*
- *Revêtement antidérapant*
- (71) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Mila nº 1-1º, 46003 Valencia, ES
- (72) Blasco Feo, D. Vicente, 46003 Valencia, ES
- (74) Soler Lerma, Santiago, Iniciativa y Registro Operativo S.L. International Department C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

(51) **E04F 21/00** (11) **2 653 635 A2**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13163843.9 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 FR 1253590
- (54) • *Ausrüstung und Verfahren zur Behandlung einer Oberfläche mit Streiflicht*
- *System and method for treating a surface with raking light*
- *Équipement et procédé de traitement d'une surface avec un éclairage rasant*
- (71) Scorgim, 1-7-9-11 Rue Georges Braque la Grand Mare, 76000 Rouen, FR
- (72) Noël, Dominique, 76000 Rouen, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E04H 12/08 → (51) **F03D 1/00**

(51) **E05B 5/02** (11) **2 653 636 A2**

- E05B 13/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13163018.8 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 DE 202012101452 U
- (54) • *Schwenkhebelverschluss mit einem für einen variablen Schließmitteleinsatz eingerichteten Schwenkhebel*
- *Pivoted lever closure with a pivoted lever configured for variable locking means*
- *Fermeture à levier pivotant avec d'un levier pivotant installé pour une utilisation avec des moyens de verrouillage variable*
- (71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
- (72) Grunert, Martin, 40885 Ratingen, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

E05B 9/02 → (51) **E05B 63/06**

E05B 13/10 → (51) **E05B 5/02**

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/32**

(51) **E05B 63/06** (11) **2 653 637 A1**
E05B 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13162511.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 FR 1253632

- (54) • *Einstellbares Einsteckschloss mit schmalen Profil*
• *Adjustable mortise lock with narrow profile*
• *Serrure à mortaiser réglable à profil étroit*

(71) Metalux, 47bis, rue Jeanne d'Arc, 52100 Saint Dizier, FR

(72) Morel, Henri, 67130 Bellefosse, FR
Perinet, Patrice, 51330 Givry-en-Argonne, FR

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 65/12** (11) **2 653 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164804.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verriegelungsmechanismus für ein Handschuhfach*
• *Locking mechanism for a glove box*
• *Mécanisme de verrouillage pour boîte à gants*

(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(72) Feuerriegel, Jörg, 76744 Wörth, DE
Sonnenschein, Harald, 76297 Blankenloch, DE

(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

E05B 65/12 → (51) **B60R 25/02**

E05B 65/12 → (51) **E05B 65/32**

(51) **E05B 65/32** (11) **2 653 639 A1**
E05B 47/00 **E05B 65/12**
(25) En (26) En
(21) 12164511.3 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Elektrisches Fahrzeugsschloss*
• *An electrical vehicle latch*
• *Serrure de véhicule électrique*
- (71) Magna Closures SpA, Via Francia 101, 37010 Guastice Collesalveti, IT
(72) Margheritti, Enrico, 57014 Collesalveti, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 65/44 → (51) **A61J 1/00**

E05B 65/52 → (51) **A45C 13/28**

(51) **E05B 75/00** (11) **2 653 640 A1**
E05B 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13170929.7 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.02.2009 FR 0900680
(27) 11.02.2010 EP 10707088

- (54) • *Angepasste Handschelle zur einfacheren Befestigung an einer Person*
• *Safety handcuff for the easy placement thereof on an individual*

- *Menotte de sûreté adaptée pour faciliter sa mise en place sur un individu*
- (71) Garibaldi, Jérôme, 204 Allée de la Tour, 06500 Menton, FR
(72) Garibaldi, Jérôme, 06500 Menton, FR
(74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétien SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR
(62) 10707088.0 / 2 435 651

E05D 15/26 → (51) **E05F 15/10**

E05F 3/22 → (51) **E05F 15/12**

(51) **E05F 11/06** (11) **2 653 641 A2**
(25) De (26) De
(21) 13164067.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 DE 202012003951 U

- (54) • *Kettenantrieb*
• *Chain drive*
• *Entraînement à chaînes*

(71) D+H Mechatronic AG, Georg-Sasse-Strasse 28-32, 22949 Ammersbek, DE

(72) Tamke, Lars, 21077 Hamburg, DE
Hagemann, Ralf, 21224 Rosengarten, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

E05F 15/00 → (51) **E05F 15/12**

(51) **E05F 15/10** (11) **2 653 642 A1**
E05D 15/26
(25) De (26) De
(21) 12164985.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren für den Betrieb eines Faltsystems und Faltsystem*
• *Method for operating a folding system and folding system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de pliage et système de pliage*

(71) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH

(72) Haab, Gregor, 6319 Allenwinden, CH
Wüthrich, Hans, 8907 Wettswil, CH
Ettmüller, Peter, 8916 Jonen, CH

(74) Kollbrunner, Werner, 8912 Obfelden, CH
Yezza, Nejib, 6432 Rickenbach b. Schwyz, CH

(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **E05F 15/12** (11) **2 653 643 A1**
E05F 15/20 **E05F 3/22**
E05F 15/00

(25) De (26) De
(21) 13001629.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 DE 102012103337

- (54) • *Türbetätiger mit haptischem Feedback*
• *Door actuator with haptic feedback*
• *Actionneur de porte avec réponse haptique*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Drux, Matthias, D-58285 Gevelsberg, DE

E05F 15/20 → (51) **E05F 15/12**

(51) **E06B 5/16** (11) **2 653 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 12075039.3 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rahmenprofils für eine feuerfeste Tür*
• *Method for manufacturing a frame profile for a fire resistant door*
• *Procédé de fabrication d'un profilé de cadre pour porte coupe-feu*

(71) RF-Technologies, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE

(72) Van Leuven, Tom, 9860 Oosterzele, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **E06B 9/17** (11) **2 653 645 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163487.5 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Tunnelförmiger Rollladenkasten*
• *Tunnel casing for a rolling shutter*
• *Caisson tunnel de volet roulant*

(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) Pasquier, Patrick, F-74300 Cluses, FR
Larochette, Fabien, 69220 Belleville en Beaujolais, FR

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E06B 9/266** (11) **2 653 646 A2**
(25) It (26) En
(21) 12195106.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Stapeleinheit von Latten auf Halbleitern zur Herstellung von Jalousien und kombiniertes Anwendungsverfahren für Haken und Halbleitern auf einer Latte*
• *Stacking unit of slats on support half-ladders for the production of venetian blinds and combined application method of hooks and half-ladders to a slat*
• *Unité d'empilement de lames sur des demi-échelles de support pour la fabrication de stores vénitiens et procédé d'application combinée de crochets et demi-échelles sur une lame*

(71) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(72) Dallan, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto, Treviso, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **E06B 9/78** (11) **2 653 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161580.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Spindelabdeckung*
• *Spindle cover*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Drux, Matthias, D-58285 Gevelsberg, DE

- *Couvercle de broche*
- (71) Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph, 110 Northcorp Boulevard Broadmeadows, VIC 3047, AU
- (72) Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph, VIC 3047, AU
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E21B 7/20 → (51) **F16L 21/02**

E21B 10/52 → (51) **C22C 29/00**

E21B 17/08 → (51) **F16L 21/02**

- (51) **E21B 47/022** (11) **2 653 648 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13163691.2 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201261636351 P
- 08.03.2013 US 201313791603

- (54) • *Endgültiger Echtzeitüberblick während des Bohrens*
- *Real-time definitive survey while drilling*
- *Relevé définitif en temps réel pendant un forage*

- (71) Gyrodata, Incorporated, 23000 Northwest Lake Drive, Houston TX 77095, US
- (72) Weston, John Lionel, Christchurch, Dorset BH23 4QH, GB
- Ekseth, Roger, 7015 Trondheim, NO
- Mullin, Stephen Victor, Kingwood, TX Texas 77345, US
- (74) Martin, Phillip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

E21D 9/00 → (51) **F16L 21/02**

E21D 11/38 → (51) **F16L 21/02**

- (51) **F01C 21/02** (11) **2 653 649 A2**
- F04C 28/26** **F04C 18/02**
- F04C 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13161288.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2012 JP 2012077202

- (54) • *Spiralverdichter*
- *Scroll compressor*
- *Compresseur à spirales*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Nakashima, Akihiro, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Sato, Shinichi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Saiki, Akio, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F01C 21/02** (11) **2 653 650 A2**
- F04C 29/02** **F04C 18/02**
- F04C 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13161289.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2012 JP 2012077203

- (54) • *Spiralverdichter*
- *Scroll type compressor*

- *Compresseur de type défilement*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

- (72) Nakashima, Akihiro, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Sato, Shinichi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Saiki, Akio, Aichi-ken, 448-8671, JP

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

(51) **F01D 5/00** (11) **2 653 651 A2**
F01D 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 13163550.0 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 US 201213449075

- (54) • *Turbineninspektionssystem und zugehöriges Betriebsverfahren*
- *Turbine inspection system and related method of operation*
- *Système d'inspection de turbine et procédé de fonctionnement associé*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

- (72) Remillard, Matthew Michael, Schenectady, NY New York 12345, US
- Bentzel, Edward Lee, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- Boles, Justin Carl, Schenectady, NY New York 12345, US

Bureau, Jean Francois, St. Jerome, Québec J5L 1X6, CA

- Shoffner, Brent William, Lewistown, PA Pennsylvania 17044, US

- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/02** (11) **2 653 652 A2**
F01D 5/08 **F01D 5/18**
F01D 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 13162820.8 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 US 201213451245

- (54) • *Axial aufgeteilte Radialturbine*
- *Axially-split radial turbine*
- *Turbine radiale divisée axialement*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Jan, David K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Zollars, Christopher, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Rana, Rajiv, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Polakis, Tom, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Riahi, Ardeshir, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 5/02** (11) **2 653 653 A1**
F01D 5/28 **F01D 5/30**

- (25) En (26) En
- (21) 13176741.0 (22) 05.03.2008

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

AL BA MK RS

- (30) 07.03.2007 US 715039

- (54) • *Turbinenrotoren aus mehreren Legierungen und Verfahren zur Herstellung der Rotoren*

• *Multi-alloy turbine rotors and methods of manufacturing the rotors*

• *Rotors de turbine multi-alliage et procédés de fabrication des rotors*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

- (72) Baker, William C., Phoenix, AZ 85020, US
- Strangman, Thomas E., Prescott, AZ 86305, US

Rice, Derek A., Phoenix, AZ 85044, US

Perron, James S., Fountain Hills, AZ 85268, US

Zollars, Christopher, Tempe, AZ 85283, US

- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (62) 08102321.0 / 1 978 208

F01D 5/04 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 653 654 A2**
F01D 25/10 **F01D 11/24**

- (25) En (26) En
- (21) 13163717.5 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 US 201213450791

- (54) • *Systeme zum Erwärmen von Rotorscheiben in einer Turbomaschine mittels Widerstandsheizung*

• *Systems for heating rotor disks in a turbomachine via resistive heating*

• *Systèmes pour le chauffage des disques de rotor dans une turbomachine par un chauffage résistif*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

- (72) Miller, Christopher Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 653 655 A2**
F01D 5/18

- (25) En (26) En
- (21) 13163261.4 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 US 201213448469

- (54) • *Komponenten mit Mikrokanalkühlung*
- *Components with microchannel cooling*
- *Composants avec refroidissement par microcanaux*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

- (72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 653 656 A2**
F01D 5/16

- (25) En (26) En
(21) 13171827.2 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2009 US 540430
(54) • *Turbinenschaufel mit Schaufelverkleidung mit konstanter Dicke*
• *Turbine blade having a constant thickness airfoil skin*
• *Aube de turbine ayant un revêtement de surface portante d'épaisseur constante*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Marra, John J., Winter Springs, FL 32708, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 10759747.8 / 2 464 829

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 653 657 A2**
F01D 5/16
(25) En (26) En
(21) 13171837.1 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2009 US 540430
(54) • *Turbinenschaufel mit Schaufelverkleidung mit konstanter Dicke*
• *Turbine blade having a constant thickness airfoil skin*
• *Aube de turbine ayant un revêtement de surface portante d'épaisseur constante*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Marra, John J., Winter Springs, FL 32708, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 10759747.8 / 2 464 829

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/16**

- (51) **F01D 5/16** (11) **2 653 658 A1**
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 12164299.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leitschaufelkranz für eine Axialströmungsmaschine und Verfahren zum Auslegen des Leitschaufelkranzes*
• *Guide blade assembly for an axial flow machine and method for laying the guide blade assembly*
• *Stator pour une turbomachine axiale et procédé de dimensionnement du stator*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Richter, Christoph Hermann Dr., 49477 Ibbenbüren, DE
Stüer, Heinrich Dr., 45721 Haltern, DE

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 653 659 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163950.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201213451053
(54) • *Kühlordnung für eine Gasturbinenanlage*

- *Cooling assembly for a gas turbine system*
• *Ensemble de refroidissement pour système de turbine à gaz*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Johns, David Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kirtley, Kevin Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/20 → (51) **F01D 11/12**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 653 660 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13162854.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2012 US 201213448273
(54) • *System und Verfahren zum Abdecken eines Schaufelmontagebereiches von Turbinenschaufeln*
• *System and method for covering a blade mounting region of turbine blades*
• *Système et procédé permettant de recouvrir une zone de montage d'aubes de turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Dimmick III, John Herbert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lecuyer, Raymond Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Austin, Norman K., Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 653 661 A2**
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 13162871.1 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2012 US 201213448238
(54) • *Systeme zur Laufschaufelmontage für eine Strömungsmaschine*
• *Turbomachine blade mounting system*
• *Systèmes d'assemblage d'aube rotorique pour une turbomachine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) McMurray, Timothy Scott, Schenectady, NY New York 12345, US
Farineau, Thomas Joseph, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 653 662 A1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 13155290.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 US 201213448633
(54) • *Mica-basierte Dichtungen für eine Halteklammer einer Gasturbinenummantelung*
• *Mica-based seals for gas turbine shroud retaining clip*
• *Jooints au mica pour clip de retenue de carénage de turbine à gaz*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Weber, David Wayne, Simpsonville, SC South Carolina 29681, US
Golden, Christopher L., Greer, SC South Carolina 29651, US
Morgan, Victor, Greenville, SC South Carolina 29607, US
Tesh, Stephen William, Simpsonville, SC South Carolina 29681, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 653 663 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163564.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2012 US 201213451126
(54) • *Dichtung für ein Turbinensystem*
• *Seal for a turbine system*
• *Joint pour système de turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Ram, Bhaskar, 560066 Bangalore, IN
Barb, Kevin Joseph, Schenectady, NY New York 12345, US
Pakkala, Srinivas, 560066 Bangalore, IN
Uppendra, Kunal Sakekar, 560066 Bangalore, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 11/10** (11) **2 653 664 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163274.7 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2012 US 201213448861
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion der Blattspitzenverluste*
• *Method and apparatus for blade tip clearance flow reduction in a turbine*
• *Procédé et appareil de réduction des pertes des extrémités des aubes tournants des turbines*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Wang, Yu, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 11/12** (11) **2 653 665 A2**
F01D 5/20
(25) En (26) En

(21) 13162966.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 US 201213449657
(54) • *Statorichtung zur Vermeidung von Rotorschaukelreibung*
• *Stator seal for rotor blade tip rub avoidance*
• *Joint de stator pour éviter les frottements des extrémités d'aubes de rotor*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Willett, Fred Thomas, Jr., Schenectady, NY New York 12345, US
Montgomery, Michael Earl, Schenectady, NY New York 12345, US
Eisenzopf, Peter John, Schenectady, NY New York 12345, US
Miller, Richard James, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/24 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 653 666 A1**
F04D 29/56
(25) En (26) En
(21) 13158889.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 GB 201206603
(54) • *Variable Leitschaukelanordnung*
• *Variable stator vane arrangement*
• *Ensemble d'aube de stator variable*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Allford, Peter, Bristol, South Gloucestershire BS35 3PN, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 25/04** (11) **2 653 667 A2**
F01D 25/06
(25) En (26) En
(21) 13163840.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 US 201213450170
(54) • *Turbinenvibrationsverminderungssystem*
• *Turbine vibration reduction system*
• *Système de réduction de vibrations de turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Ansari, Asif Iqbal, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
John, Joshy, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
Subramanian, Moorthi, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Valliappan, Lakshmanan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/06 → (51) **F01D 25/04**

F01D 25/10 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01K 3/12 → (51) **F01K 23/02**

(51) **F01K 3/18** (11) **2 653 668 A1**
F22B 1/02 **F03D 9/02**
(25) De (26) De
(21) 12164480.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Laden und Entladen eines Wärmespeichers und Anlage zur Speicherung und Abgabe von thermischer Energie, geeignet für dieses Verfahren*
• *Method for loading and discharging a heat exchanger and assembly for storing and discharging thermal energy suitable for this method*
• *Procédé de chargement et de déchargement d'un accumulateur thermique et installation pour le stockage et le dépôt d'énergie thermique appropriée à ce procédé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reznik, Daniel, 13503 Berlin, DE
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) **F01K 9/02** (11) **2 653 669 A1**
F01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 12164263.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung und verbundenes Verfahren*
• *Electric energy delivery device and connected method*
• *Dispositif de distribution d'énergie électrique et procédé connecté*
(71) Wang, Shizhu, Building 5, No. 489 Gangde Road Songjiang District, 201600 Shanghai, CN
(72) Wang, Shizhu, 201600 Shanghai, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F01K 13/00 → (51) **F01K 9/02**

(51) **F01K 23/02** (11) **2 653 670 A1**
F01K 3/12
(25) De (26) De
(21) 12164473.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F01K 23/02 → (51) **F01K 9/02**

BA ME
(54) • *Anlage zur Speicherung und Abgabe von thermischer Energie mit einem Wärmespeicher und einem Kältespeicher und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Assembly for storing and emitting thermal energy with a heat storage device and a cold air reservoir and method for its operation*
• *Installation de stockage et de répartition d'énergie thermique avec un accumulateur thermique et un accumulateur de froid et leur procédé de fonctionnement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reznik, Daniel, 13503 Berlin, DE

F01L 1/04 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 653 672 A1**
F01L 1/04 **F01L 1/344**
(25) De (26) De
(21) 13160288.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 DE 102012206500
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal Combustion Engine*
• *Moteur à combustion interne*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Brodbeck, Luke, Brighton, MI Michigan 148116, US
Flender, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
Kreisig, Michael, 70197 Stuttgart, DE
Schneider, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Menonna, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
Steichele, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) **F01L 1/04** (11) **2 653 671 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11849077.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006823 06.12.2011
(87) WO 2012/081198 2012/25 21.06.2012
(80) 13.12.2010 JP 2010277141
(54) • *STEUERNOCKEN UND VENTILTRIEBVOORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
• *DRIVE CAM AND VALVE OPERATING DEVICE FOR ENGINE*
• *CAME DE COMMANDE À COEUR ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE POUR MOTEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KODAI, Aki, Hyogo 673-8666, JP
ICHI, Satoaki, Hyogo 673-8666, JP
ISANO, Kozo, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F01L 1/04 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 653 672 A1**
F01L 1/04 **F01L 1/344**
(25) De (26) De
(21) 13160288.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 DE 102012206500
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal Combustion Engine*
• *Moteur à combustion interne*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Brodbeck, Luke, Brighton, MI Michigan 148116, US
Flender, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
Kreisig, Michael, 70197 Stuttgart, DE
Schneider, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Menonna, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
Steichele, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F01L 1/08 → (51) **F01L 13/06**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 653 673 A1**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 12164703.6 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schaltbarer Kipphebel*
• *A switchable rocker arm*
• *Culbuteur commutable*
(71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
(72) Cezur, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT
(74) Tabeling, Marcella M.J., Patent Law Department Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

F01L 1/24 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/25 → (51) **F01L 13/06**
F01L 1/344 → (51) **F01L 1/047**
F01L 9/02 → (51) **F02D 17/02**
F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 13/06** (11) **2 653 674 A1**
F01L 1/24 **F01L 1/25**
F01L 1/08
(25) En (26) En
(21) 12164705.1 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydraulisches Spielausgleichselement*
• *Hydraulic lash adjuster*
• *Régulateur hydraulique de jeu*
(71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
(72) Cecur, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT
(74) Tabeling, Marcella M.J., Patent Law Department Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

(51) **F01M 11/03** (11) **2 653 675 A1**
B01D 27/00 **B01D 27/06**
B01D 27/10 **B01D 35/30**
(25) De (26) De
(21) 13162930.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012007762
(54) • *Ölfilter einer Brennkraftmaschine und Ölfilterelement eines Ölfilters*
• *Oil filter of a combustion engine and oil filter element of an oil filter*
• *Filtre à huile d'un moteur à combustion interne et élément de filtre à huile d'un filtre à huile*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Abokhalaf, Mahdi, 71636 Ludwigsburg, DE Pflüger, Frank, 74343 Sachsenheim, DE Luka, Helmut, 71672 Marbach, DE

(51) **F01M 11/10** (11) **2 653 676 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160973.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 FR 1253650
(54) • *Qualitätskontrollverfahren eines Schmiermittels eines Verbrennungsmotors*
• *Method for monitoring the quality of a lubricant in an internal combustion engine*
• *Procédé de contrôle d'une qualité d'un lubrifiant d'un moteur à combustion interne*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Fernandez, Michael, 75012 PARIS, FR

(51) **F01M 11/10** (11) **2 653 677 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160975.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 20.04.2012 FR 1253651
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung der Rußpartikelbelastung eines Schmieröls eines Dieselmotors*
• *Method and device for determining the quantity of soot particles introduced in a lubricating oil for a diesel engine*
• *Procédé et dispositif d'évaluation de la charge de particules de suie introduite dans une huile de lubrification d'un moteur diesel*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Fernandez, Michael, 75012 PARIS, FR Cornette, Annabelle, 78420 CARRIERES SUR SEINE, FR Alenda, Jean Pascal, 92700 COLOMBES, FR Brouant, Julien, 78990 Elancourt, FR

(51) **F01M 13/04** (11) **2 653 678 A1**
(25) It (26) En
(21) 12164755.6 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abscheidevorrichtung für eine Entlüftungsvorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Separator device for use in a system for the recirculation of blow-by gases of an internal combustion engine*
• *Dispositif de separation d'huile dans un système de recirculation de gaz de carter pour un moteur à combustion interne*
(71) Fiat Powertrain Technologies S.p.A., Corso Settembrini 167, 10135 Torino, IT
(72) Polichetti, Carmine, I-10135 Torino, IT Gentile, Michele, I-10135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01N 3/01** (11) **2 653 679 A1**
F01N 3/02 **F02M 25/07**
(25) Ja (26) En
(21) 11848184.5 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071472 21.09.2011
(87) WO 2012/081290 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010281036
20.05.2011 JP 2011113737
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR MIT SCHWERÖL ODER MINDERWERTIGEM KRAFTSTOFF*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR DIESEL ENGINE USING HEAVY-OIL OR LOWER QUALITY FUEL*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL UTILISANT DE L'HUILE LOURDE OU UN CARBURANT DE BASSE QUALITÉ*
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
(72) FURUGEN Munekatsu, Nishinomiyashi Hyogo 662-0875, JP MAKINO Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, JP TAKIKAWA Kazunori, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/01**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 653 680 A1**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F01N 3/20 **F01N 3/36**
B01D 46/42
(25) Ja (26) En
(21) 11848989.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078283 07.12.2011
(87) WO 2012/081463 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280888
(54) • *DPF-SYSTEM*
• *DPF SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRE À PARTICULES DIESEL*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP YUZA, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**
F01N 3/029 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/035** (11) **2 653 681 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164927.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beschichtetes Dieselpartikelfilter*
• *Coated diesel particulate filter*
• *Filtre à particules diésel revêtu*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Pfeiffer, Marcus, 42719 Solingen, DE Schiffer, Michael, 63450 Hanau, DE Dornhaus, Franz, 63110 Rodgau, DE Basso, Stephan, 57000 Metz, FR Schuetze, Frank-Walter, 63808 Haibach, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 653 682 A1**
F17D 3/03
(25) Ja (26) En
(21) 11848151.4 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005674 11.10.2011
(87) WO 2012/081152 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281816
(54) • *PUMPVORRICHTUNG*
• *PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE*
(71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(72) TOMITA, Yasuyoshi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP FUKUDA, Kiyoshi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 653 683 A1**
F01N 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 10860784.7 (22) 15.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072560 15.12.2010
(87) WO 2012/081094 2012/25 21.06.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION BEI ELEKTRISCH BEHEIZTEN KATALYSATOREN*
• *DEVICE FOR DETECTING MALFUNCTION IN ELECTRICALLY HEATED CATALYST*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN DYSFONCTIONNEMENT DANS UN CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAGI, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
WATANABE, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 653 684 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/36**
(25) Ja (26) En
(21) 11848567.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078284 07.12.2011
(87) WO 2012/081464 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280889
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER URSACHEN ZUR VERRINGERUNG DER NOX-UMWANDLUNGSEFFIZIENZ*
• *DEVICE FOR DIAGNOSING CAUSES OF DECREASING IN NO_x CONVERSION EFFICIENCY*
• *DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIC DES CAUSES DE DIMINUTIONS D'UN RENDEMENT DE CONVERSION DE NO_x*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 653 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163402.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2012 JP 2012095146
(54) • *Abgaskontrollvorrichtung für Verbrennungsmotor und Einspritzventilhalter*
• *Exhaust Gas Control Apparatus for Internal Combustion Engine and Injection Valve Holder*
• *Appareil de commande de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne et support de soupape d'injection*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Aoyagi, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/24 → (51) **F02B 37/007**

- (51) **F01N 3/36** (11) **2 653 686 A1**
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 11849166.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078282 07.12.2011
(87) WO 2012/081462 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280887
(54) • *EINSPRITZSYSTEM EINER ABGASLEITUNG*
• *EXHAUST-PIPE INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
KORENAGA, Tomohiro, Fujisawa-shi, Tokyo 252-8501, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F02B 77/13**

- (51) **F01P 3/02** (11) **2 653 687 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860673.2 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072416 13.12.2010
(87) WO 2012/081081 2012/25 21.06.2012
(54) • *MOTORKÜHLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE COOLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Daishi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01P 3/06** (11) **2 653 688 A1**

- F02F 3/22**
(25) It (26) En
(21) 12164392.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Kolbenkühlkreises eines Verbrennungsmotors eines Nutzfahrzeugs*
• *Method for controlling a piston cooling circuit of an internal combustion engine of an industrial vehicle*
• *Procédé pour commander un circuit de refroidissement de piston d'un moteur à combustion interne de véhicule industriel*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F01P 3/22 → (51) **F02B 29/04**

F01P 5/06 → (51) **F02B 63/04**

- (51) **F01P 11/16** (11) **2 653 689 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11849821.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006962 14.12.2011
(87) WO 2012/081238 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281864
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON THERMOSTATVERSAGEN*
• *THERMOSTAT FAILURE JUDGMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉFAILLANCE DE THERMOSTAT*
(71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) NISHI, Takayuki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F02B 25/02 → (51) **F02B 25/04**

- (51) **F02B 25/04** (11) **2 653 690 A1**
F02B 31/06 **F02B 25/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305323.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2012 FR 1201158
(54) • *Zweitaktmotor, insbesondere vom Dieseltyp, mit Spülung der Abgase von der Brennkammer und ein Verfahren für einen solchen Motor*
• *Two-stroke engine, in particular of Diesel type, with exhaust gas purging of the combustion chamber and a method for such a motor*
• *Moteur deux temps, notamment de type Diesel, avec balayage de gaz brûlés de la chambre de combustion et procédé de balayage pour un tel moteur*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Ambrasz, Didier, 94260 FRESNES, FR
Charmasson, Sebastien, 91400 ORSAY, FR
Laget, Olivier, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
Ternel, Cyprien, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, FR
Thirirot, Julien, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(51) **F02B 29/04** (11) **2 653 691 A1**
F02M 25/07 **F01P 3/22**

- (25) Ko (26) En
(21) 11849454.1 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006916 19.09.2011
(87) WO 2012/081805 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129261
08.07.2011 KR 20110067845
(54) • *EINLASSLUFTKÜHLSYSTEM FÜR EIN SCHIFF MIT TURBOLADER*
• *INTAKE AIR COOLING SYSTEM FOR A MARINE VESSEL HAVING A TURBOCHARGER*

- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE L'AIR D'ADMISSION POUR UN NAVIRE PRÉSENTANT UN TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-070, KR
Choi, Jae Woong, 102-1204 Geoje Xi Apt. Suwol-dong, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-707, KR
- (72) KIM, Eun Kyung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-845, KR
LEE, Sung Jae, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-303, KR
KIM, Ki Jung, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-779, KR
HEO, Da Ra, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-080, KR
PARK, Gun Il, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-609, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02B 31/06 → (51) **F02B 25/04**

F02B 37/00 → (51) **F02B 37/007**

- (51) **F02B 37/007** (11) **2 653 692 A1**
F01N 3/24 **F02B 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10860793.8 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007331 17.12.2010
(87) WO 2012/081061 2012/25 21.06.2012
- *ABGASHEIZAGGREGAT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
 - *EXHAUST HEATING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 - *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE S'Y RAPPORANT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKEUCHI, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02B 47/02** (11) **2 653 693 A1**
F02M 25/03
- (25) De (26) De
(21) 13158506.9 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2012 DE 102012206242
- *Brennkraftmaschine*
 - *Combustion engine*
 - *Moteur à combustion interne*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Böhm, Martin, 82343 Pöcking, DE
Rubberrt, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
Schünemann, Erik, 80809 München, DE

- (51) **F02B 53/00** (11) **2 653 694 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11848840.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/083319 01.12.2011
(87) WO 2012/079468 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010593208
- (54) • *DREHMOTOR UND ROTOREINHEIT DAFÜR*
• *ROTARY ENGINE AND ROTOR UNIT THEREOF*
• *MOTEUR ROTATIF ET SON UNITÉ DE ROTOR*
- (71) Li, Gang, No. 26-2 A Tower No. 54 Wenyi Road Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN
(72) Li, Gang, Shenyang, Liaoning 110016, CN
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F02B 63/02** (11) **2 653 695 A2**
F02M 37/00 **F02M 37/04**
F02M 37/16 **F02M 37/18**
- (25) De (26) De
(21) 13001921.9 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007617
- *Arbeitsgerät mit einer Kraftstoffpumpe*
 - *Tool comprising a fuel pump*
 - *Outil doté d'une pompe à carburant*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Lank, Jonas, 71364 Winnenden, DE
Zimmermann, Helmut, 73663 Berglen, DE
Uhl, Klaus-Martin, 73207 Plochingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 653 696 A1**
F01P 5/06 **F02B 77/13**
H01M 8/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11848783.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006950 13.12.2011
(87) WO 2012/081233 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276897
- *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
 - *POWER GENERATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP
TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02B 63/04 → (51) **F02B 77/13**

- (51) **F02B 77/13** (11) **2 653 697 A1**
F02B 63/04 **F01N 13/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13164013.8 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2012 FR 1253500
- *Stromerzeugeraggregat mit optimierter Kühlung*

- *Power generating unit with optimized cooling*
 - *Groupe électrogène à refroidissement optimisé*
- (71) SDMO INDUSTRIES, 18B rue de la Ville-neuve, 29200 Brest, FR
(72) BRIAND, Marcel, 29470 PLOUGASTEL DAOULAS, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

F02B 77/13 → (51) **F02B 63/04**

- (51) **F02C 3/20** (11) **2 653 698 A1**
F02C 3/34
- (25) De (26) De
(21) 12003580.3 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.04.2012 DE 102012007832
- *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbineneinheit*
 - *Method for operating a gas turbine unit*
 - *Procédé de fonctionnement d'une unité de turbine à gaz*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Alekseev, Alexander, Dr., 82515 Wolfratshausen, DE

F02C 3/34 → (51) **F02C 3/20**

- (51) **F02C 6/08** (11) **2 653 699 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13163434.7 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2012 US 201213448517
- *Modulare Lüftungsöffnungs-Anordnung*
 - *Modular louver system*
 - *Système de persienne modulaire*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Haugen, Christina Granger Morrissey, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Fintel, Bradley Willis, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Green, Brian Richard, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Klasing, Kevin Samuel, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/045** (11) **2 653 700 A2**
F02C 7/24 **F02K 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 13163433.9 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2012 US 201213448470
- *Dämpfungssystem für hohen Entlüftungsfluss*
 - *High bleed flow muffling system*
 - *Système d'insonorisation à haut débit de purge*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Haugen, Christina Granger Morrissey, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

Potokar, Christopher Jon, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Klasing, Kevin Samuel, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Ptoctor, Robert, OHIO, 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/24 → (51) **F02C 7/045**

(51) **F02C 9/48** (11) **2 653 701 A1**
F02K 1/12 **F02K 1/15**
F02K 1/16 **F02K 1/17**
F02K 3/075 **B64C 9/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305486.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 FR 1253503
(54) • *Regelapparat für eine Düse mit variabler Geometrie eines Luftfahrzeugs*
• *Control apparatus for a variable section nozzle of an aircraft*
• *Dispositif de commande d'une tuyère à section variable d'un aéronef*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Bulin, Guillaume, 31700 Blagnac, FR Oberle, Patrick, 82600 Verdun sur Garonne, FR
Devienne, Nicolas, 31000 Toulouse, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt-tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **F02D 13/02** (11) **2 653 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860788.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072711 16.12.2010
(87) WO 2012/081118 2012/25 21.06.2012
(54) • *LUFTANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AIR SUCTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YANASE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ITO, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 13/02 → (51) **F02D 17/02**

F02D 13/06 → (51) **F02D 17/02**

(51) **F02D 17/02** (11) **2 653 703 A1**
F02D 13/02 **F02D 41/00**
F02M 25/07 **F02D 13/06**
F01L 9/02
(25) It (26) En
(21) 12164818.2 (22) 19.04.2012

F02D 13/02 → (51) **F02D 17/02**

F02D 13/06 → (51) **F02D 17/02**

(51) **F02D 17/02** (11) **2 653 703 A1**
F02D 13/02 **F02D 41/00**
F02M 25/07 **F02D 13/06**
F01L 9/02
(25) It (26) En
(21) 12164818.2 (22) 19.04.2012

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

BA ME

(54) • *Brennkraftmaschine mit abschaltbaren Zylindern, wobei die deaktivierten Zylinder Abgas in den aktiven Zylindern pumpen; und entsprechendes Steuerverfahren*
• *Internal combustion engine with cylinders which can be deactivated, in which the deactivated cylinders are used as pumps for recirculating exhaust gases into the active cylinders, and method for controlling this engine*
• *Moteur à combustion interne avec cylindres qui peuvent être désactivés, les cylindres désactivés sont utilisés comme pompes pour recirculer le gas d'échappement dans les cylindres actives et un procédé pour contrôler ce moteur*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Borean, Fabio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Luisi, Sabino, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Stroppiana, Andrea, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 21/08** (11) **2 653 704 A1**
F02D 41/10
(25) Ja (26) En
(21) 10860692.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072693 16.12.2010
(87) WO 2012/081111 2012/25 21.06.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOKUTO, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 653 705 A1**
F02D 41/08
(25) Ko (26) En
(21) 10860791.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009000 16.12.2010
(87) WO 2012/081745 2012/25 21.06.2012
(54) • *MOTORLEERLSTEUERUNG EINES BAGGERS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ENGINE IDLING CONTROL DEVICE OF EXCAVATOR AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RALENTI MOTEUR D'UNE EXCAVATRICE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Eui-Chul, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
LEE, Chun-Han, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-785, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B60W 20/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 653 706 A1**
F02D 41/22 **F02D 19/06**
(25) En (26) En
(21) 12164932.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überwachung des Kraftstoffeinspritzsystems von dualen Brennstoffmotoren*
• *Monitoring the fuel injection system of dual fuel engines*
• *Surveillance du système d'injection de carburant de moteurs bicarburants*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Haas, Stefan, 24107 Quarnbek / OT Flemhude, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-ger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 17/02**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 653 707 A1**
F02D 23/00 **F02B 37/16**
(25) It (26) En
(21) 13164601.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 IT B020120216
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors*
• *Method for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé pour commander un moteur à combustion interne*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Pancioli, Marco, 40100 Bologna, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/08 → (51) **F02D 29/02**

F02D 41/10 → (51) **F02D 21/08**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/36**

F02F 1/24 → (51) **B23K 20/00**

F02F 3/22 → (51) **F01P 3/06**

F02K 1/12 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/15 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/16 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/17 → (51) **F02C 9/48**

F02K 1/34 → (51) **F02C 7/045**

F02K 3/075 → (51) **F02C 9/48**

F02M 25/03 → (51) **F02B 47/02**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 653 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860849.8 (22) 13.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007221 13.12.2010
(87) WO 2012/081049 2012/25 21.06.2012
(54) • *ABGASUMLAUFVENTIL*
• *EXHAUST GAS CIRCULATION VALVE*
• *SOUPAPE DE CIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KURIHARA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP HASEGAWA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 653 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 12464005.3 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mischventil einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges*
• *Mixing valve of a combustion engine of a motor vehicle*
• *Vanne mélangeuse d'un moteur à combustion d'un véhicule automobile*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Maxim, Daniel Losif, 300471 Timisoara, RO

(51) **F02M 25/07** (11) **2 653 710 A1**
F16K 1/52
(25) De (26) De
(21) 13158740.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 DE 102012103311
(54) • *Ventilvorrichtung für eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Valve device for a combustion engine*
• *Dispositif de soupape pour un moteur à combustion interne*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Bronischewski, Bernhard, 47829 Krefeld, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 25/07** → (51) **F01N 3/01**
F02M 25/07 → (51) **F02B 29/04**
F02M 25/07 → (51) **F02D 17/02**
F02M 37/00 → (51) **F02B 63/02**
F02M 37/04 → (51) **F02B 63/02**
F02M 37/16 → (51) **F02B 63/02**
F02M 37/18 → (51) **F02B 63/02**
F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**
F02M 51/06 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 653 711 A1**

(25) En (26) En
(21) 12164524.6 (22) 18.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ventilanordnung für ein Einspritzventil und Einspritzventil*
• *Valve assembly for an injection valve and injection valve*
• *Ensemble de soupape pour soupape dyinjection et soupape dyinjection*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 63/00** (11) **2 653 712 A1**
F02M 47/02 **F02M 51/06**
(25) De (26) De
(21) 13159239.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 DE 102012206213
(54) • *Kraftstoffinjektor mit Magnetventil*
• *Fuel injector with a solenoid valve*
• *Injecteur de carburant avec électrovanne*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE Sutter, Kai, 73614 Schorndorf, DE Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE Christ, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE Villmann, Alexander, 96047 Bamberg, DE Horn, Matthias, 71691 Freiberg, DE Schwarz, Thomas, 73614 Schorndorf, DE Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE Pauer, Thomas, 71691 Freiberg, DE Amelang, Stephan, 75203 Koenigsbach-Stein, DE Zerle, Lorenz, 86179 Augsburg, DE Rettich, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE Rueckle, Markus, 70567 Stuttgart, DE Wachter, Philipp, 70565 Stuttgart-Vaihingen, DE Beier, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE Siau, Sven, 96047 Bamberg, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 653 713 A1**
F02N 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 11848744.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078987 15.12.2011
(87) WO 2012/081651 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281122
(54) • *NEUSTARTVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESTART DEVICE OF VEHICULAR ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE REDÉMARRAGE D'UN MOTEUR DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) NISHIOKA Akira, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP KUNIYOSHI Hiroyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP NAKAZATO Shigenori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

OMATA Shigehiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02N 15/02 → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02P 19/02** (11) **2 653 714 A1**
F23Q 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11848691.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078158 06.12.2011
(87) WO 2012/081448 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280376
(54) • *ANTRIEBSSTEUERVERFAHREN FÜR GLÜHKERZEN UND ANTRIEBSSTEUER-VORRICHTUNG FÜR GLÜHKERZEN*
• *GLOW PLUG DRIVE CONTROL METHOD AND GLOW PLUG DRIVE CONTROL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ACTIVATION D'UNE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE, ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ACTIVATION D'UNE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) HUIJISHIRO Yoshito, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP TANAKA Yutaka, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP NAKAMURA Tomohiro, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 653 715 A1**
F03D 11/04 **E04H 12/08**
(25) De (26) De
(21) 12002718.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Turm für eine Windenergieanlage sowie Verfahren zur Errichtung eines solchen*
• *Tower for a wind energy facility and method for erecting same*
• *Tour pour une éolienne ainsi que le procédé de montage de cette tour*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Hänler, Michael, 18236 Kröpelin, DE Borowski, Steffen, 17438 Wolgast, DE Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 653 716 A1**
B66C 1/62 **B66C 1/10**
(25) En (26) En
(21) 12164297.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Installation/Demontage einer Nabe von einer Windturbinengondel durch Verwenden einer Vorrichtung zur Einstellung des Schaufelspitzenwinkels der Nabe zur Ausrichtung der Nabe*
• *Installation/dismounting of a hub to/from a nacelle of a wind turbine by using a blade pitch angle adjustment device of the hub for orientating the hub*

- *Montage/démontage d'un moyeu sur une nacelle d'une éolienne en utilisant un dispositif de réglage de l'angle de pas de pale du moyeu pour orienter le moyeu*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 653 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164475.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Anordnung zum Nachrüsten einer Windturbinenschaufel*
• *Arrangement to retrofit a wind turbine blade*
• *Agencement pour rénover une pale d'éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Overgaard, Anders, 9900 Frederikshavn, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 653 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164706.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Windturbinenschaufel mit verringertem Luftwiderstand*
• *A wind turbine blade having reduced drag*
• *Pale de turbine éolienne ayant une traînée réduite*
- (71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Anwar, Mohammed Mehraj, 560097 Bangalore, IN
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 653 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163275.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2012 US 201213450575
- (54) • *Nabe für einen Windturbinenrotor*
• *Hub for wind turbine rotor*
• *Moyeu de rotor de turbine éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Meesala, Vidya Sagar, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 653 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163749.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2012 DK 201270189
- (54) • *Windturbine mit einem Primär- und Sekundär-generator und Verfahren zum Betrieb solch einer Windturbine*

- *Wind turbine with a primary and a secondary generator and method of operating such wind turbine*
 - *Éolienne avec un générateur primaire et secondaire et procédé de fonctionnement de ladite éolienne*
- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) Zhu, Hongdong, 8600 Silkeborg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 9/02 → (51) **F01K 3/18**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 653 721 A1**
F03D 7/02 **G01P 5/165**
G01P 13/02 **G01P 5/14**
(25) En (26) En
(21) 12164472.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Windturbinenmesssystem*
• *Wind turbine measurement system*
• *Système de mesure d'éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Jimmi, 7500 Holstebro, DK
(74) Jensen, Jan Martin, 8600 Silkeborg, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 653 722 A1**
F03D 7/02 **G01P 5/165**
G01P 13/02
(25) En (26) En
(21) 12164476.9 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Gierfehlersensor, Windturbine und Gierwinkeleinstellung*
• *Yaw error sensor, wind turbine and yaw angle adjustment*
• *Détecteur d'erreur de lacet, éolienne et réglage d'angle de lacet*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Jimmi, 7500 Holstebro, DK
(74) Christiansen, Per Moelhave, 7430 Ikast, DK Rieper, Johnny, 8700 Horsens, DK

F03D 11/00 → (51) **B25J 13/08**

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F04B 27/14** (11) **2 653 723 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11846740.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075460 04.11.2011
(87) WO 2012/077439 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274162
- (54) • *VENTIL ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG*
• *CAPACITY CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE DE CAPACITÉ*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) FUTAKUCHI Masayuki, Tokyo 105-8587, JP FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP MORIWAKI Kenji, Tokyo 105-8587, JP HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, JP KANZAKI Toshinori, Tokyo 105-8587, JP CHO Ryosuke, Tokyo 105-8587, JP

- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **2 653 724 A1**
F04B 43/04 **F04B 49/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12776156.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/059254 04.04.2012
(87) WO 2012/147476 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100011
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFÖRDERPUMPE UND FLUSSRATENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID FEED PUMP AND FLOW RATE CONTROL DEVICE*
• *POMPE D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT*
- (71) CKD Corporation, 250, Uji 2-chome, Komaki-shi Aichi-ken 485-8551, JP
(72) NITTA, Shinichi, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

F04B 43/04 → (51) **F04B 43/02**

(51) **F04B 49/02** (11) **2 653 725 A1**
F04B 49/06 **F04B 49/08**
F04D 15/02 **G01L 9/14**
G05D 7/01
(25) En (26) En
(21) 13164394.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.04.2012 IT F120120079
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Einschaltens und Abschaltens einer Pumpe eines Wasserverteilungsnetzes*
• *Apparatus for controlling start-up and shut-down of a pump of a water distribution network*
• *Appareil permettant de commander le démarrage et l'arrêt d'une pompe d'un réseau de distribution d'eau*
- (71) Trevi Engineering S.r.l. Unipersonale, Via E. Mattei, 415/B, 55100 Mugnano (LU), IT
(72) Martinucci, Virgilio, 55100 Lucca, IT Cogliolo, Giuseppe, 25024 Leno (BS), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/02**

F04B 49/08 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 653 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159364.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2012 JP 2012072114
- (54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Yamashita, Takuro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Egawa, Satoru, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F01C 21/02**

F04C 28/26 → (51) **F01C 21/02**

F04C 29/00 → (51) **F01C 21/02**

F04C 29/02 → (51) **F01C 21/02**

(51) **F04D 1/08** (11) **2 653 727 A1**
F04D 29/44
(25) Ja (26) En
(21) 11848993.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078734 13.12.2011
(87) WO 2012/081562 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010277557 09.12.2011 JP 2011269503

(54) • MEHRSTUFIGE PUMPE
• MULTISTAGE PUMP
• POMPE À ÉTAGES MULTIPLES

(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) NAGAOKA, Keisuke, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, JP
HASHIMOTO, Yasushi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, JP
NOGUUCHI, Makoto, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, JP
NAKANO, Daisuke, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, JP

(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettsetten, DE

F04D 15/02 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 653 728 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11847978.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070800 13.09.2011
(87) WO 2012/081287 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278153

(54) • IN EINER ABSAUGPUMPE VERWENDBARE FESTE LAMELLE UND ABSAUGPUMPE DAMIT
• FIXED BLADE ASSEMBLY USABLE IN EXHAUST PUMP, AND EXHAUST PUMP PROVIDED WITH SAME
• ENSEMBLE LAME FIXE UTILISABLE DANS UNE POMPE D'ÉCHAPPEMENT, ET POMPE D'ÉCHAPPEMENT LE COMPOSANT

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) SHI Yongwei, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
ENOMOTO Yoshihiro, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
NONAKA Manabu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04D 25/06 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 25/08** (11) **2 653 729 A1**
F04D 29/42 **F04D 25/06**
H02K 5/02 **H02K 11/00**
H01L 23/552

(25) De (26) De
(21) 12164901.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Radialgebläse mit einem elektromagnetisch geschützten Ansatzgehäuse für die Steuerelektronik
• Radial fan with an auxiliary electromagnetically protected casing for the control electronics
• Ventilateur radial avec un carter auxiliaire protégé électromagnétiquement pour l'électronique de contrôle

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) Riegler, Peter, Dipl.-Ing., 97944 Boxberg, DE
Günther, Jörg, Dipl.-Design., 74677 Dörzbach, DE

Heli, Thomas, Dipl.-Ing., 74595 Langenburg, DE

Hofmann, Walter, Dipl.-Ing., 74673 Mulfingen, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

F04D 29/047 → (51) **F16C 17/06**

F04D 29/057 → (51) **F16C 17/06**

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/44 → (51) **F04D 1/08**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F15B 1/02** (11) **2 653 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 12165027.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Hydraulische Akkumulatoren
• Hydraulic accumulators
• Accumulateurs hydrauliques
(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) Organ, Mark, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **F15B 1/02** (11) **2 653 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 13153317.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 EP 12165027
(54) • Hydraulische Akkumulatoren
• Hydraulic accumulators
• Accumulateurs hydrauliques
(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) Organ, Mark Edwin, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

F15B 11/04 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/08 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F15B 13/08** (11) **2 653 732 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000512.7 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012007998
(54) • Ventilatoranordnung aufweisend wenigstens zwei Ventileinheiten mit unterschiedlichen Nenndurchflussraten
• Valve assembly comprising at least two valve units with different nominal flow rates
• Agencement de soupape présentant au moins deux unités de soupape avec différents débits nominaux

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Paulus, Theo, 16509 Xanten, DE
Birke, Beno, 09117 Chemnitz, DE

Marais, Ludovic, F-74130 Ayze, FR
Gerecke, Wolf, 71706 Markgröningen, DE

(74) Thürer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F15B 15/20** (11) **2 653 733 A2**
B65G 23/44 **F16H 7/08**

(25) De (26) De
(21) 13152440.7 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012007637
(54) • Vorrichtung zum Spannen eines Zugmittels einer Fördereinrichtung
• Device for tensioning a traction mechanism of a conveyor
• Dispositif de serrage d'un moyen de traction d'un convoyeur

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Strieker, Norbert, 33415 Verl, DE

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

F16B 2/08 → (51) **A47G 7/04**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 653 734 A1**
B64C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11848466.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/073411 12.10.2011
(87) WO 2012/081298 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010277755

(54) • BOLZENVERBINDUNGSSTRUKTUR
• BOLT JOINT STRUCTURE
• STRUCTURE DE JOINT DE BOULON
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NONAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
KASHIWAGI, Masahiro, Tokyo 108-8215, JP

ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **2 653 735 A2**
F16B 35/04 H01R 4/30
H01R 9/24 H01R 13/207

(25) En (26) En

(21) 13156803.2 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012096075

(54) • *Gewindebolzen, Endgeräblock, elektrische Vorrichtung und Befestigungsverfahren*
• *Stud bolt, terminal block, electrical apparatus, and fixing method*
• *Goujon, bormier, appareil électrique et procédé de fixation*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

(72) Kojoyo, Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16B 5/02 → (51) **B64C 1/14**

F16B 7/04 → (51) **A47B 13/02**

F16B 12/12 → (51) **A47B 87/00**

F16B 12/40 → (51) **A47B 13/02**

F16B 31/02 → (51) **F16L 33/08**

F16B 35/00 → (51) **H04M 1/05**

F16B 35/04 → (51) **F16B 5/02**

F16B 37/06 → (51) **H01L 31/042**

F16C 13/00 → (51) **B65G 45/04**

(51) **F16C 17/06** (11) **2 653 736 A1**
F16C 33/06 **F04D 29/057**
F04D 29/047

(25) De (26) De

(21) 13161331.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 EP 12164627

(54) • *Lagersegment, Trägerkörper, Lageranordnung sowie Pumpe*
• *Bearing segment, holder, bearing assembly and pump*
• *Segment de palier, corps de support, agencement de palier et pompe*

(71) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Gassmann, Simon, 8051 Zürich, CH

Meuter, Paul, 8472 Seuzach, CH

Felix, Thomas, 8126 Zumikon, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

F16C 19/00 → (51) **G01M 13/04**

F16C 19/16 → (51) **F16C 33/38**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/41**

F16C 29/00 → (51) **F16C 29/06**

(51) **F16C 29/06** (11) **2 653 737 A2**

(25) De (26) De

(21) 13164335.5 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012206373

18.04.2012 DE 202012101437 U

(54) • *Laufbahn mit definierten Kontaktbereichen*
• *Bearing race with defined contact areas*
• *Chemin de roulement doté de zones de contact définies*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Jeschka, Erwin, 97711 Maßbach, DE

Gransow, Anita, 97526 Sennfeld, DE

Mayer, Uwe, 97702 Münnerstadt, DE

Stahl, Erwin, 97714 Oerlenbach-Rottershausen, DE

Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **2 653 738 A2**
F16C 29/00

(25) De (26) De

(21) 13164338.9 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012206374

18.04.2012 DE 202012101435 U

(54) • *Abdeckkappe und Zusammenstellungsprodukt*
• *Covering cap*
• *Capuchon*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Jeschka, Erwin, 97711 Maßbach, DE

Gransow, Anita, 97526 Sennfeld, DE

Hofmann, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE

Kemmer, Martin, 97440 Werneck, DE

Stahl, Erwin, 97714 Oerlenbach-Rottershausen, DE

Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE

Weng, Nerol, 975 Fenglin Township, TW

Wu, Dennis, 22005, ROC New Taipei City, TW

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 29/06 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/06 → (51) **F16C 17/06**

(51) **F16C 33/10** (11) **2 653 739 A1**
C10M 135/18 **C10M 139/00**
F16C 33/12 **C10N 10/12**
C10N 30/06 **C10N 40/02**
C10N 40/25

(25) Ja (26) En

(21) 11849358.4 (22) 21.10.2011

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

(86) JP 2011/074270 21.10.2011

(87) WO 2012/081309 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010276929

(54) • *SCHIEBEMECHANISMUS UND REIBUNGSVERMINDERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SLIDING MECHANISM AND FRICTION REDUCTION METHOD FOR SAME*
• *MÉCANISME COULISSANT ET PROCÉDÉ VISANT À RÉDUIRE LE FROTTEMENT DE CE MÉCANISME*

(71) UD Trucks Corporation, 1, Oaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) YARI Keisuke, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

ONO Sachiyo, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

IJIJIMA Masaru, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

TANAKA Noriyoshi, Tokyo 116-8554, JP

YAMAMOTO Kenji, Tokyo 116-8554, JP

KOTAKA Akihiro, Tokyo 116-8554, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16C 33/10** (11) **2 653 740 A1**
C10M 103/06 **C10M 135/18**
C10M 169/04 **F16C 33/12**
C10N 10/12 **C10N 30/06**
C10N 40/25

(25) Ja (26) En

(21) 11849824.5 (22) 21.10.2011

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

(86) JP 2011/074272 21.10.2011

(87) WO 2012/081310 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010276943

(54) • *SCHIEBEMECHANISMUS UND REIBUNGSVERMINDERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SLIDING MECHANISM AND FRICTION REDUCTION METHOD FOR SAME*
• *MÉCANISME COULISSANT ET PROCÉDÉ VISANT À RÉDUIRE LE FROTTEMENT DE CE MÉCANISME*

(71) UD Trucks Corporation, 1, Oaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) YARI Keisuke, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

ONO Sachiyo, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

IJIJIMA Masaru, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

TANAKA Noriyoshi, Tokyo 116-8554, JP

YAMAMOTO Kenji, Tokyo 116-8554, JP

KOTAKA Akihiro, Tokyo 116-8554, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 33/12 → (51) **F16C 33/10**

F16C 33/32 → (51) **C21D 6/00**

F16C 33/34 → (51) **C21D 6/00**

(51) **F16C 33/38** (11) **2 653 741 A2**
F16C 19/16 **F16C 29/06**

(25) De (26) De

(21) 13164340.5 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012206376

(54) • *Schräggugellager*

• *Angular contact ball bearing*

• *Palier oblique à billes*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Schnabl, Gregor, 4400 Steyr, AT

Schweitzer, Ferdinand, 3352 St. Peter in der Au, AT

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/38 → (51) **F16C 33/41**

(51) **F16C 33/41** (11) **2 653 742 A1**
F16C 19/52
F16C 33/46

(25) It (26) En
(21) 13163888.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 IT TO20120334
(54) • *Haltekäfig für die Wälzelemente eines Wälzlagers*
• *Retaining cage for the rolling elements of a rolling-contact bearing*
• *Cage de retenue pour des éléments roulants d'un roulement de palier*
(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
(72) Mola, Roberto, I-10129 Torino, IT
Restivo, Riccardo, I-10144 Torino, IT
Scaltriti, Gianpiero, I-10135 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 33/46 → (51) **F16C 33/41**

F16C 33/62 → (51) **C21D 6/00**

F16C 33/64 → (51) **C21D 6/00**

F16D 1/072 → (51) **F16H 57/033**

(51) **F16D 43/12** (11) **2 653 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160752.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 JP 2012094115
(54) • *Motorrad mit Zentrifugalkupplung*
• *Motorcycle including centrifugal clutch*
• *Motocyclette comprenant un embrayage centrifuge*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Ishida, Yousuke, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Inomori, Toshinori, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

F16D 43/21 → (51) **F16H 61/16**

F16D 48/02 → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 653 744 A1**
F16D 65/56

(25) En (26) En
(21) 13152037.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 EP 12159877
(54) • *Scheibenbremssattel*
• *Disc brake caliper*
• *Etrier de frein à disque*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Roberts, Paul, Cwmbran, NP44 3XU, GB
Thomas, Paul, Cwmbran, NP44 3XU, GB
Malki, Refaat, Cwmbran, NP44 3XU, GB
Taylor, Martin, Cwmbran, NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 65/56 → (51) **F16D 65/18**

F16F 1/02 → (51) **C22C 9/06**

(51) **F16F 1/12** (11) **2 653 745 A1**
A61B 5/15

(25) En (26) En
(21) 13175872.4 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2009 JP 2009233428
20.10.2009 JP 2009241385

(54) • *Lanzettenstechvorrichtung*
• *Lancet pricking device*
• *Dispositif de piqûre de lancette*
(71) Asahi Polyslider Company, Limited, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
Izumi-Cosmo Company, Limited, 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) Tomoyuki, Hyoue, Maniwashi Okayama 719-3226, JP

Saeki, Hideaki, Maniwa-shi Okayama 719-3226, JP

Imori, Hirokazu, Maniwa-shi Okayama, JP

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

(62) 10822038.5 / 2 486 852

(51) **F16F 1/16** (11) **2 653 746 A2**
B60G 21/055

(25) De (26) De
(21) 13160071.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 DE 102012206453
(54) • *Elastomerlager zur Lagerung eines als Stabilisator ausgebildeten stabförmigen Lagerelements*
• *Elastomer bearing for use as a bearing for a rod-shaped stabilising bearing element*
• *Support en élastomère pour le stockage d'un élément de stockage en forme de tige conçu comme un stabilisateur*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Kuemper, Bernd, 32369 Rahden, DE

F16F 7/10 → (51) **B64C 27/00**

F16F 7/12 → (51) **A62B 35/04**

F16H 7/08 → (51) **F15B 15/20**

(51) **F16H 15/28** (11) **2 653 747 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11820887.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057902 29.03.2011
(87) WO 2012/131921 2012/40 04.10.2012

(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARE ÜBERTRAGUNG*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SHIINA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TOMOMATSU, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ARATSU, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 25/06 → (51) **B05B 13/02**

(51) **F16H 37/08** (11) **2 653 748 A1**
F16H 57/02

(25) En (26) En
(21) 13164181.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 JP 2012094681
(54) • *Stufenloses Getriebe und Nutzfahrzeug*
• *Continuously variable transmission and working vehicle*
• *Transmission à variation continue et véhicule de travail*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0981, JP
(72) Ishino, Fumitoshi, Hyogo, 661-0981, JP
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F16H 39/14** (11) **2 653 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163863.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 JP 2012094294
17.04.2012 JP 2012094295
02.04.2013 JP 2013077241
(54) • *Stufenloses hydrostatisches Getriebe*
• *Hydrostatic stepless transmission*
• *Transmission à variation continue hydrostatique*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(72) Iwaki, Koji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

Matsuura, Jun, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

Murashima, Daisuke, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

Ebihara, Tomoyuki, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

Kamada, Minoru, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F16H 57/02 → (51) **F16H 37/08**

(51) **F16H 57/033** (11) **2 653 750 A1**
F16D 1/072

(25) De (26) De
(21) 12164440.5 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getriebemotorenbaureihe*

- Gear motor series
 - Gamme de moteurs d'engrenage
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kunert, Jens, 72070 Tuebingen, DE

(51) **F16H 57/033** (11) **2 653 751 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164446.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Getriebemotorenbaureihe*
• Gear motor series
• Gamme de moteurs d'engrenage
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kunert, Jens, 72070 Tuebingen, DE

(51) **F16H 57/033** (11) **2 653 752 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164624.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Baureihe von Getriebegehäusen*
• Series of gear housings
• Gamme de boîtiers d'engrenage
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schnurr, Wolfgang, 72147 Nehren, DE
Stoll, Robert, 72070 Tuebingen, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 653 753 A1**
F16H 61/06 **F16H 61/12**
F16H 61/688

(25) Ja (26) En
(21) 11848695.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006792 05.12.2011
(87) WO 2012/081190 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279432

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• CONTROL DEVICE FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION AND CONTROL METHOD FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ARAI, Katsuhiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/02****F16H 61/12** → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/16** (11) **2 653 754 A1**
F16D 43/21 **F16H 61/688**

(25) Ja (26) En
(21) 11848009.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006793 05.12.2011
(87) WO 2012/081191 2012/25 21.06.2012

- (30) 15.12.2010 JP 2010279433
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• CONTROL DEVICE FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION AND CONTROL METHOD FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ARAI, Katsuhiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/688** (11) **2 653 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002790.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Doppelkupplungsgetriebes*
• Method of controlling a double clutch transmission
• Procédé de contrôle d'une transmission à double embrayage
- (71) TREMEC, Autobaan 20, 8210 Loppem, BE
- (72) De Visscher, Nico, 9270 Laarne, BE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/02****F16H 61/688** → (51) **F16H 61/16**

(51) **F16J 15/18** (11) **2 653 756 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12859438.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082964 19.12.2012
(87) WO 2013/094654 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 JP 2011282516

- (54) • *DICHTUNGSRING*
• SEAL RING
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) NAGAI, Junya, JP
SAITO, Mika, JP
SHIBANO, Tomoya, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **F16J 15/32** (11) **2 653 757 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11848034.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078939 14.12.2011
(87) WO 2012/081630 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280649
- (54) • *LIPPENDICHTUNG*
• LIP SEAL
• JOINT À LÈVRE
- (71) Wartsila Japan Ltd., 7-2 Minatojima 6-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0045, JP

- (72) HIMENO Nobuhiro, Toyama-shi, Toyama 930-0916, JP
KYOGOKU Mashiba, Toyama-shi, Toyama 930-0916, JP
TAMURA Masakazu, Toyama-shi, Toyama 930-0916, JP
- (74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F16K 1/12** (11) **2 653 758 A1**
F16K 3/26

(25) En (26) En
(21) 12002645.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Axialventil*
• Axial valve
• Soupape axiale
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Larsen, Sigurd, 24939 Flensburg, DE
Harck, Kurt, 6400 Sønderborg, DK

F16K 1/52 → (51) **F02M 25/07****F16K 3/26** → (51) **F16K 1/12****F16K 11/048** → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 11/076** (11) **2 653 759 A1**
F23K 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 11844342.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069920 01.09.2011
(87) WO 2012/073569 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268575
- (54) • *KRAFTSTOFFVENTIL*
• FUEL VALVE
• VANNE DE CARBURANT
- (71) Shinfuji Burner Co., Ltd., 1-1-3, Miyukihama Mito-cho, Toyokawa-shi, Aichi 441-0314, JP
- (72) YAMAMOTO Hiroshi, Toyokawa-shi Aichi 441-0314, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16K 31/02** (11) **2 653 760 A1**
(25) De (26) De

(21) 12164713.5 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung zum Verstellen eines um eine Drehachse drehbaren Bauteils*
• Assembly for adjusting a component that can rotate around a rotation axis
• Agencement destiné au réglage d'un composant tournant autour d'un axe
- (71) Möhlenhoff GmbH, Museumstrasse 54a, 38229 Salzgitter, DE
- (72) Deister, Elmar, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F16K 31/04 → (51) **F16K 37/00****F16K 31/06** → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16K 31/08** (11) **2 653 761 A1**
F16K 11/048
(25) De (26) De
(21) 13163171.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 DE 102012206182
(54) • *Druckbetätigtes Umschaltventil für eine Sanitärreinrichtung*
• *Pressure-actuated reversing valve for a sanitary device*
• *Soupape de commutation actionnée par pression pour un dispositif sanitaire*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

F16K 31/122 → (51) **B05C 5/02**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 653 762 A1**
F16K 31/04 **G01D 5/347**
(25) Ja (26) En
(21) 11849022.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006939 13.12.2011
(87) WO 2012/081228 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276498
(54) • *FLÜSSIGKEITSREGELVENTIL*
• *FLUID CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
MORIHANA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
NAGANUMA, Naoto, Osaka 540-6207, JP
SHIBA, Fumikazu, Osaka 540-6207, JP
SUGIYAMA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F16K 39/02** (11) **2 653 763 A2**
F16K 27/02 **F16K 31/06**
(25) De (26) De
(21) 13160009.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 DE 102012206604
(54) • *Elektromagnetisches Ventil für ein Behälterventil einer Kraftstoffversorgungsanlage*
• *Electromagnetic valve for a container valve of a fuel supply system*
• *Soupape électromagnétique pour une soupape de contenant d'une installation d'alimentation en carburant*
(71) Hyptec GmbH, Philipsstr. 27, 8403 Lebring, AT
(72) Zieger, Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, AT
Höller, Thomas, 8403 Lebring, AT
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F16L 3/12** (11) **2 653 764 A2**
F16L 39/00
(25) En (26) En
(21) 13163759.7 (22) 15.04.2013

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

BA ME
(30) 18.04.2012 US 201213449608
(54) • *Rohrfittinge*
• *Duct fittings*
• *Raccords de conduit*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Shinnors, Michael John, Pacific, WA Washington 98047, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/14**

F16L 11/08 → (51) **B29C 47/00**

F16L 11/08 → (51) **B29C 53/58**

(51) **F16L 11/22** (11) **2 653 765 A1**
B32B 1/08 **B32B 25/08**
F16L 53/00 **F16L 11/04**
F01N 3/20

(25) De (26) De
(21) 12164962.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rohrleitung für ein zu temperierendes fluides Medium*
• *Pipe for a fluid to be warmed up*
• *Conduite pour un milieu fluide à tempérer*
(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
(72) Hersel, Walter, 71229 Leonberg, DE
Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16L 15/00 → (51) **A47B 13/02**

F16L 21/00 → (51) **B67D 1/08**

(51) **F16L 21/02** (11) **2 653 766 A2**
F16L 25/00 **E21D 9/00**
E21D 11/38 **E21B 7/20**
E21B 17/08

(25) De (26) De
(21) 13162446.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 DE 202012101383 U
(54) • *Druckausgleichsring zur Anordnung zwischen zwei Vortriebsrohren eines unterirdischen Rohrvortriebs*
• *Pressure compensation ring to be mounted between two propulsion tubes of an underground propulsion tubing system*
• *Bague d'équilibrage de pression destinée à être agencée entre deux tubes de creusement d'un pousse-tube souterrain*
(71) Baumgartner, Elke, 38, Boulevard du Jardin Exotique, 98000 Monaco, MC
(72) Baumgartner, Franz, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **F16L 23/028** (11) **2 653 767 A1**
F16L 23/032
(25) En (26) En

(21) 12164503.0 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbindungsflansch*
• *Joint flange*
• *Bride de jonction*
(71) Han Len Ltd., 2F., No. 67, Sanshui Street Wanhua Dist., Taipei City 108, TW
(72) Chung, Wen-Tsung, 108 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

F16L 23/032 → (51) **F16L 23/028**

(51) **F16L 23/036** (11) **2 653 768 A1**
F16L 27/04 **F16L 37/20**
(25) It (26) En
(21) 13163454.5 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 IT RE20120029
(54) • *Schnellkopplung für Rohre*
• *A quick-action coupling for pipes*
• *Raccord à action rapide pour tuyaux*
(71) Dallai ernesto societa a Responsabilita limitata, 15, Via Marco Polo, 42046 Reggiolo (Reggio Emilia), IT
(72) Lavagnini, Luca, 42046 Reggiolo, Reggio Emilia, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F16L 25/00 → (51) **F16L 21/02**

F16L 27/04 → (51) **F16L 23/036**

(51) **F16L 33/08** (11) **2 653 769 A2**
F16B 31/02 **F16B 7/04**
F16B 7/18 **F16B 19/10**
F16B 23/00

(25) En (26) En
(21) 13164246.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 KR 20120040316
(54) • *Drehmomentsteuerung für Schlauchklemme*
• *Torque control bolt for hose clamp*
• *Boulon de régulation de couple pour collier de serrage*
(71) Dong-A Metal Co., Ltd., 655-4, Naksan-ri Waegwan-eup Chilgok-gun, Gyeongbuk, KR
(72) Kim, Myung Hoon, Daegu, KR
Cho, Cheong Yong, Gyeonggi-do, KR
Bae, Young Jin, Daegu, KR
Kim, Jin Woo, Daegu, KR
Park, Kyu Dong, Daegu, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

F16L 37/092 → (51) **B67D 1/08**

F16L 37/20 → (51) **F16L 23/036**

F16L 39/00 → (51) **F16L 3/12**

(51) **F16L 53/00** (11) **2 653 770 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164969.3 (22) 20.04.2012

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

BA ME

(54) • *Verbinder, insbesondere Schnellverbinder*
• *Connector, in particular quick connector*
• *Connecteur, en particulier connecteur rapide*

(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE

(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE

Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE

Bol, Alexander, 34225 Baunatal Guntershausen, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16L 53/00 → (51) **F16L 11/22**

(51) **F16M 11/42** (11) **2 653 771 A1**
H04N 5/222 **G03B 17/56**
B66D 1/76 **B66C 11/18**
B66C 13/40

(25) De (26) De
(21) 13163862.9 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 AT 4862012

(54) • *Vorrichtung zur Bild- und/oder Datenübertragung*

• *Device for image and/or data transfer*
• *Dispositif de transfert d'images et/ou de données*

(71) CamCat Systems GmbH, Josef Perger Strasse 4, 3031 Rekawinkel, AT

(72) Brozek, Alexander, 1060 Wien, AT
Schindler, Thomas, 2513 Möllersdorf, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

(51) **F16P 3/14** (11) **2 653 772 A1**
G06K 9/20 **G07C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13162639.2 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213452596

(54) • *Bildererkennung zur Durchsetzung der Einhaltung persönlicher Schutzausrüstung in Arbeitsbereichen*

• *Image recognition for personal protective equipment compliance enforcement in work areas*
• *Reconnaissance d'image pour mise en conformité d'équipement de protection personnel dans des zones de travail*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Au, Kwong Wing, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Davalos, Pedro, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Venkatesha, Sharath, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Khurana, Himanshu, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Bedros, Saad J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Mohideen, Mohammed Ibrahim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Gellabonia, Mahesh Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

CS, Adishesha, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Cabuz, Cleopatra, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F17B 1/00 → (51) **F17C 13/00**

(51) **F17C 13/00** (11) **2 653 773 A1**
B63B 35/44 **F24J 2/00**
F25B 27/00 **F17B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12002712.3 (22) 19.04.2012

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

BA ME

(54) • *Industrielle Einheit zur Produktion von Wasserstoff und Optimierung des Betriebs von elektrischen Kraftwerken*

• *Industrial unit for production of hydrogen and optimization of operation of electric power plants*
• *Unité industrielle pour la production d'hydrogène et optimisation du fonctionnement des centrales électriques*

(71) Vedrex Ltd., Druzha 2 br.226, ap. 46, 1582 Sofia, BG

(72) Tinchev, Vasil Kirilov, 1836 Sofia, BG
Milanov, Emil Stefanov, 1233 Sofia, BG

F17D 3/03 → (51) **F01N 3/08**

F21L 4/00 → (51) **G03B 15/05**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 653 774 A1**
H01L 33/00 **H01L 51/50**
F21Y 101/02

(25) Ja (26) En
(21) 11848898.0 (22) 16.12.2011

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

(86) JP 2011/007039 16.12.2011

(87) WO 2012/081258 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 JP 2010280149

(54) • *BELEUCHTUNGSLICHTQUELLE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

• *ILLUMINATING LIGHT SOURCE AND ILLUMINATING DEVICE*

• *SOURCE DE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MIKI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
NAGAI, Hideo, Osaka 540-6207, JP

UEMOTO, Takaari, Osaka 540-6207, JP
SHUTO, Mitsuko, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 653 775 A1**
F21V 9/16 **F21V 33/00**
C09K 11/00 **E04B 9/00**
G10K 11/00 **F21Y 101/02**
F21Y 105/00 **F21W 121/00**

(25) En (26) En
(21) 12164357.1 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • *Akustisches lichtemittierendes Halbleiterelement*

• *Acoustic light emitting element*

• *Élément électroluminescent acoustique*

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

(72) Hikmet, Rifat, A.M., 5600 AE Eindhoven, NL
Van Bommel, Ties, 5600 AE Eindhoven, NL

Yu, Joan, H., 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21S 2/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 3/04 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 653 776 A2**
F21V 8/00 **F21V 3/04**

(25) Ko (26) En
(21) 11847993.0 (22) 16.12.2011

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

(86) KR 2011/009750 16.12.2011

(87) WO 2012/081942 2012/25 21.06.2012

(88) 04.10.2012

(30) 16.12.2010 KR 20100129338

(54) • *LICHTAUFFANGENDE PLATTE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *LIGHT-COLLECTING PLATE AND LIGHTING SYSTEM USING SAME*
• *PLAQUE DE CAPTURE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT LADITE PLAQUE*

(71) Miraenanotech Co., Ltd., 1113-6 Namchon-ri Oksan-myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-911, KR

(72) NOH, Sung Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR

LEE, Joon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-717, KR

KWON, Jong Tae, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-785, KR

KIM, Seun Ho, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR

LEE, Hak Chung, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR

(74) Bingham, Ian Mark, et al, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **2 653 777 A1**

(25) En (26) En
(21) 12176230.6 (22) 12.07.2012

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

BA ME

(30) 16.04.2012 TW 101113492

(54) • *BeleuchtungsVorrichtung und Voutenbeleuchtungsmodul damit*

• *Lighting device and cove lighting module using the same*

• *Dispositif d'éclairage et module d'éclairage indirect par corniches l'utilisant*

(71) Radiant Opto-Electronics Corporation, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone, Kaohsiung, TW

(72) Wu, Yi-Tsuo, Kaohsiung, TW

Teng, Yu-Yuan, Kaohsiung, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 653 778 A1**

(25) En (26) En
(21) G02B 6/00

(21) 12184413.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 KR 20120039321
(54) • Rückbeleuchtungsanordnung und Anzeigevorrichtung damit
• Backlight assembly and display apparatus having the same
• Ensemble de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celui-ci
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Choi, Chul-Hyun, 109-1502 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-Hoon, 105-602 Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Ki, 104-305 Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 653 779 A2**
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 12198955.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 TW 101114135
(54) • Lichtmodul und Lichtführungskomponente davon
• Light module and light guide device thereof
• Module lumineux et son dispositif de guidage de lumière
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 300 Hsinchu, TW
(72) Lin, Yu-Min, New Taipei City 220, TW
Cheng, Chia-Shen, Taichung City 401, TW
Liao, Cheng-Chun, Hsinchu City 300, TW
Chen, Ya-Wen, Yilan City, Yilan County 260, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F21V 8/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 9/10 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 9/16 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/00 → (51) **B61L 5/18**

F21V 33/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/00 → (51) **G03B 15/05**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **G02F 1/13357**

F21Y 103/00 → (51) **G03B 15/05**

F22B 1/02 → (51) **F01K 3/18**

(51) **F23D 11/38** (11) **2 653 780 A1**
B08B 7/00

(25) En (26) En
(21) 12164296.1 (22) 16.04.2012

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

BA ME

(54) • Behandlung eines Abschnitts einer Strömungsmaschine
• Treatment of a section of a flow engine
• Traitement d'une section d'un moteur à écoulement
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nilsson, Ulf, Whetstone, Leicester, LE8 6HN, GB

(51) **F23D 14/22** (11) **2 653 781 A1**
F23N 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 11848315.5 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006119 19.08.2011
(87) WO 2012/081796 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128049

(54) • GASKESSEL MIT LEISTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER LEISTUNG EINES GASKESSELS

• GAS BOILER INCLUDING OUTPUT ADJUSTING DEVICE, AND METHOD OF ADJUSTING OUTPUT OF GAS BOILER

• CHAUDIÈRE À GAZ COMPRENANT DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE RENDEMENT, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RENDEMENT DE CHAUDIÈRE À GAZ

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong, Pyungtaek-si Gyunggi-do 450-818, KR

(72) MIN, Tae Sik, Seoul 156-070, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F23D 14/22 → (51) **C21B 9/10**

F23D 14/24 → (51) **C21B 9/10**

F23D 14/60 → (51) **B01F 5/04**

F23D 14/62 → (51) **B01F 5/04**

F23D 14/64 → (51) **B01F 5/04**

F23D 14/64 → (51) **F23R 3/28**

F23K 5/00 → (51) **F16K 11/076**

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/22**

F23Q 7/00 → (51) **F02P 19/02**

(51) **F23R 3/04** (11) **2 653 782 A2**
F23R 3/26

(25) En (26) En
(21) 13162877.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 US 201213447542
(54) • Brennkammerfließhülse mit zusätzlicher Luftversorgung
• Combustor flow sleeve with supplemental air supply
• Manchon d'écoulement de combustion avec alimentation d'air supplémentaire

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Hughes, Michael John, Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/26 → (51) **F23R 3/04**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 653 783 A2**
F23D 14/64

(25) En (26) En
(21) 13163005.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 US 201213448283
(54) • Turbinenbrennkammersystem mit aerodynamischer Zuführkappe
• Turbine combustor system having aerodynamic feed cap
• Système de combustion de turbine à tête d'alimentation aérodynamique

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Khan, Abdul Rafey, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Bobba, Mohan Krishna, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Crawley, Bradley Donald, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Rohrssen, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 653 784 A2**

(25) En (26) En
(21) 13163006.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213449012
(54) • Mikromischeranordnung eines Turbinensystems und Montageverfahren
• Micromixer assembly of a turbine system and method of assembly
• Ensemble de micromélangeur d'un système de turbine et procédé d'assemblage

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Hu, Zhaoli, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Hunt, Mark Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Kottilingam, Chandrudu Srikanth, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Monaghan, James Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Vanselow, John Drake, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F24C 7/08** (11) **2 653 785 A1**

(25) En (26) En
(21) 13161429.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 US 201261624774 P
24.01.2013 US 201313748635

(54) • Beleuchtete Signale zur Richtungsbestimmung an Benutzer

- *Lighted signals to provide direction to user*
 - *Signaux lumineux afin de fournir une direction à un utilisateur*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Furuti, Luciano L., 21025 Comerio, IT
Gonzalez, Octavio, 21025 Comerio, IT
Iurk, Carlos E., 21025 Comerio, IT
Lin, Yen-Hsi, 21025 Comerio, IT
Mata, Manuel, 21025 Comerio, IT
Prado, Rafael, 21025 Comerio, IT
Ruszczak, Jean Ricardo, 21025 Comerio, IT
Sankhgond, Basavraj Ishwar, 21025 Comerio, IT
Seum, Michael T., 21025 Comerio, IT
Silva, Arthur, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/32**

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 653 786 A1**
F24C 15/04
- (25) It (26) En
(21) 12425075.4 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ofen mit Beleuchtungssystem*
• *Oven with lighting system*
• *Four avec système d'éclairage*
- (71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza (MB), IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/00****F24C 15/10** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 653 787 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13163131.9 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 DE 102012206254
- (54) • *Abdeckeinrichtung und Tischlüftereinrichtung*
• *Covering device and table fan device*
• *Dispositif de recouvrement et dispositif de ventilateur de table*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Günter, Patrick, 76646 Bruchsal, DE
Klemm, Jochen, 69207 Sandhausen, DE
Neumann, Ulmar, 76694 Forst, DE

F24C 15/20 → (51) **B08B 15/02****F24C 15/30** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 653 788 A1**
F24C 7/08 **H05B 6/64**
- (25) De (26) De
(21) 13001513.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 CH 532122012
- (54) • *Kombigargerät*

- *Combination cooking device*
 - *Appareil de cuisson combiné*
- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Werner, Jürg, CH-8908 Hedingen, CH
- (74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) F24D 3/12 (11) **2 653 789 A2**
F24D 19/10

- (25) De (26) De
(21) 13156578.0 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.02.2012 CH 2662012
- (54) • *Verfahren und System zum Temperieren von Bauteilen*
• *Method and system for tempering components*
• *Procédé et système destinés à tempérer des composants*
- (71) Oblamatik AG, Gäuggelistrasse 7, 7000 Chur, CH
- (72) Lang, Edo, 7000 Chur, CH
- (74) Obriest, Roland, 7412 Scharans, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) F24D 3/14 (11) **2 653 790 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13001976.3 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 AT 4812012
- (54) • *Vorrichtung für die Montage eines Rohres in einer Nut eines Wärmeleitprofils*
• *Device for mounting a tube in a groove of a thermal conduction profile*
• *Dispositif destiné au montage d'un tube dans une rainure d'un profil conducteur de chaleur*
- (71) Peer, Robert, Mauerwaldgasse 9, 2381 Laab im Walde, AT
- (72) Peer, Robert, 2381 Laab im Walde, AT

(51) F24D 3/14 (11) **2 653 791 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13164071.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 DE 102012103325
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen von Rohren*
• *Method and device for fixing tubes*
• *Procédé et dispositif de fixation de tubes*
- (71) Schröder, Ulrich, St.-Heinrichstrasse 39, 33415 Verl, DE
Henkenjohann, Walter, Diekweg 80, 33415 Verl, DE
- (72) Schröder, Ulrich, 33415 Verl, DE
Henkenjohann, Walter, 33415 Verl, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) F24D 3/16 (11) **2 653 792 A1**
E04B 9/04 **E04B 9/22**
F24F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 13001975.5 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (30) 19.04.2012 AT 4822012
- (54) • *Wärmeleitprofil*
• *Heat conducting profile*
• *Profil conducteur de chaleur*
- (71) Peer, Robert, Mauerwaldgasse 9, 2381 Laab im Walde, AT
- (72) Peer, Robert, 2381 Laab im Walde, AT

F24D 3/16 → (51) **F24F 13/24****(51) F24D 11/02** (11) **2 653 793 A1**

- (25) Fi (26) En
(21) 12166971.7 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.05.2011 FI 20115430
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Rückgewinnung von Energie in einem Mehrfamilienhaus*
• *Method and arrangement for recovering energy in an apartment building*
• *Méthode et dispositif de récupération d'énergie dans un immeuble d'appartements*
- (71) RECAIR OY, Mukulakuja 3, 04300 Tuusula, FI
- (72) Kähärä, Aleks, 04300 Tuusula, FI
Perunka, Olli, 04300 Tuusula, FI
Juvonen, Markus, 04300 Tuusula, FI
- (74) Arvela, Sakari Mikael, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

F24D 13/02 → (51) **A47G 9/02****F24D 17/02** → (51) **F25B 13/00****(51) F24D 19/00** (11) **2 653 794 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13163342.2 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 DE 102012103260
- (54) • *Rohrverbinder*
• *Pipe connector*
• *Raccordement de tuyau*
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Hantke, Christopher, 57489 Drolshagen-Germinghausen, DE
Meissner, Kai-Michael, 57223 Kreuztal, DE
Sinoplu, Sudi, 57439 Attendorn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F24D 19/10 → (51) **A47G 9/02****F24D 19/10** → (51) **F24D 3/12****F24F 3/16** → (51) **A61L 9/22****F24F 5/00** → (51) **F24D 3/16****F24F 5/00** → (51) **F24F 13/24****(51) F24F 7/007** (11) **2 653 795 A1**
F24F 7/06 **H01M 8/00**
H01M 8/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11849682.7 (22) 13.12.2011

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

(86) JP 2011/006958 13.12.2011

(87) WO 2012/081236 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010276898

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

- *POWER GENERATION SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YUKIMASA, Akinori, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MORITA, Junji, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

YASUDA, Shigeki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

INOUE, Atsutaka, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TATSUI, Hiroshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F24F 7/06 → (51) **F24F 7/007**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 653 796 A2**

(25) En (26) En

(21) 13164337.1 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 KR 20120041076

(54) • *System und Verfahren zum Steuern einer Klimaanlage*

- *System and method for controlling air conditioner*
- *Système et procédé de commande de climatiseur*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Yun, Sangwon, 641-110 Kyungsangnam-do, KR

Jeon, Duckgu, 641-110 Kyungsangnam-do, KR

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

(51) **F24F 11/053** (11) **2 653 797 A1**

F24F 13/10

(25) Ja (26) En

(21) 10860771.4 (22) 15.12.2010

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

(86) JP 2010/072551 15.12.2010

(87) WO 2012/081092 2012/25 21.06.2012

(54) • *KLIMAAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM UND LUFTSTROMEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*

- *AIR-CONDITIONING CONTROL SYSTEM AND AIRFLOW ADJUSTMENT DEVICE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ÉCOULEMENT D'AIR*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) UNO, Kazushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TAKEI, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KASAJIMA, Takeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KASHIKAWA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

ISHINABE, Minoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TADAKI, Kyouko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F24F 13/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/10 → (51) **F24F 11/053**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 653 798 A1**

F24F 13/00 **F24F 13/02**

(25) De (26) De

(21) 13162862.0 (22) 09.04.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 DE 202012101388 U

(54) • *System umfassend eine Komponente einer klimatechnischen Anlage mit einer Öffnung und einem Verschlusselement*

- *System comprising a component of an air conditioning assembly with an opening and a closing element*
- *Système comprenant un composant d'une installation de climatisation dotée d'une ouverture et d'un élément de fermeture*

(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(72) Leitner, Daniel, 47918 Tönisvorst, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **F24F 13/24** (11) **2 653 799 A1**

C04B 35/536 **F24D 3/16**

F24F 5/00

(25) De (26) De

(21) 13163681.3 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 DE 102012206185

(54) • *Plattenelement für eine Heiz- oder Kühlfläche und Verfahren für deren Herstellung*

- *Panel element for a heating or cooling surface and method for their preparation*
- *Élément de plaque pour une surface de chauffage ou de refroidissement et son procédé de fabrication*

(71) Lindner Ag, Bahnhofstrasse 29, 94424 Arnstorf, DE

(72) Weber, Martin, 94424 Arnstorf, DE

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F24J 2/00 → (51) **F17C 13/00**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 653 800 A2**

F24J 2/52

(25) En (26) En

(21) 13162832.3 (22) 09.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 FI 20125426

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Installieren einer Energieaustauscheinheit für ein Dach und Energieaustauschelement*

- *Method and arrangement for installing energy exchange unit to roof and energy exchange element*
- *Procédé et agencement permettant d'installer une unité d'échange d'énergie pour toiture et élément d'échange d'énergie*

(71) Rautaruukki Oyj, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI

(72) Eerola, Harri, 00810 Helsinki, FI

(74) Kari Petteri, Lautso, 00810 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F24J 2/04 → (51) **E04D 13/17**

F24J 2/04 → (51) **F24J 2/07**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 653 801 A1**

F24J 2/30 **F24J 2/04**

F28D 20/00

(25) En (26) En

(21) 12164759.8 (22) 19.04.2012

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

BA ME

(54) • *Solarenergiesystem und Betriebsverfahren*

- *Solar power system and method of operation*
- *Système d'énergie solaire et procédé de fonctionnement*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Simiano, Marco, 8008 Zürich, CH

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/52**

F24J 2/30 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/40 → (51) **F24J 2/46**

(51) **F24J 2/46** (11) **2 653 802 A2**

F24J 2/40

(25) De (26) De

(21) 13001581.1 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(30) 31.03.2012 DE 102012006520

(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Absorption eines Sonnenkollektors*

- *Device for controlling the absorption of a solar energy collector*
- *Procédé de commande de l'absorption d'un capteur solaire*

(71) Jakob, Gerhard, Medewitzer Dorfstraße 44, 14827 Wiesenburg/Mark OT Medewitz, DE

(72) Lüdecke, Fredi, Mahlsdorfer Straße 3, 14827 Wiesenburg/Mark OT Reetz, DE

(74) Jakob, Gerhard, 14827 Wiesenburg/Mark OT Medewitz, DE

Lüdecke, Fredi, 14827 Wiesenburg/Mark OT Reetz, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 653 803 A1**

F24J 2/10

(25) De (26) De

(21) 12007944.7 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012007743

(54) • *Photovoltaikeinheit*

- Photovoltaic unit
 - Unité photovoltaïque
- (71) Rauschert Solar GmbH, Paul-Ernst-Metzler-Straße 1, 96515 Judenbach, DE
- (72) Metzler, Richard, 96515 Judenbach-Heinersdorf, DE
- (74) Ingerl, Reinhard E., et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 653 804 A2**
(25) It (26) En
(21) 13155706.8 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.04.2012 IT MI20120143 U
(54) • Träger für Sonnenkollektoren
• A support for solar panels
• Support pour panneaux solaires
- (71) Iannuzzi Impianti S.n.c. di Iannuzzi Maurizio & C., Via Molinara, 5, 42028 Poviglio (Reggio Emilia), IT
- (72) Iannuzzi, Maurizio, I - 42028 POVIGLIO (Reggio Emilia), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/042**

F25B 1/00 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 653 805 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10860663.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007268 15.12.2010
(87) WO 2012/081052 2012/25 21.06.2012
(54) • KOMBINATION AUS KLIMAAANLAGE UND HEISSWASSERSERVOORGUNGSSYSTEM
• COMBINED AIR-CONDITIONING AND HOT WATER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME COMBINÉ DE CLIMATISATION ET DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAWAGOE, Tomokazu, Tokyo 100-8310, JP
KOGÉ, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 653 806 A1**
F25B 49/02 **F24D 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13159830.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012092595
(54) • Kältekreislaufvorrichtung
• Refrigeration cycle device
• Dispositif de circuit de réfrigération
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Oya, Ryo, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F25B 27/00 → (51) **F17C 13/00**

F25B 31/00 → (51) **B64D 13/08**

F25B 39/02 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 653 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002802.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Verfahren zur Steuerung eines oder mehrerer Lüfter eines wärmeabgebenden Wärmetauschers
• A method of controlling one or more fans of a heat rejecting heat exchanger
• Procédé de contrôle d'un ou plusieurs ventilateurs d'un échangeur thermique à rejet de chaleur
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Prins, Jan, 6430 Nordborg, DK
Schmidt, Frede, 6400 Sønderborg, DK

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25C 1/00 → (51) **B01F 5/00**

F25D 17/04 → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 653 808 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001984.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012008268
(54) • Kühl- und/oder Gefriergerät
• Refrigeration and/or freezer device
• Appareil de réfrigération et/ou de congélation
- (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Reisch, Roland, 88416 Steinhausen, DE
Jendrusch, Holger, 88430 Rot an der Rot, DE
Heckenberger, Bernd, 88477 Schöneburg, DE
Gindele, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 653 809 A1**
A23B 4/06 **A23L 3/36**
A23L 3/3409 **F25D 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 13176556.2 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.04.2007 JP 2007116942
26.04.2007 JP 2007116943
26.04.2007 JP 2007116944
26.04.2007 JP 2007116945
26.04.2007 JP 2007116947
06.11.2007 JP 2007288378
07.11.2007 JP 2007289497
07.11.2007 JP 2007289499
07.12.2007 JP 2007316911
31.03.2008 JP 2008091140
31.03.2008 JP 2008091141
31.03.2008 JP 2008091142
- (54) • Kühlschränk
• Refrigerator
• Réfrigérateur

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Ueda, Yoshihiro, Osaka 540-6207, JP
Adachi, Tadashi, Osaka 540-6207, JP
Nakanishi, Kazuya, Osaka 540-6207, JP
Kamiasako, Toyoshi, Osaka 540-6207, JP
Tsujimoto, Kahoru, Osaka 540-6207, JP
Kakita, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
Mamemoto, Tosiaki, Osaka 540-6207, JP
Kanehara, Sachiko, Osaka 540-6207, JP
Mori, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 08751610.0 / 2 144 023

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 653 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163884.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2012 KR 20120039387
26.04.2012 KR 20120044021
- (54) • Kühlschränk
• Refrigerator
• Réfrigérateur
- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Hyungkyu, Gyeongsangnam-do, KR
Park, Youngun, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 653 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164085.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 KR 20120040523
- (54) • Kühlschränk
• Refrigerator
• Réfrigérateur
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kim, Sanghun, 153-023 Seoul, KR
Kim, Seonkyu, 153-023 Seoul, KR
Kim, Minsup, 153-023 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25D 23/04** (11) **2 653 812 A2**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 13164054.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 KR 20120040525
- (54) • Kühlschränk
• Refrigerator
• Réfrigérateur
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kim, Sanghun, 153-023 Seoul, KR
Kim, Seonkyu, 153-023 Seoul, KR
Kim, Minsup, 153-023 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **2 653 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001856.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 KR 20120041633
07.06.2012 KR 20120061052

(54) • *Regal und Kühlschranks damit*
• *Shelf and refrigerator with the same*
• *Étagère et réfrigérateur doté de celle-ci*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Cheong, Minho, 642-711 Gyeongnam, KR
Lee, Moonseok, 642-711 Gyeongnam, KR
Kim, Seonkyu, 642-711 Gyeongnam, KR
Lee, Daesung, 642-711 Gyeongnam, KR
Seo, Woonkyu, 642-711 Gyeongnam, KR
Kim, Youngnam, 642-711 Gyeongnam, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-
chen, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/04**

(51) **F26B 3/28** (11) **2 653 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163587.2 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 IT B020120203

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen
von auf hauptsächlich flachen Teilen auf-
gebachter Farbe*
• *Method and apparatus for drying paint
applied on mainly flat parts*
• *Procédé et appareil de séchage de pein-
ture appliquée sur des éléments principa-
lement plats*

(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice
Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Benedetti, Stefano, 40021 BORGTOSSI-
GNANO, Province of Bologna, IT
Santandrea, Silver, 40026 IMOLA, Province
of Bologna, IT

(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Geno-
va, IT

(51) **F27B 9/02** (11) **2 653 815 A1**
F27D 1/18

(25) De (26) De
(21) 13161137.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 DE 102012103275

(54) • *Schichtofenanlage sowie Verfahren zum
Betreiben der Schichtofenanlage*
• *Layer furnace installation and method for
operating the layer furnace installation*
• *Dispositif de four à couches et procédé de
fonctionnement du dispositif de four à
couches*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener
Strasse 95, 33102 Paderborn, DE

(72) Dvorak, Borek, 46605 Jablonec nad Nisou.
Rynovice, CZ
Kout, Radovan, 46014 Liberec, CZ

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-
epenstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

F27B 15/00 → (51) **C21B 13/02**

F27B 15/00 → (51) **C21B 13/02**

F27D 1/18 → (51) **F27B 9/02**

F27D 5/00 → (51) **B65B 53/06**

F27D 7/06 → (51) **C21D 9/56**

F28D 1/03 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F28D 1/053** (11) **2 653 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176486.2 (22) 08.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 29.03.2006 US 392212

(54) • *Einheit mit biegsamem Kern*
• *Bendable core unit.*
• *Unité de noyau pliable*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
Troy, MI 48007, US

(72) Beamer, Henry Earl, Middleport, NY New
York 14105, US
Brick, Steve C., Lockport, NY New York
14094, US

Fuller, Christopher Alfred, East Aurora, NY
New York 14052, US
Runk, Robert Michael, Lockport, NY New
York 14094, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,
FR

(72) Beamer, Henry Earl, Middleport, NY New
York 14105, US

Brick, Steve C., Lockport, NY New York
14094, US

Fuller, Christopher Alfred, East Aurora, NY
New York 14052, US

Runk, Robert Michael, Lockport, NY New
York 14094, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,
FR

(72) Beamer, Henry Earl, Middleport, NY New
York 14105, US

Brick, Steve C., Lockport, NY New York
14094, US

Fuller, Christopher Alfred, East Aurora, NY
New York 14052, US

Runk, Robert Michael, Lockport, NY New
York 14094, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,
FR

(72) Beamer, Henry Earl, Middleport, NY New
York 14105, US

Brick, Steve C., Lockport, NY New York
14094, US

Fuller, Christopher Alfred, East Aurora, NY
New York 14052, US

Runk, Robert Michael, Lockport, NY New
York 14094, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,
FR

(72) Beamer, Henry Earl, Middleport, NY New
York 14105, US

Brick, Steve C., Lockport, NY New York
14094, US

Fuller, Christopher Alfred, East Aurora, NY
New York 14052, US

Runk, Robert Michael, Lockport, NY New
York 14094, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,
FR

(72) Beamer, Henry Earl, Middleport, NY New
York 14105, US

Brick, Steve C., Lockport, NY New York
14094, US

Fuller, Christopher Alfred, East Aurora, NY
New York 14052, US

Runk, Robert Michael, Lockport, NY New
York 14094, US

(72) Nyander, Anders, 245 91 Staffanstorp, SE
Bertilsson, Klas, 241 93 Eslöv, SE
Bjelk, Nils, 261 53 Landskrona, SE

(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB,
P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

F28D 15/02 → (51) **B60H 1/00**

F28D 15/02 → (51) **B64G 1/50**

F28D 20/00 → (51) **F24J 2/07**

F28D 20/02 → (51) **B60H 1/00**

F28D 21/00 → (51) **C10G 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 7/02**

F28F 1/02 → (51) **F28F 1/32**

F28F 1/30 → (51) **F28F 1/32**

(51) **F28F 1/32** (11) **2 653 819 A1**
F28F 1/30

(25) Ja (26) En
(21) 12736080.8 (22) 23.01.2012

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

(86) JP 2012/000403 23.01.2012

(87) WO 2012/098921 2012/30 26.07.2012

(30) 21.01.2011 JP 2011011320

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDI-
TIONER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATI-
SEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YOSHIOKA, Shun, Sakai-shi Osaka 591-
8511, JP

KAMADA, Toshimitsu, Sakai-shi Osaka 591-
8511, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **F28F 1/32** (11) **2 653 820 A1**
F28F 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 12737156.5 (22) 23.01.2012

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

(86) JP 2012/000402 23.01.2012

(87) WO 2012/098920 2012/30 26.07.2012

(30) 21.01.2011 JP 2011011269

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDI-
TIONER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATI-
SEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) JINDOU, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-
8511, JP

ORITANI, Yoshio, Sakai-shi Osaka 591-8511,
JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**

F28F 27/00 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F41A 21/30** (11) **2 653 821 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163589.8 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 FR 1253563
(54) • *Schalldämpfer für eine Waffe*
• *Sound suppressor for firearm*
• *Dispositif réducteur de bruit pour arme à feu*
(71) Maraux, Christophe, 70 Chemin de Lassale, 40500 Eyres-Moncube, FR
MRX Aero Systems, 70 Chemin de Lassale, 40500 Eyres-Moncube, FR
(72) Maraux, Christophe, 40500 Eyres-Moncube, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **F41A 25/02** (11) **2 653 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 12192998.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 KR 20120039384
(54) • *Weiches Rückschlagsystem und Geschütz damit*
• *Soft recoil system and cannon having the same*
• *Système de recul souple et canon équipé dudit système*
(71) Agency For Defense Development, 111, Sunam-Dong Yuseong-Gu, Daejeon-Si, KR
(72) Ahn, Sang-Tae, Daejeon, KR
Kang, Kuk-Jeong, Seo-Gu, Daejeon, KR
Cho, Channng-Ki, Seo-Gu, Daejeon, KR
Jun, Sang-Bae, Changwon, Gyeong-sangnam-Do, KR
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F41C 23/16** (11) **2 653 823 A2**
F41G 11/00
(25) En (26) En
(21) 13164598.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 US 201213451755
11.01.2013 US 201313739478
(54) • *Handschutz für Feuerwaffe für das Anbringen von Zusatzgeräten*
• *Accessory mounting hand guard for firearm*
• *Protège-main d'arme à feu permettant la montage d'un accessoire*
(71) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) Wells, William, Fountain Valley, CA California 92708, US
Picciotta, Michael D., Fountain Valley, CA California 92708, US
Syrengelas, George, Fountain Valley, CA California 92708, US
Graham, Lance, Fountain Valley, CA California 92708, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F41C 23/16 → (51) **F41G 11/00**

(51) **F41G 11/00** (11) **2 653 824 A2**
F41C 23/16

(25) En (26) En
(21) 13164599.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 US 201213451755
11.01.2013 US 201313739478
(54) • *Handschutz für Feuerwaffe für die Montage eines Zusatzgerätes*
• *Accessory mounting hand guard for firearm*
• *Protège-main d'arme à feu pour montage d'un accessoire*
(71) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) Wells, William, Fountain Valley, CA California 92708, US
Picciotta, Michael D., Fountain Valley, CA California 92708, US
Syrengelas, George, Fountain Valley, CA California 92708, US
Graham, Lance, Fountain Valley, CA California 92708, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F41G 11/00 → (51) **F41C 23/16**

F42B 4/10 → (51) **F42B 4/22**

F42B 4/14 → (51) **F42B 4/22**

(51) **F42B 4/22** (11) **2 653 825 A1**
F42B 4/24 **F42B 4/14**
F42B 4/10 **F42C 19/08**
(25) De (26) De
(21) 12164947.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pyrotechnische Vorrichtung*
• *Pyrotechnic device*
• *Dispositif pyrotechnique*
(71) FKW Keller GmbH, Hansastrasse 43-49, 44866 Bochum, DE
(72) Henkel, Hans-Joachim, 44866 Bochum, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al. Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F42B 4/24 → (51) **F42B 4/22**

F42C 19/08 → (51) **F42B 4/22**

(51) **G01B 5/20** (11) **2 653 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163799.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 EP 12290137
(54) • *Messinstrumente für eine Scheibenspule*
• *Measuring tool for a disc coil*
• *Outil de mesure pour bobine de disque*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Schweitzer, Michel, 70290 Plancher-Bas, FR

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 653 827 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11848828.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/082476 18.11.2011
(87) WO 2012/079442 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010594606
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DÜNNSCHICHTMEDIEN UND VERARBEITUNGSEINHEIT FÜR DÜNNSCHICHTMEDIEN*
• *THIN-SHEET MEDIUM DETECTION DEVICE AND THIN-SHEET MEDIUM PROCESSING UNIT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUPPORT À COUCHE MINCE ET UNITÉ DE TRANSFORMATION DE SUPPORT À COUCHE MINCE*
(71) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road, Hi-tech Zone Weihai Shandong 264209, CN
(72) ZHENG, Lei, Weihai Shandong 264209, CN
JIANG, Tianxin, Weihai Shandong 264209, CN
YANG, Min, Weihai Shandong 264209, CN
LIU, Yang, Weihai Shandong 264209, CN
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01B 11/00 → (51) **B65G 47/90**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 653 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164261.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 US 201213449590
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion von Präzisionssenkern in Flugzeugstrukturen mittels maschinellem Sehen*
• *Method and apparatus for inspecting precision countersinks in aircraft structures by machine vision*
• *Procédé et appareil pour l'inspection des fraises de précision dans des structures d'avions par vision artificielle*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) McGraw, Michael D., Seattle, WA 98124-2207, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01B 11/16** (11) **2 653 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164265.6 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Beurteilung eines Faltendefekts*
• *Evaluation of a wrinkle defect*
• *Évaluation d'un défaut de rides*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Leong, Martin, 9510 Arden, DK

(51) **G01B 11/24** (11) **2 653 830 A2**
G01B 11/30 **G01B 9/02**
G01S 17/36 **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 13164457.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 JP 2012096551
14.05.2012 JP 2012110562
(54) • *Entfernungsmesssystem*

- *Distance measurement system*
 - *Système de mesure de distance*
- (71) Astrodesign, Inc., 1-5-2 Minami-yukigaya Ota-ku, Tokyo 145-0066, JP
- (72) Takesue, Toshiharu, Tokyo 145-0066, JP
Takeda, Shigeto, Tokyo 145-0066, JP
Suzuki, Shigeaki, Tokyo 145-0066, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01C 5/00** (11) **2 653 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163826.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012092989
(54) • *Elektronenniveau*
• *Electronic level*
• *Niveau électronique*
- (71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Tatsuyuki, Tokyo-to, Tokyo, JP
Shoji, Naoki, Tokyo-to, Tokyo, JP
Ishiguro, Yuji, Tokyo-to, Tokyo, JP
(74) Jennings, Nigel Robin, et al. Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 15/00 → (51) **G01S 7/48**

- (51) **G01C 19/5712** (11) **2 653 832 A1**
G01P 15/125 **B81B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13162065.0 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.12.2004 FI 20041709
(54) • *Oszillierender mikromechanischer Winkelgeschwindigkeitssensor*
• *Oscillating micro-mechanical sensor of angular velocity*
• *Capteur oscillant de micro-mécanique de vitesse angulaire*
- (71) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
(72) Blomqvist, Anssi, 01280 Vantaa, FI
(74) Keinänen, Anu, Boco IP Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(62) 05823430.3 / 1 831 644

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 653 833 A1**
G09B 29/10
(25) En (26) En
(21) 12002753.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Technik zur Erzeugung von Punktdaten-Geometriedaten, die kontinuierlich den Verlauf eines geographischen Objektes beschreiben*
• *Technique for generating from point data geometric data that continuously describe a course of a geographic object*
• *Technique pour générer à partir de données géométriques des données de point décrivant une trajectoire d'un objet géographique*
- (71) Elektrot Automotive Software GmbH, Am Wolfmantel 46, 91058 Erlangen, DE
(72) Grothe, Carsten, 90427 Nürnberg, DE
Stecher, Sandra, 91052 Erlangen, DE

- Labella, Thomas, 90429 Nürnberg, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 653 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164556.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Straßenbenutzsuche und System zur Einschätzung der Reichweite eines Fahrzeugs*
• *Method of Performing a Road Network Search and System for Estimating a Cruising Range of a Vehicle*
• *Procédé permettant d'effectuer une recherche de réseau routier et système d'estimation de l'autonomie d'un véhicule*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Kluge, Sebastian, 81539 München, DE
Engelhardt, Hans-Peter, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/16****G01C 23/00** → (51) **B64D 43/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 653 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157511.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.03.2012 IN MU05652012
(54) • *Verfahren und System zur Optimierung der Disaggregation einer zusammengesetzten Ladung*
• *A method and system for optimizing a composite load disaggregation*
• *Procédé et système pour optimiser la désagrégation d'une charge composite*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) G, Goutam Y, 560066 Karnataka, IN
Kadhe, Swanand, 560066 Karnataka, IN
Chandra, Mariswamy Girish, 560066 Karnataka, IN
Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Karnataka, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 653 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164685.5 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung einer Exzentrizität oder eines kleinsten Luftspalts einer elektrischen drehenden Maschine*
• *Device and method for monitoring an eccentricity or a smallest air gap of a rotating electric machine*
• *Dispositif et procédé pour surveiller une excentricité ou un petit entrefer d'une machine électrique rotative*

- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Chin, Robert, 722 46 Västerås, SE
Svechkarenko, Dmitry, 172 65 Sundbyberg, SE
Islam, Jahirul, 722 22 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 653 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162437.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 JP 2012095567
(54) • *Drehcodierer*
• *Rotary encoder*
• *Encodeur rotatif*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Nakamura, Yoshiyuki, Tokyo 243-0303, JP

G01D 5/347 → (51) **F16K 37/00**

- (51) **G01D 5/38** (11) **2 653 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157415.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201213452782
(54) • *Konfiguration mit mehreren Wellenlänge für einen optischen Codierlesekopf*
• *Multiple wavelength configuration for an optical encoder readhead*
• *Configuration de longueurs d'onde multiples pour une lecture de codeur optique*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(72) Tobiason, Joseph Daniel, Bothell, WA 98021, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 653 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164834.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensor mit von einem Hotmelt umgebenen Elektronikkomponenten*
• *Sensor with electronics components surrounded by a hotmelt*
• *Capteur avec composants électroniques enveloppés par fusion à chaud*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Neuhäuser, Torsten, 79353 Bahlingen, DE
Greger, Dr. Walter, 79111 Freiburg, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 1/00 → (51) **G01N 21/53**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 653 840 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11848264.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006811 06.12.2011
- (87) WO 2012/081195 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276592
- (54) • *STRÖMUNGSVOLUMENMESSGERÄT*
• *FLOW VOLUME MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VOLUME D'ÉCOULEMENT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKEMURA, Kouichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIBA, Fumikazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKABAYASHI, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G01F 3/22** (11) **2 653 841 A1**
G01F 15/075 **G01F 25/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11849578.7 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/002829 20.05.2011
- (87) WO 2012/081136 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276497
- (54) • *GASZÄHLERVORRICHTUNG*
• *GAS METER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) GOTOU, Hirokazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKABAYASHI, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAKEMURA, Kouichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Aoi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G01F 11/04** (11) **2 653 842 A1**
G01F 11/28 **G01F 13/00**
G01F 11/26
- (25) En (26) En
- (21) 13152135.3 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 EP 12164442
- (54) • *Flüssigkeitsdosiervorrichtung*
• *Liquid dosing apparatus*
• *Appareil de dosage de liquides*
- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Schoubben, Jimmy, 9050 Gentbrugge, BE Beck, Wolfram, 1860 Meise, BE
Hoeft, Paulus Antonius Augustinus, 9800 Astene, BE
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

G01F 11/26 → (51) **G01F 11/04**

G01F 11/28 → (51) **G01F 11/04**

G01F 13/00 → (51) **G01F 11/04**

G01F 15/00 → (51) **G01N 21/53**

G01F 15/075 → (51) **G01F 3/22**

G01F 25/00 → (51) **G01F 3/22**

G01G 19/07 → (51) **G01M 7/02**

G01J 1/02 → (51) **H02B 1/30**

G01J 3/28 → (51) **H01S 5/062**

- (51) **G01J 5/48** (11) **2 653 843 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11849442.6 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078536 09.12.2011
- (87) WO 2012/081512 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276899
- (37) 13.12.2010 JP 2010276941
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN EINER OBERFLÄCHENTEMPERATUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING SURFACE TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UNE TEMPÉRATURE DE SURFACE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) YAMADA, Yoshiro, Ibaraki 305-8563, JP
ISHII, Juntaro, Ibaraki 305-8563, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 5/48 → (51) **H02B 1/30**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 653 844 A1**
G01L 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 12164632.7 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Integrierter piezoelektrischer Sensor zur statischen Druckmessung*
• *Integrated piezoelectric sensor for static pressure measurement*
• *Capteur piézoélectrique intégré pour la mesure de la pression statique*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Costea, Stefan Dan, 041444 Bucharest, RO Dumitru, Viorel Georgel, 100077 Prahova, RO
Avramescu, Viorel, 030342 Bucharest, RO Gologanu, Mihai, 011905 Bucuresti, RO
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 9/08 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 9/12** (11) **2 653 845 A1**
G01P 15/125 **G01R 17/08**
G01R 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 12164636.8 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sensorschaltung und Kalibrierverfahren*
• *Sensor circuit and calibration method*
• *Circuit de capteur et procédé d'étalonnage*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Van Lippen, Twan, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Pijnenburg, Remco, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Bominaar-Silkens, Iris, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Van Veldhoven, Robert, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **G01L 9/12** (11) **2 653 846 A1**
G01P 15/125 **G01R 17/08**
G01R 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 12164641.8 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Sensorschaltung und Kalibrierverfahren*
• *Sensor circuit and a method of calibration*
• *Circuit de capteur et procédé d'étalonnage*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Van Veldhoven, Robert, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Ersoy, Selcuk, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Sebastiano, Fabio, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01L 9/14 → (51) **F04B 49/02**

G01M 3/00 → (51) **B08B 9/055**

G01M 3/32 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **G01M 7/02** (11) **2 653 847 A2**
G01G 19/07
- (25) En (26) En
- (21) 13163431.3 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.04.2012 US 201213448789
- (54) • *System und Verfahren zur Bodenschwingungsprüfung und Gewichts- und Gleichgewichtsmessung*
• *System and method for ground vibration testing and weight and balance measurement*
• *Système et procédé de test de vibration du sol et mesure du poids et de l'équilibre*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Miller, Mark E., Des Moines, WA 98198, US
Davis, George V., Kirkland, WA 98034, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 653 848 A1**
F16C 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 13164342.1 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012206377

- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Lagerluft eines Wälzlagers*
• *Device for measuring the bearing clearance of a rolling bearing*
• *Dispositif de mesure du jeu d'un palier à roulement*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Meinschmidt, Helmut, 97502 Euerbach, DE
Schlereth, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
Schmiechen, Rolf, 97525 Schwebheim, DE
Sterker, Johannes, 97711 Maßbach-Poppenlauer, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **G01M 15/04** (11) **2 653 849 A2**

(25) De (26) De
(21) 13163709.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 AT 501372012

- (54) • *Motorenprüfstand*
• *Motor test bench*
• *Banc d'essai de moteurs*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) Maier, Gerhard, 8071 Wagersbach, AT
Greylinger, Wilhelm, 8680 Mürzzuschlag, AT
Kögl, Rene, 8481 Weinburg, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **G01M 17/007** (11) **2 653 850 A1**

(25) De (26) De
(21) 12164600.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und IT-System zum Durchführen von Gesamtfahrzeugtests*
• *Method and IT system for testing entire vehicles*
• *Procédé et système informatique destinés à l'exécution de tests complets de véhicule automobile*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **2 653 851 A1**
B60C 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 11849114.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078613 09.12.2011

(87) WO 2012/081525 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279201

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MEHRKOMPONENTIGEN KRAFTMESSFÜHLERS IN EINER ROLLWIDERSTANDSPRÜFMASCHINE*
• *METHOD FOR CALIBRATING MULTI-COMPONENT FORCE DETECTOR PROVIDED IN ROLLING RESISTANCE TESTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN DÉTECTEUR DE FORCES À COMPOSANTES MULTIPLES DISPOSÉ DANS UNE*

MACHINE DE TEST DE RÉSISTANCE AU ROULEMENT

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinojima-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) OKADA Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
FUKUDA Takayuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 17/02 → (51) **G01N 33/38**

(51) **G01N 21/01** (11) **2 653 852 A2**
C12Q 1/06 **C12M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 13176772.5 (22) 17.03.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.03.2008 US 39453 P

- (54) • *Spektralanalyse von biologischen Wachstumsmedien*
• *Spectral analysis of biological growth media*
• *Analyse spectrale de milieux de croissance biologique*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Bolea, Phillip, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 09724123.6 / 2 271 911

(51) **G01N 21/27** (11) **2 653 853 A1**
G01N 33/543

(25) Ja (26) En
(21) 11848652.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078123 06.12.2011

(87) WO 2012/081445 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279000

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER INTERMOLEKULAREN WECHSELWIRKUNG, MESSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *INTERMOLECULAR INTERACTION MEASUREMENT METHOD, MEASUREMENT SYSTEM FOR USE IN THE METHOD, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'INTERACTION INTERMOLECULAIRE, SYSTÈME DE MESURE À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ, ET PROGRAMME*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) IZUMIYA, Naoki, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

YOSHIIHARA, Yuka, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 653 854 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12773711.2 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/060467 18.04.2012

(87) WO 2012/144522 2012/43 26.10.2012

(30) 21.04.2011 US 201161477884 P

- (54) • *OPTISCHES MESSSYSTEM, OPTISCHE MESSVORRICHTUNG, KALIBRIERUNGSELEMENT UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN*

- *OPTICAL MEASURING SYSTEM, OPTICAL MEASURING APPARATUS, CALIBRATION MEMBER, AND CALIBRATION METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE, APPAREIL DE MESURE OPTIQUE, ÉLÉMENT D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KAMIMURA, Kenji, Tokyo 151-0072, JP
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 653 855 A1**
G01N 21/64 **G01N 21/77**

(25) En (26) En
(21) 13162906.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213452226

- (54) • *Kalibrierungssphiole und Verfahren zur Kalibrierung einer faseroptischen Sauerstoffmessnadel*
• *Calibration vial and technique for calibrating a fiber optic oxygen sensing needle*
• *Flacon d'étalonnage et technique servant à étalonner une aiguille de détection d'oxygène à fibres optiques*

(71) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US

(72) Eastman, John, Rogers, MN 55374, US

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

(51) **G01N 21/27** (11) **2 653 856 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/28**

(25) En (26) En
(21) 13176557.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2010 US 815465

- (54) • *Verfahren zur Replikation von Flüssiggemischen und Ermittlung der Verhältnisse ihrer Flüssigkeitsbestandteile*
• *Method for replicating liquid blends and identifying the ratios of their liquid ingredients*
• *Procédé de réplique de mélanges de liquides et d'identification des rapports dans lesquels leurs ingrédients liquides sont présents*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) Hegazi, Ezzat Mahmoud, Saudi Aramco, SA
Al-Grainees, Abdullah H., Dhahran-31131, Saudi Aramco, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 11729501.4 / 2 583 083

(51) **G01N 21/53** (11) **2 653 857 A2**
G01F 1/00 **G01F 15/00**

(25) De (26) De
(21) 13001707.2 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 DE 102012007864

- (54) • *Trübungssensor sowie Durchflusszähler für Fluid*
• *Turbidity sensor and flow meter for fluid*

- *Capteur de turbidité et débitmètre pour fluide*
- (71) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
 (72) Hahn, Andreas, 91560 Heilsbronn, DE Zellner, Claus, 91522 Ansbach, DE
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/34**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 22/00 → (51) **G01S 7/02**

G01N 23/04 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G01N 23/06** (11) **2 653 858 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11848039.1 (22) 09.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/068139 09.08.2011
 (87) WO 2012/081278 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 JP 2010281017 29.07.2011 JP 2011167131
 (54) • *VERDERBUNGSANALYSEVERFAHREN*
 • *DETERIORATION ANALYSIS METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DÉTÉRIORATION*
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (72) KANEKO Fusae, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
 KISHIMOTO Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 25/72 → (51) **H02B 1/30**

- (51) **G01N 27/20** (11) **2 653 859 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13163332.3 (22) 11.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 FR 1253522
 (54) • *Leistungskontrollverfahren von elektrischen Übergängen in einem Stromrückleitungsnetz eines Luftfahrzeugs*
 • *Method for monitoring the performance of electrical junctions in a current return network of an aircraft*
 • *Procédé de controle de la performance des jonctions électriques dans un réseau de retour de courant d'un aéronef*
 (71) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
 (72) Landes, Olivier, 31240 SAINT-JEAN, FR
 (74) Augarde, Eric, Brevalex 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 653 860 A1**
A01G 25/16

- (25) En (26) En
 (21) 13176540.6 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.12.2010 GB 201021033
 (54) • *Bewässerungsvorrichtung und dazugehöriger Sensor*
 • *An irrigation apparatus and a sensor therefor*
 • *Appareil d'irrigation et capteur afférent*
 (71) Verd irrigation Ltd, 131 Cumberland Street, Hull HU2 0PP, GB
 (72) Lister, Gary, Hull, HU2 0PP, GB Street, Alvey, Bolsover, S44 6TX, GB Cordingley, Chris, Huddersfield, HD8 9TH, GB
 Shepherd, Ray, 8600-125 Luz Lagos, PT
 (74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB
 (62) 11813884.1

G01N 27/30 → (51) **G01N 33/52**

G01N 27/40 → (51) **G03F 7/075**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 653 861 A2**
G01N 33/543 **C12Q 1/68**
 (25) En (26) En
 (21) 13161312.7 (22) 14.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 14.12.2006 US 870073 P 10.07.2007 US 948748 P 16.08.2007 US 956324 P
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Analyten mittels grosser FET-Arrays*
 • *Methods and apparatus for measuring analytes using large scale FET arrays*
 • *Procédés et appareil permettant de mesurer des analytes en utilisant des grandes biopuces à FET*
 (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) Rothberg, Jonathan M., Guilford, CT Connecticut 06437, US
 Hinz, Wolfgang, Killingworth, CT 06419, US
 Johnson, Kim L., Carlsbad, CA California 92011, US
 Bustillo, James, Castro Valley, CA California 95646, US
 (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
 (62) 07867780.4 / 2 092 322

G01N 29/024 → (51) **G03G 15/10**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 653 862 A1**
G01N 29/22 **G01N 29/265**
 (25) De (26) De
 (21) 13164486.6 (22) 19.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012206523
 (54) • *Ultraschall-Prüfkopf*
 • *Ultrasonic measuring head*
 • *Palpeur à ultrasons*
 (71) intelligenteNT Systems & Services GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
 (72) Zaus, Edgar, 90768 Fürth, DE Meier, Rainer, 91058 Erlangen, DE

- Gripp, Sebastian, 63700 Alzenau, DE
 (74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 30/62** (11) **2 653 863 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13002032.4 (22) 18.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 US 201213451295
 (54) • *Selbstreferenzierter Strahlungsdetektor zur Verwendung mit einem radiopharmazeutischen Qualitätskontroll-Testsystem*
 • *Self-referencing radiation detector for use with a radiopharmaceutical quality control testing system*
 • *Détecteur de rayonnement à auto-référencement destiné à être utilisé avec un système de contrôle de qualité de produits radiopharmaceutiques*
 (71) ABT Molecular Imaging, Inc., 3024 Topside Business Park Drive, Knoxville, Tennessee 37777, US
 (72) Giamis, Anthony M., Green Oaks, IL 60048, US
 (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

G01N 33/15 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 33/38** (11) **2 653 864 A1**
B62D 57/00 **B62D 57/024**
G01N 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 12002680.2 (22) 17.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kletterroboter zur Korrosionsüberwachung und Sensor für potenzielle Abbildung*
 • *Climbing robot for corrosion monitoring and sensor for potential mapping*
 • *Robot d'escalade pour surveillance de la corrosion et capteur pour cartographie potentielle*
 (71) ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
 (72) Leibbrandt, Alexis, 8047 Zürich, CH Elsener, Bernhard, 8803 Rüschiikon, CH Flatt, Robert, 8706 Meilen, CH Siegwart, Roland, 6430 Schwyz, CH Hürzeler, Christoph, 8304 Wallisellen, CH Caprari, Gilles, 6900 Lugano, CH

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 653 865 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13176894.7 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 25.02.2011 US 201161446924 P 16.02.2012 US 201213398683
 (54) • *Mikrofluidische Trennung von Plasma für kolorimetrische Tests*

- *Microfluidic separation of plasma for colorimetric assay*
 - *Séparation microfluidique de plasma pour analyse colorimétrique*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Seifried, Lynn, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Bardell, Ron, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 12156773.9 / 2 492 682

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/50 → (51) **C07K 1/22**

G01N 33/50 → (51) **C12M 1/00**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 653 866 A1**
G01N 27/30 **G01N 33/487**
G01N 33/558 **G01N 33/49**
- (25) En (26) En
(21) 13155165.7 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 TW 101207263

- (54) • *Filterteststreifen*
• *Filter test strip*
• *Bande d'essai de filtre*
- (71) Bioptik Technology, Inc., No. 188, Jhoghua S. Rd. Gong Guan Village, Jhunan Township, Miaoli County 350, TW
- (72) Yang, Chin-Chang, Gong Guan Village, Jhunan Township, Miaoli County 350, TW
Lai, Chin-Shan, Gong Guan Village, Jhunan Township, Miaoli County 350, TW
Chang, Ya-Yuan, Gong Guan Village, Jhunan Township, Miaoli County 350, TW
Wu, Kun-Lieh, Gong Guan Village, Jhunan Township, Miaoli County 350, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 1/22**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 653 867 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12164315.9 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Biotracer und seine Verwendung in Immunoassays*
• *Biotracer and its use in an immunoassay*
• *Biotraceur et son utilisation dans un dosage immunologique*
- (71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) Mouffouk, Fouzi, 11421 Riyadh, SA
Abu-Salah, Khalid M., 11421 Riyadh, SA
Alrokayan, Salman A., 11421 Riyadh, SA

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 653 868 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1486**

- (25) En (26) En
(21) 12164644.2 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Biosensors*
• *Process for making biosensor*
• *Procédé de fabrication d'un biocapteur*
- (71) NovioSense B.V., Mercator 3 Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, NL
- (72) Hanssen, Johannes Hendrikus Leonardus, 6577 JL Erlecom, NL
Wilson, Christopher, South Yorkshire, S66 2JA, GB
- (74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/27**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/414**

G01N 33/543 → (51) **G03F 7/075**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 653 869 A2**
G01N 33/68

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13176657.8 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2009 FR 0951205

- (54) • *Diagnoseverfahren einer Vasculitis*
• *Method for diagnosing vasculitis*
• *Procédé de diagnostic d'une vascularite*
- (71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) Mouthon, Luc, 94160 Saint Mande, FR
Dib, Hanadi, 94260 Fresnes, FR
Regent, Alexis, 75005 Paris, FR
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 10710087.7 / 2 401 620

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 653 870 A1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 12305449.6 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Auswahl von Serumbiomarkern epigenetischer Veränderungen, insbesondere der globalen Hypomethylierung und ihre Verwendungen*
• *Method for the selection of serum biomarkers of epigenetic alterations, particularly of global hypomethylation and their uses*
• *Procédé pour la sélection de biomarqueurs sériques d'altérations épigénétiques, en particulier de l'hypométhylation globale et leurs utilisations*
- (71) UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) Bellet, Dominique, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- Pecking, Alain, 92700 Colombes, FR
Richon, Sophie, 95290 L'Isle Adam, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/11**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/64 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 653 871 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/564**

- (25) Ja (26) En
(21) 11849351.9 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/063563 14.06.2011
(87) WO 2012/081271 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279005
- (54) • *NEUES VERFAHREN FÜR TESTS AUF RHEUMATOIDE ARTHRITIS UND KIT FÜR TESTS AUF RHEUMATOIDE ARTHRITIS*
• *NOVEL TEST METHOD FOR RHEUMATOID ARTHRITIS AND KIT FOR RHEUMATOID ARTHRITIS TEST*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'ESSAI POUR L'ARTHRITE RHUMATOÏDE ET TROUSSE POUR ESSAI DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE*

- (71) KayteeBio Co. & Ltd., r00M 110 VenturePlaza Funabashi 1-17-25, Kita-Honcho, Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP
- (72) TSUZAKA, Kensei, Funabashi-shi Chiba 2730864, JP
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **G01N 33/68** (11) **2 653 872 A1**
G01N 33/15 **G01N 33/53**

- (25) Ja (26) En
(21) 11849353.5 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078036 05.12.2011
(87) WO 2012/081433 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280331

- (54) • *BIOMARKER FÜR AMYLOID-BETA-VERMITTELTE NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN*
• *BIOMARKER FOR AMYLOID-BETA-RELATED NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *BIOMARQUEURS POUR TROUBLES NEUROLOGIQUES LIÉS AU PEPTIDE BETA -AMYLOÏDE*

- (71) Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
- (72) KOKAI, Yasuo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
SOHMA, Hitoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
IMAI, Shinichi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
MATSUMOTO, Kayo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
KIMURA, Michitoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G01N 33/68** (11) **2 653 873 A1**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 13169139.6 (22) 07.02.2008

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

AL BA MK RS

(30) 08.02.2007 US 888921 P

(54) • *Zusammensetzungen und deren Verwendung zur Behandlung von Multipler Sklerose*

- *Compositions and uses for treating Multiple Sclerosis*
- *Compositions et leurs utilisations pour le traitement de la Sclérose en plaques*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Lukashov, Matvey, E., Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US

O'Neill, Gilmore, Medford, MA Massachusetts 02155, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 08725256.5 / 2 137 537

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/11**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01P 5/14 → (51) **F03D 11/00**

G01P 5/165 → (51) **F03D 11/00**

G01P 13/02 → (51) **F03D 11/00**

G01P 15/125 → (51) **G01C 19/5712**

G01P 15/125 → (51) **G01L 9/12**

(51) **G01R 15/04** (11) **2 653 874 A1**
G01R 31/36

(25) It (26) En

(21) 13163782.9 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 IT MI20120656

(54) • *Elektronische Schaltung, insbesondere für ein Batterieverwaltungssystem*
• *Electronic circuit, in particular for a battery management system*
• *Circuit électronique, en particulier pour un système de gestion de batterie*

(71) Cantone, Andrea, Via Monte Guglielmo, 17, 25050 Rodengo-Saiano (BS), IT

(72) Cantone, Andrea, 25050 Rodengo-Saiano (BS), IT

(74) Galassi, Alessandro, Ponzellini Gioia e Associati S.R.L. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G01R 15/18** (11) **2 653 875 A1**

(25) En (26) En

(21) 12002766.9 (22) 20.04.2012

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

BA ME

(54) • *Rogowski-Stromwandler und Anordnung zum Messen eines Stromes*
• *Current transducer of the rogowski type and arrangement for measuring a current*
• *Transducteur de courant du type Rogowski et agencement pour mesurer un courant*

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Pascal, Joris Dr., 5400 Baden, CH
Maret, Yannick Dr., 5405 Dätwil, CH
Kammerer, Jean-Baptiste, 67440 Lochwiller, FR

Disselinkötter, Rolf Dr. rer. nat., 69256 Mauer, DE

(74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **2 653 876 A1**

(25) En (26) En

(21) 12002767.7 (22) 20.04.2012

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

BA ME

(54) • *Anordnung zum Messen eines Stromes mit einem Rogowski-Stromwandler*
• *Arrangement for measuring a current with a current transducer of the Rogowski type*
• *Agencement permettant de mesurer un courant avec un transducteur de courant du type Rogowski*

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Pascal, Joris Dr., 5400 Baden, CH
Zurfluh, Franz, 5200 Brugg, CH

(74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

G01R 15/20 → (51) **H01L 43/08**

G01R 17/08 → (51) **G01L 9/12**

(51) **G01R 19/165** (11) **2 653 877 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11855608.3 (22) 14.09.2011

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

(86) CN 2011/079603 14.09.2011

(87) WO 2012/094902 2012/29 19.07.2012

(30) 12.01.2011 CN 201110005394

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES STATUS EINES ÜBERSpannungssCHUTZES FÜR EINE BATTERIE*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING STATE OF OVERCURRENT PROTECTOR FOR BATTERY*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN MOYEN DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS POUR UN ACCUMULATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MENG, Yanni, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TENG, Lingqiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Baohang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WEI, Shuwang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01R 21/06** (11) **2 653 878 A2**

(25) En (26) En

(21) 13001954.0 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 US 201213451008

(54) • *System und Verfahren zur Messung von Strom, der von einer Stromquelle hergestellt ist*

• *System and method of measuring power produced by a power source*

• *Système et procédé de mesure de la puissance produite par une source d'alimentation*

(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01R 27/26 → (51) **G01L 9/12**

G01R 31/26 → (51) **H01L 31/042**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 653 879 A1**

G01R 31/40

G06F 9/455

G06G 7/63

(25) De

(21) 13162207.8

(26) De (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 DE 102012103456

(54) • *Vorrichtung zum Ausgeben eines Gleichspannungssignals mit nichtlinearer Strom-Spannungskennlinie*

• *Device for the simultaneous output of a direct voltage signal with a non-linear power-voltage curve*

• *Dispositif d'émission d'un signal de tension continue ayant une caractéristique tension/courant non linéaire*

(71) IPH Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" GmbH, Landsberger Allee 378 A, 12681 Berlin, DE

(72) Borchert, Rainer, 16356 Ahrensfelde, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

G01R 31/36 → (51) **G01R 15/04**

(51) **G01R 31/40** (11) **2 653 880 A1**

(25) De

(21) 12165049.3

(26) De (22) 20.04.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zum Bestimmen der Leistungsfähigkeit von Photovoltaikanlagen*

• *Method and system for determining the performance of photovoltaic assemblies*

• *Procédé et système de détermination de la capacité de puissance d'installations photovoltaïques*

(71) Vodermayr, Christian, Schabing 3, 83119 Obing, DE

(72) Vodermayr, Christian, 83119 Obing, DE

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/28**

G01R 33/09 → (51) **H01L 43/08**

G01S 3/48 → (51) **H04B 1/16**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 653 881 A1**

G01S 5/02

(25) En

(26) En

(21) 12164887.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kooperative Lokalisierung von tragbaren elektronischen Vorrichtungen*
• *Cooperative localization of portable electronic devices*
• *Localisation coopérative de dispositifs électroniques portables*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Oka, Anand Ravindra, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Snow, Christopher Harris, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **G01S 11/08**

(51) **G01S 7/02** (11) **2 653 882 A1**
G01S 7/41 **G01N 22/00**

(25) En (26) En

(21) 13164708.3 (22) 09.09.2009

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

(30) 11.09.2008 FI 20085858

- (54) • *Verfahren zur Erkennung des Straßenzustands*
• *A method for road condition recognition*
• *Procédé de reconnaissance de condition routière*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) Viikari, Ville, 02044 Vtt, FI

Varpula, Timo, 02044 Vtt, FI

(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, Seppo Laine Oy

Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(62) 09397523.3 / 2 216 659

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/34**

G01S 7/40 → (51) **H04B 1/16**

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 7/48** (11) **2 653 883 A1**
G01S 17/00 **G01C 15/00**

(25) De (26) De

(21) 12002782.6 (22) 20.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*

(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(72) Wünsche, Tilo, 14482 Potsdam, DE

Klar, Ulrich, 12159 Berlin, DE

(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim

Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01B 11/24**

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 7/491** (11) **2 653 884 A1**
G01S 7/499 **G01S 17/36**

(25) En (26) En

(21) 12405038.6 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrooptische Entfernungsmessungsvorrichtung*
• *Electro-optic distance-measuring device*
• *Dispositif électro-optique de mesure de distance*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Luethi, Thomas, 5000 Aarau, CH

Böckem, Burkhard, 5200 Brugg, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G01S 7/497** (11) **2 653 885 A1**
G01S 7/486

(25) De (26) De

(21) 12164554.3 (22) 18.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Sensorsystem und Verfahren zur Vermessung der Übertragungseigenschaften einer Übertragungsstrecke eines Messsystems zwischen einem Sender und einem Empfänger*

• *Method and sensor system for measuring the transfer properties of a transfer segment of a measuring system between transmitter and recipient*

• *Système de capteur et procédé destinés à la mesure des propriétés de transmission d'une voie de transmission d'un système de mesure entre un émetteur et un récepteur*

(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Melcher, Dr. Rolf, 76227 Karlsruhe, DE

Krücke, Ludger, 58453 Witten, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01S 7/499 → (51) **G01S 7/491**

(51) **G01S 11/08** (11) **2 653 886 A1**
G01S 5/02

(25) Ko (26) En

(21) 10860812.6 (22) 14.12.2010

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

(86) KR 2010/008939 14.12.2010

(87) WO 2012/081740 2012/25 21.06.2012

- (54) • *REFERENZSIGNAL SENDEVERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSMESSUNG, POSITIONSMESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT SOWIE ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *REFERENCE SIGNAL SENDING METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING LOCATION, LOCATION MEASURING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM USING SAME, AND TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET SYSTÈME DE MESURE D'EMPLACEMENT, PROCÉDÉ DE MESURE D'EMPLACEMENT, DISPOSITIF ET SYSTÈME UTILISANT CE DERNIER, ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORÉLLE ET DISPOSITIF UTILISANT CE DERNIER*

(71) Choi, Ok Jae, 206-706 Mokdong 2-cha Woosung Apt. 337 Sinjeong 7(chil)-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-776, KR

(72) Choi, Ok Jae, Seoul 158-776, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **G01S 13/34** (11) **2 653 887 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/88**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13164521.0 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 FR 1201175

- (54) • *Funksystem für den Gebrauch in einer Funkanlage mit Mehrfachhöhenmessung*
• *Radio system capable of operating in a multiple radio altimeter system*
• *Système de radio adapté pour fonctionner dans une installation de radio altimétrie multiple*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Lys, Sébastien, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

André, Jean-Jacques, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01S 13/34** (11) **2 653 888 A1**
G01S 13/88 **G01S 7/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13164523.6 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 FR 1201174

- (54) • *Höhenmessungsfunksystem für den Gebrauch in einer Funkanlage mit dualer Höhenmessung*

• *Radio altimeter system capable of operating in a dual radio altimeter system*
• *Système de radio altimétrie adapté pour fonctionner dans une installation de radio altimétrie duale*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Lys, Sébastien, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

André, Jean-Jacques, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/34**

G01S 17/00 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/32 → (51) **G02F 1/035**

G01S 17/36 → (51) **G01B 11/24**

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/491**

(51) **G01S 17/93** (11) **2 653 889 A1**
(25) De (26) De

(21) 13162644.2 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012007983

- (54) • *Optoelektronische Sensoreinrichtung mit verbesserter Empfangsoptik, Kraftfahrzeug und entsprechendes Verfahren*

- *Optoelectronic sensor device with improved reception optics, motor vehicle and corresponding method*
 - *Dispositif de capteur optoélectronique doté d'une optique de réception améliorée, véhicule et procédé correspondant*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Jan, Simon, 75056 Sulzfeld, DE
Schuler, Thomas, 75446 Wiernsheim, DE
Korkut, Mehmet, 70372 Stuttgart, DE

G01S 19/34 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01T 1/161** (11) **2 653 890 A1**
G01T 1/167
- (25) En (26) En
(21) 12165034.5 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Strahlendetektorsystem und Verfahren*
• *Radiation Detector System and Method*
• *Système et procédé de détection de rayonnement*
- (71) Canberra France SAS, Route de Vauzelles Zone Industrielle La Vallée du Parc, 37600 Loches, FR
(72) Giarmana, Olivier Gaëtan, 37150 Bléré, FR
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01T 1/167 → (51) **G01T 1/161**

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 653 891 A1**
G01T 1/36
- (25) En (26) En
(21) 12164724.2 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Analyse eines EDS-Signals*
• *Method for analyzing an EDS signal*
• *Procédé pour analyser un signal EDS*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Kooijman, Cees, 5501 BC Veldhoven, NL De Vos, Gert-Jan, 5615 RB Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 653 892 A2**
G01T 1/36
- (25) En (26) En
(21) 13164043.5 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2012 EP 12164724
- (54) • *Verfahren zur Analyse eines EDS-Signals*
• *Method for analyzing an EDS signal*
• *Procédé pour analyser un signal EDS*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL De Vos, Gert-Jan, 5615 RB Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01T 1/36 → (51) **G01T 1/17**

G01T 3/06 → (51) **C09K 11/00**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 653 893 A1**
G01V 99/00 **G09B 23/40**
- (25) En (26) En
(21) 13158455.9 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.03.2012 FR 1252161
09.03.2012 US 201261609010 P
- (54) • *Bruchdurchsetzte geologische Strukturen mit Diskordanzen*
• *Faulted geological structures containing unconformities*
• *Structures géologiques en défaut contenant les non-conformités*
- (71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Lepage, François, 34090 MONTPELLIER, FR
Souche, Laurent Arnaud, 34080 MONTPELLIER, FR
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G01V 3/00** (11) **2 653 894 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12854553.0 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/087958 31.12.2012
(87) WO 2013/113246 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 CN 201210023924
- (54) • *NÄHERUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *APPROACH DETECTION DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'APPROCHE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Aimeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Baomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 653 895 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12004144.7 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.04.2012 DE 102012008037
- (54) • *Verfahren zur Detektion von Objekten*
• *Method for detecting objects*
• *Procédé de détection d'objets*
- (71) Ebinger, Klaus, Hansestraße 13, 51149 Köln, DE
(72) Ebinger, Klaus, 51149 Köln, DE

- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

G01V 99/00 → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G02B 1/10** (11) **2 653 896 A1**
G02B 5/08 **C23C 28/00**
C23C 14/00
- (25) De (26) De
(21) 12164655.8 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermisch belastbaren Reflektors*
• *Method of producing a reflector which can withstand thermal loads*
• *Procédé de fabrication d'un réflecteur pouvant être chargé thermiquement*
- (71) Novatec Solar GmbH, Herrenstrasse 30, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

G02B 1/11 → (51) **C03C 17/42**

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/22**

G02B 3/06 → (51) **G02B 27/22**

G02B 5/08 → (51) **G02B 1/10**

- (51) **G02B 5/10** (11) **2 653 897 A1**
C03C 27/10
- (25) Zh (26) En
(21) 11849477.2 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080704 12.10.2011
(87) WO 2012/079416 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010594506
24.12.2010 CN 201010606339
- (54) • *GEKRÜMMTER REFLEKTIERENDER SPIEGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CURVED REFLECTIVE MIRROR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MIROIR INCURVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Terasolar Photothermal Technology Co., Ltd, Room 22B04, 4 Building No. 4 Fufeng Road Fengtai Science Park Fengtai District, Beijing 100070, CN
(72) LIU, Yang, Beijing 100070, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 5/18 → (51) **G02C 7/00**

G02B 5/20 → (51) **G02C 7/00**

G02B 5/20 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 653 898 A1**
B29C 55/02 **B32B 27/30**
G02F 1/1335 **B29K 29/00**
B29L 9/00 **B29L 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11847890.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077468 29.11.2011
(87) WO 2012/081390 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280579
17.05.2011 JP 2011110531
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POLARISIERENDEN SCHICHT
• METHOD FOR PRODUCING POLARIZING
FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM
POLARISANT
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-
hizumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) GOTO, Shusaku, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
SAWADA, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
KITAGAWA, Takeharu, Ibaraki-shi Osaka
567-8680, JP
MIYATAKE, Minoru, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00****G02B 6/122** → (51) **G02B 6/126**

- (51) **G02B 6/126** (11) **2 653 899 A2**
G02B 6/122
(25) En (26) En
(21) 13176271.8 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2007 JP 2007002362
28.08.2007 JP 2007221365
(54) • Wellenleiterartige optische Interferenz-
schaltung
• Waveguide type optical interference circuit
• Circuit d'interférence optique de type
guide d'ondes
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Nasu, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
Oguma, Manabu, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
Hashizume, Yasuaki, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
Inoue, Yasuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
Takahashi, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
Hattori, Kuninori, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
Hashimoto, Toshikazu, Musashino-shi,
Tokyo 180-8585, JP
Sakamaki, Yohei, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07860305.7 / 2 103 973

G02B 6/26 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 653 900 A1**
G02B 7/02 G02B 13/00
(25) De (26) De
(21) 13176558.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2009 DE 102009055083
(54) • Optischer Schichtstapel
• Optical lamination
• Empilement optique de couches
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

- (72) Wippermann, Frank, 98617 Meiningen, DE
Duparré, Jacques, 07745 Jena, DE
Dannberg, Peter, 07745 Jena, DE
Bräuer, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box
246, 82043 Pullach, DE
(62) 10794977.8 / 2 433 169

G02B 7/02 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 7/10** (11) **2 653 901 A1**
G02B 13/00 **G02B 15/177**
G02B 27/64 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 13164238.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 JP 2012096933
(54) • Abbildungsvorrichtung
• Imaging apparatus
• Appareil d'imagerie
(71) Hoya Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai,
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Nomura, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 174-8639,
JP
Nakamura, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 174-8639,
JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/10****G02B 13/00** → (51) **G02B 27/00****G02B 13/24** → (51) **G03B 21/28****G02B 15/177** → (51) **G02B 7/10****G02B 19/00** → (51) **H01L 21/027****G02B 21/00** → (51) **G02B 21/34**

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 653 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163942.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 JP 2012094297
17.04.2012 JP 2012094298
(54) • Autofokusmechanismus
• Autofocus mechanism
• Mécanisme de mise au point automatique
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-
chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213, JP
(72) Udo, Shohei, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-
1701, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G02B 21/34 (11) **2 653 903 A1**
G02B 21/00 **G01N 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 12165040.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Plasmonmikroskopie
• Plasmonic microscopy
• Microscopie plasmonique

- (71) FOM Institute for Atomic and Molecular
Physics, Science Park 102, 1098 XG
Amsterdam, NL
(72) Johnson, Patrick Michael, 1098 XG Amster-
dam, NL
Gjonaj, Bergin, 1098 XG Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 653 904 A1**
G02B 7/02 **G02B 3/00**
B29D 11/00 **H01L 27/146**
G02B 13/00
(25) En (26) En
(21) 13176733.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.05.2010 US 662867
(54) • Optische Vorrichtung mit reduzierter op-
tothermischer Ausdehnung
• Optical device with reduced optothermal
expansion
• Dispositif optique à expansion opto-
thermique réduit
(71) DigitalOptics Corporation East, 9815 David
Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) Kathman, Alan, Charlotte, NC North Carolina
28262, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK
(62) 11724079.6 / 2 566 685

G02B 27/00 → (51) **B32B 7/06****G02B 27/01** → (51) **G02C 7/00****G02B 27/18** → (51) **G03B 21/28**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 653 905 A1**
G02B 3/00 **G02B 3/06**
G03B 35/24
(25) Ja (26) En
(21) 11849216.4 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076770 21.11.2011
(87) WO 2012/081362 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282027
(54) • STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
FÜR DAS BLOSSE AUGE
• NAKED-EYE STEREOSCOPIC DISPLAY
DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCO-
PIQUE À L'IL NU
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-
chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP
(72) SAITO, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 27/22 (11) **2 653 906 A2**
H04N 13/04

- (25) En (26) En
(21) 13164041.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201261636023 P
(54) • System zum Liefern von stereoskopischen
Bildern
• A system for delivering stereoscopic
images

- *Système de distribution d'images stéréoscopiques*
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) Healy, Andrew, San Francisco, CA California 94123, US
Hovanky, Thao, San Francisco, CA California 94103-4813, US
Gilbert, John, Pacifica, CA California 94044, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G02B 27/28 → (51) **H01L 21/027**

G02B 27/64 → (51) **G02B 7/10**

- (51) **G02C 7/00** (11) **2 653 907 A1**
G02B 27/01 **G02B 5/20**
G02B 5/18 **G02F 1/01**
G09G 3/34

- (25) En (26) En
(21) 12196651.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 KR 20120040417
(54) • *Brillenähnliche Anzeige*
• *Glasses-type display*
• *Affichage de type en verre*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jung-woo, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Yun, Young-jun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Jung, Myoung-hoon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02C 7/06 → (51) **G02F 1/1333**

G02C 13/00 → (51) **A61K 9/08**

G02F 1/00 → (51) **G06K 7/00**

G02F 1/01 → (51) **G02C 7/00**

- (51) **G02F 1/035** (11) **2 653 908 A1**
G01S 17/32 **G02F 1/225**

- (25) En (26) En
(21) 12405037.8 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Elektrooptischer Modulator und elektrooptische Entfernungsmessungsvorrichtung*
• *Electro-optic modulator and electro-optic distance-measuring device*
• *Modulateur électro-optique et dispositif de mesure de distance électro-optique*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Porte, Henrie, 25770 Serre les Sapins, FR
Mottet, Alexandre, 25000 Besançon, FR
Lueithi, Thomas, 5000 Aarau, CH
Böckem, Burkhard, 5200 Brugg, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 653 909 A1**
B09B 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160974.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 FR 1253549
(54) • *Verfahren und Anlage zum Recycling von Flüssigkristall-Flachbildschirmen durch Laserschneiden*
• *Method and facility for recycling flat liquid crystal screens by laser cutting*
• *Procédé et installation de recyclage d'écrans plats à cristaux liquides par découpe laser*

- (71) Envie 2E, 10 Avenue des Sports, 59810 Lesquin, FR
- (72) Doisy, Jean-Yves, 59184 Sainguin en Weppes, FR
Louage, Christophe, 59780 Camphin en Pevele, FR
- (74) Pronovem, Matkowska & Associes 9 rue Jacques Prevert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/135**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 653 910 A1**
B05D 1/26 **G02C 7/06**
G02F 1/13 **G02F 1/1341**

- (25) Ja (26) En
(21) 11848495.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005834 19.10.2011
(87) WO 2012/081157 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279340
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGROHLINGS FÜR VARIFOKAL-OBJEKTIVE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-FINISHED BLANK FOR VARIABLE-FOCUS LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE SEMI-FINIE DESTINÉE À UN OBJECTIF À FOCALE VARIABLE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HONDA, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speicher & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 653 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003606.4 (22) 28.10.2011

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

- (30) 28.10.2010 KR 20100106193
28.10.2010 KR 20100106194
28.10.2010 KR 20100106196
29.10.2010 US 407916 P
12.01.2011 KR 20110003123
12.01.2011 KR 20110003124
17.01.2011 KR 20110004541
17.01.2011 KR 20110004544
31.03.2011 KR 20110029966
19.08.2011 KR 20110082942
23.08.2011 US 201161526273 P

- 18.09.2011 KR 20110093778
21.09.2011 US 201161537520 P
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Byeon, Jonghyun, 137-724 Seoul, KR
Kim, Sunghwan, 137-724 Seoul, KR
Kim, Yunjoo, 137-724 Seoul, KR
Kim, Cheolsoo, 137-724 Seoul, KR
Park, Sangdon, 137-724 Seoul, KR
Lee, Moungyoub, 137-724 Seoul, KR
Oh, Hyoungsuck, 137-724 Seoul, KR
Lee, Deogjin, 137-724 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11008667.5 / 2 447 762

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 653 912 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1337**
G02F 1/1362

- (25) Ja (26) En
(21) 11849013.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078252 07.12.2011
(87) WO 2012/081456 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280285
(54) • *FARBFILTERSUBSTRAT FÜR FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT SEITLICHEM ELEKTRISCHEM FELD UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLOR FILTER SUBSTRATE FOR LATERAL ELECTRIC FIELD LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICES, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE FILTRE DE COULEUR POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À CHAMP ÉLECTRIQUE LATÉRAL, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) SAKAMOTO, Taro, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
ONAKA, Nozomi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 653 913 A1**
F21S 2/00 **F21V 9/10**
G02F 1/13 **G02F 1/133**
G02F 1/1334 **G09G 3/20**
G09G 3/34 **G09G 3/36**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11848816.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078445 08.12.2011
(87) WO 2012/081497 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282191
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG*

- ILLUMINATION DEVICE, DISPLAY DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OKUYAMA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
SHINODA, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
NAGATANI, Shinpei, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Tomoaki, Tokyo 108-0075, JP
SHINKAI, Shogo, Tokyo 108-0075, JP
EBISUI, Akira, Tokyo 108-0075, JP
NISHIMURA, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 653 914 A1**
C09K 19/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12830909.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084245 07.11.2012
- (87) WO 2013/131379 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 CN 201210060315
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) JUO, Renwei, Beijing 100176, CN
CHEN, Dong, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1341 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1343 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/135** (11) **2 653 915 A2**
G02F 1/133 **G09G 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 13163380.2 (22) 01.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.06.2006 US 803747 P
- (54) • Optisch adressierter räumlicher Graustufenlichtmodulator mit elektrischer Ladungsakkumulation und Verfahren zu dessen optischer Beschriftung
• An optically addressed gray scale electric charge-accumulating spatial light modulator and a method of optically writing to it
• Modulateur de lumière spatiale à accumulation de charge électrique de niveau de gris traité optiquement et procédé de son inscription optiquement
- (71) Compound Photonics Limited, 66-68 Gunpowder House, Great Suffolk Street London, SE1 OBL, GB
- (72) Goetz, Howard, V., Tigard, OR Oregon 97223, US
Sanford, James, L., Camas, WA Washington 98607, US
Sachs, Jonathan, A., Vancouver, WA Washington 98666, US

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (62) 07795612.6 / 2 033 046

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/035**

G03B 15/02 → (51) **G03B 15/05**

- (51) **G03B 15/05** (11) **2 653 916 A1**
F21L 4/00 **G03B 15/02**
H04N 5/238 **F21Y 101/00**
F21Y 103/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11849187.7 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006915 12.12.2011
- (87) WO 2012/081218 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010281607
- (54) • STROBOSKOPVORRICHTUNG UND BILD-AUFNAHMEVORRICHTUNG
• STROBE DEVICE AND IMAGE PICKUP DEVICE
• DISPOSITIF STROBOSCOPIQUE ET DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGES
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHIOKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIKUCHI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KISHIDA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 653 917 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12164500.6 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Objektivadapter für Kameras
• Lens adapter for cameras
• Adaptateur d'objectif pour caméras
- (71) Balsler AG, An der Strusbek 60-62, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Brachmann, Ralf, 22926 Ahrensburg, DE
Kholopov, Andriy, 22926 Ahrensburg, DE
Kress, Sven, 23689 Pansdorf, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G03B 17/02** (11) **2 653 918 A2**
G03B 17/56

- (25) En (26) En
(21) 13152549.5 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2012 KR 20120039294
- (54) • Fotoapparat zum Erkennen des Typs eines externen Geräts, Verfahren zur Steuerung des Fotoapparats und externes Gerät
• Photographing apparatus for recognizing type of external device, method of controlling the photographing apparatus, and the external device
• Appareil photographique pour reconnaître le type de dispositif externe, procédé de commande de l'appareil photographique et le dispositif externe

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Hee-cheol, Seoul, KR
Ryu, Hun-young, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hyeon-woo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

G03B 17/56 → (51) **F16M 11/42**

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/02**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 653 919 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13164304.1 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2012 US 201213451068
- (54) • Dualer Projektor mit Betätigungsmechanismus über einen Spiegel
• Dual projector cross-mirror actuator mechanism
• Mécanisme d'actionnement à miroir transversal à double projecteur
- (71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (72) Schmidt, Terrence Carl, Wellesley, Ontario NOB 2T0, CA
- (74) ABG Patentés, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 653 920 A2**
G03B 21/20 **H04N 9/31**

- (25) En (26) En
(21) 13156799.2 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.04.2012 JP 2012093462
- (54) • Laserlichtquellenprojektor
• Laser light source projector
• Projecteur de source lumineuse laser
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kuriaki, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
Tanaka Yasuhito, Tokyo 102-0073, JP
Miyayama, Hisanobu, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/16**

- (51) **G03B 21/28** (11) **2 653 921 A1**
H04N 5/74 **G02B 13/24**
G02B 27/18

- (25) En (26) En
(21) 13001850.0 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2012 KR 20120039389
- (54) • Bildprojektor
• Image projection apparatus
• Appareil de projection d'images
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Park, Jun, Gyeonggi-Do, KR
Yeo, Sangok, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- G03B 27/52** → (51) **G03F 7/20**
-
- G03B 35/24** → (51) **G02B 27/22**
-
- G03F 7/00** → (51) **B01L 3/00**
- (51) **G03F 7/023** (11) **2 653 922 A1**
C08G 8/20 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
(21) 12770764.4 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059763 10.04.2012
(87) WO 2012/141165 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088163
(54) • **POSITIVE FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM DARAUSS UND NOVOLAC-PHENOLHARZ**
• **POSITIVE PHOTORESIST COMPOSITION, COATING FILM THEREOF, AND NOVOLAC PHENOL RESIN**
• **COMPOSITION DE PHOTORÉSIST POSITIF, FILM DE REVÊTEMENT DE CETTE DERNIÈRE ET RÉSINE NOVOLAQUE PHÉNOLIQUE**
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) IMADA Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
KAGE Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
IMAZUMI Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G03F 7/075** (11) **2 653 923 A1**
G01N 27/40 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 13176697.4 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.08.2004 US 600499 P
(54) • **Methode zur Herstellung semipermeabler Membranen für Sensoranwendungen unter Verwendung von fotopolymerisierbarer Silikonmaterialien**
• **Method for forming semipermeable membranes for sensor applications using photopolymerizable silicone materials**
• **Méthode pour la fabrication des membranes semi-perméables pour l'application aux capteurs utilisant des matériaux silicone photopolymérisables**
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Gardner, Bruce, Midland, MI 48640, US
Maghsoodi, Sina, Midland, MI 48640, US
Harkness, Brian Robert, Midland, MI 48640, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(62) 05762299.5 / 1 820 065
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 653 924 A2**
G03B 27/52
- (25) En (26) En
(21) 13175873.2 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2007 US 881826 P
22.01.2008 US 10162
(54) • **System zur Flüssigkeitsrückgewinnung, Immersionsbelichtungsanordnung, Im-**

- mersionsbelichtungsverfahren, und Verfahren zur Herstellung eines Artikels**
• **Liquid recovery system, immersion exposure apparatus, immersion exposure method, and device fabricating method**
• **Système de récupération de liquide, appareil et procédé d'exposition par immersion et procédé de fabrication d'un dispositif**
- (71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo100-8331, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08704110.9 / 2 106 574

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03G 5/00** (11) **2 653 925 A1**
G03G 5/04 **G03G 5/147**
G03G 5/05
- (25) En (26) En
(21) 13160318.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2012 JP 2012094053
12.03.2013 JP 2013048993
(54) • **Verfahren zur Verarbeitung der Oberfläche eines elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements und Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements**
• **Process for processing surface of electrophotographic photosensitive member and process for producing electrophotographic photosensitive member**
• **Procédé de traitement de surface d'un élément photosensible électrophotographique et procédé de production d'un élément photosensible électrophotographique**
- (71) C/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nishida, Tsutomu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kawai, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/04 → (51) **G03G 5/00****G03G 5/05** → (51) **G03G 5/00****G03G 5/147** → (51) **G03G 5/00**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 653 926 A1**
G03G 9/083 **G03G 9/087**
- (25) En (26) En
(21) 13163737.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012093220
(54) • **Einteiliger magnetischer Entwickler**
• **Magnetic single-component developer**
• **Révéléateur monocomposant magnétique**
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Takanori, Tanaka, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Hiroki, Uemura, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

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

G03G 9/08 → (51) **B01J 2/04****G03G 9/083** → (51) **G03G 9/08****G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 653 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160319.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.04.2012 JP 2012094781
(54) • **Vorrichtung zur Leistungsversorgungssteuerung und System, das diese verwendet**
• **Power supply control device and system using the same**
• **Dispositif de commande d'alimentation électrique et système l'utilisant**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ushiro, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 653 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161563.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2012 JP 2012096041
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung zur Durchführung von Tonkorrektur**
• **Image forming apparatus which performs tone correction**
• **Appareil de formation d'image qui effectue une correction de ton**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Makino, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 653 929 A2**
G03G 15/09
- (25) En (26) En
(21) 12193766.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2012 KR 20120041146
(54) • **Entwicklungsvorrichtung und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung damit**
• **Developing device and electrophotographic image forming apparatus using the same**
• **Dispositif de développement et appareil de formation d'images électrophotographiques l'yncluant**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oikawa, Mitsuru, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-don, Gyeonggi-do, KR
Jun, Jong-pil, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 653 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001134.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012056688
(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Developing device and image forming apparatus provided with same*
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images l'incluant*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Shimizu, Tamotsu, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Okada, Shizuka, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 653 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001258.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055318
(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing device and image forming apparatus*
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Shimizu, Tamotsu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Nakae, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Nagashima, Teruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Morita, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 653 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161623.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 US 201261635579 P
18.06.2012 US 201213525636
(54) • *Tonerschüttlersystem für eine auswechselbare Einheit für eine Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner agitator system for a replaceable unit for an image forming device*
• *Système agitateur de toner d'une unité remplaçable pour dispositif de formation d'images*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Poterjoy, Joshua Carl, Georgetown, KY 40324, US
True, Jason Carl, Lexingtonwn, KY 40514, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 653 933 A2**
G03G 15/09 **G03G 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13162224.3 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 JP 2012093558
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Eiki, Takashi, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 653 934 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163741.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012092715
(54) • *Tonertransportvorrichtung und damit ausgerüstete Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner transportation device and image forming apparatus equipped with the same*
• *Dispositif de transport de toner et appareil de formation d'image équipé de celui-ci*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Tatsuhiro, Yoshii, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
Koji, Murata, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
Naoki, Yamane, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/10** (11) **2 653 935 A1**
G01N 29/024
(25) En (26) En
(21) 13164116.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 JP 2012094484
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung einer Tonerdichte eines Flüssigentwicklers*
• *Apparatus for detecting a toner density of a liquid developer*
• *Appareil pour détecter une densité de toner d'un développeur liquide*
(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Harada, Kotaro, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Mera, Sumito, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G03G 15/16 → (51) **C08G 73/10**

G03G 15/20 → (51) **C08G 73/10**

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/16** (11) **2 653 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177017.4 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.11.2007 US 948104
(54) • *Tonerkassetten für eine Bilderzeugungseinrichtung*
• *Toner cartridges for an image forming device*
• *Cartouches de toner pour un dispositif de formation d'images*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Chaudhuri, Akash, Lexington, KY 40511, US
Dawson, Jedediah, Lexington, KY 40513, US
Gayne, Jarrett, Lexington, KY 40509, US
Gettelfinger, Darin, Lexington, KY 40503, US
Kerley, Matthew, Lexington, KY 40515, US
(74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 08855047.0 / 2 223 189

(51) **G04B 3/00** (11) **2 653 937 A1**
G04B 21/14 **G04B 23/02**
G04B 37/08 **G04B 37/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164533.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Abdichtvorrichtung für Minuten-Repetierwerk*
• *Sealing device for minute repeater*
• *Dispositif d'étanchéité pour répétition minutes*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Dupuis, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **2 653 938 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164691.3 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Unruh für Uhrwerk*
• *Horological balance*
• *Balancier d'horlogerie*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Mertenat, Olivier, 4500 Solothurn, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/10** (11) **2 653 939 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164997.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zifferblatt für eine Uhr*
• *Dial for a clock piece*
• *Cadran pour pièce d'horlogerie*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Stark, Stefan, 2515 Prêles, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 21/14 → (51) **G04B 3/00**

G04B 23/02 → (51) **G04B 3/00**

G04B 37/08 → (51) **G04B 3/00**

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/00**

(51) **G05B 9/02** (11) **2 653 940 A1**
H01H 47/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13160295.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 FR 1253581

- (54) • -
• Secured detection system
• Système de détection sécurisée

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Auger, Marc, 16800 Soyaux, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **2 653 941 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160525.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201213428742

- (54) • Feldgeräte, die Symbolkonfigurationsdaten zur Leitstelle senden
• Field devices sending icon configuration data to workstations
• Appareils de champ envoyant les données de configuration des icônes à la station centrale

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Davis, Wayne R., Cambridge, Ontario N1S 4G6, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 653 942 A1**
G06Q 50/06 **G06Q 50/10**
G21C 17/00 **G21D 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11849732.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078712 12.12.2011

(87) WO 2012/081554 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279671

- (54) • BETRIEBSMANAGEMENT-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTWERK
• OPERATION MANAGEMENT SUPPORT DEVICE OF POWER PLANT
• DISPOSITIF DE SOUTIEN DE GESTION DE FONCTIONNEMENT DE CENTRALE ÉLECTRIQUE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SHIGEYAMA, Musashi, Tokyo 105-8001, JP
KURAHASHI, Kazunobu, Tokyo 105-8001, JP

OHBA, Chihiro, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Akio, Tokyo 105-8001, JP

(74) Schmidtschen, Jürgen Christian, Kramer - Barske - Schmidtschen Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 653 943 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163719.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 US 201213450646

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Betriebs einer Systemanlage
• Methods and apparatus for monitoring operation of a system asset
• Procédés et appareil permettant de surveiller le fonctionnement d'un système actif

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Pathak, Sanideep Dilip, 400076 Maharashtra, IN
Shaikh, Tauseef Ahmed, 400076 Maharashtra, IN

Roaldson, Ryan, Minden, NV Nevada 89423, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 653 944 A2**

(25) En (26) En
(21) 13163925.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201261625197 P

- (54) • Virtuelle hybrides Lastüberwachungssystem und Verfahren
• Hybrid virtual load monitoring system and method
• Système de surveillance de charge virtuelle hybride et procédé

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Bernhard, Andreas P. F., Shelton, CT 06484, US

Cycon, James Peter, Media, PA 19063, US
Khibnik, Alexander I., Glastonbury, CT 06033, US

Davis, Mark W., Southbury, CT 06488, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B64D 43/00**

G05D 1/08 → (51) **B64D 43/00**

G05D 7/01 → (51) **F04B 49/02**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 653 945 A1**
B60H 1/00

(25) En (26) En
(21) 12164768.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verknüpfung mit einer tragbaren Sensorvorrichtung in einem Gebäudeverwaltungssystem

- Association of a portable sensor device in a building management system
- Association d'un dispositif de capteur portable dans un système de gestion de bâtiment

(71) Schneider Electric Buildings LLC, One High Street, North Andover, MA 02845, US

(72) Brissman, Jan, 216 16 Limhamn, SE

(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapantent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G05F 1/56 → (51) **H02M 3/158**

G05F 1/67 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G05G 5/03** (11) **2 653 946 A1**
G05G 1/44

(25) Es (26) En
(21) 13382010.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 ES 201230068

- (54) • Hilfsvorrichtung zur Betätigung eines Pedals eines Kraftfahrzeugs und Pedal mit der Hilfsvorrichtung
• Assistance device for operating a pedal of a motor vehicle and pedal comprising the assistance device
• Dispositif d'assistance pour le fonctionnement d'une pédale d'un véhicule automobile et pédale comprenant un dispositif d'assistance

(71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igoerre, ES

(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 Bilbao, ES

Llona Furundarena, Lander, 48196 Lezama, ES

Bilbao Santamaria, Eider, 48600 Sopelana, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **G06F 1/16** (11) **2 653 947 A2**

(25) En (26) En
(21) 13157417.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213449220

- (54) • Eingabegerät für eine Anzeige
• Input device for a display
• Dispositif d'entrée pour un affichage

(71) Logitech Europe S.A., Rue du Sablon 2-4, 1110 Morges, CH

(72) Milhe, Richard, 01220 Divonne-les-Bains, FR
Plancherel, Laurent, 1006 Lausanne, CH

Fekih, Tarak, 1426 Concise, CH

Chu, PC, Yuanlin Township 510, TW
Richard, Alexis, 1814 La-Tour-de-Peilz, CH

Hsu, Eric, Zhubei City 302, TW
Sauvage, Sylvain, 1814 La-Tour-de-Peilz, CH

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 653 948 A2**

G06F 3/0362
(25) En (26) En
(21) 13164542.6 (22) 19.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 KR 20120040899
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Multifunktionalität in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for providing multi function in electronic device*
• *Procédé et appareil pour fournir une fonction multiple dans un dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jong-Seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) **H01R 27/02**

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 653 949 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12853729.7 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/074993 02.05.2012
- (87) WO 2013/078828 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 CN 201110390535
- (54) • *WÄRMEABLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER SPEICHERFLÜSSIGKEIT*
• *MEMORY LIQUID-COOLING HEAT DISSIPATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR PAR REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE DE MÉMOIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Chengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PENG, Yaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 653 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163547.6 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 US 201261635652 P
07.09.2012 US 201213607473
- (54) • *Verfahren, Systeme und Vorrichtung zur Bestimmung, ob ein Zubehörteil ein bestimmtes Schaltschema enthält*
• *Methods, systems and apparatus for determining whether an accessory includes particular circuitry*
• *Procédés, systèmes et appareil permettant de déterminer si un accessoire comprend un circuit particulier*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Mullins, Scott, Cupertino, CA 95014, US
Kosut, Alexei, Cupertino, CA 95014, US
Terlizzi, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US
Rich, Zachary C., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 653 951 A2**
G06F 1/28
- (25) En (26) En
(21) 13163846.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 KR 20120041000
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Leistungsregelung eines externen Speichers in einem mobilen Endgerät*
• *Apparatus and method for controlling power of external memory in mobile terminal*
• *Appareil et procédé de commande de puissance de mémoire externe dans un terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Won Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 653 952 A2**
(25) De (26) De
(21) 13160085.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 DE 102012206340
- (54) • *Mikrocontroller*
• *Microcontroller*
• *Microcontrôleur*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Wenger, Christoph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 653 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164302.5 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 JP 2012094819
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren dafür, und Programm*
• *Information processing apparatus, control method thereof, and program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle associé et programme*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Goda, Keigo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 21/31**

G06F 3/00 → (51) **G09G 5/36**

G06F 3/00 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 653 954 A1**
B25J 3/00 **B25J 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11848245.4 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077660 30.11.2011
- (87) WO 2012/081402 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010281856
- (54) • *SEITENFLÄCHEINSTALLATIONSARTIGE KRAFTMESSUNGSANZEIGESCHNITTSTELLE*
• *LATERAL FACE INSTALLATION-TYPE FORCE SENSE DISPLAY INTERFACE*
• *INTERFACE D'AFFICHAGE DE DÉTECTION DE FORCE DE TYPE À INSTALLATION DE FACE LATÉRALE*
- (71) Gifu University, 1-1 Yanagido, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP
- (72) KAWASAKI, Haruhisa, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP
ENDO, Takahiro, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP
MOURI, Tetuya, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP
AOYAMA, Hisashi, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 653 955 A1**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 12164300.1 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung mit Berührungsbildschirmastatur mit visuellen Hinweisen*
• *Method and device having touchscreen keyboard with visual cues*
• *Procédé et dispositif doté d'un clavier tactile avec des repères visuels*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 3/023 (11) **2 653 956 A1**
G06F 3/033

- (25) En (26) En
(21) 12164902.4 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Drahtlose Eingabevorrichtung*
• *Wireless input device*
• *Dispositif d'entrée sans fil*
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) Lin, Yin Yu, 231 New Taipei City, Taiwan, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 653 957 A2**
G06F 3/0346

(25) En (26) En
(21) 13163962.7 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012095901

(54) • *Bedienbewegungsdetektionsvorrichtung, Bedienbewegungsdetektionsverfahren und Programm hierfür*
• *Operating movement detection device, operating movement detection method, and program therefor*
• *Dispositif de détection de mouvement de fonctionnement, procédé de détection de mouvement de fonctionnement et programme correspondant*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takahashi, Yoku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Otsuka, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakajima, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **H04B 1/40**

G06F 3/041 → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 653 958 A1**
G06F 3/041 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11849435.0 (22) 16.12.2011

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

(86) JP 2011/079204 16.12.2011
(87) WO 2012/081699 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281882

(54) • *MOBILES ENDGERÄT, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET PROGRAMME*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(72) NAGAO, Yasutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 653 959 A1**
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 12164240.9 (22) 16.04.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Ändern von Eingabestatus*
• *Method of changing input states*
• *Procédé permettant de changer des états d’entrée*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
McKenzie, Donald Somerset, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 653 960 A2**
G06F 3/01 **H04M 1/2745**
H04M 1/725 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 13173610.0 (22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.09.2006 US 824769 P
07.01.2007 US 879253 P
07.01.2007 US 883814 P
08.01.2007 US 879469 P
22.06.2007 US 936755 P
29.06.2007 US 937993 P
05.09.2007 US 850642

(54) • *Löschungsgesten auf eine tragbaren Multifunktionsvorrichtung*
• *Deletion gestures on a portable multifunction device*
• *Gestes d’effacement sur un dispositif multifonction portable*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Forstall, Scott, Mountain View, CA 94040, US
N’Christie, Gregory, San Jose, CA 95129, US
Lemay, Stephen Olivier, Palo Alto, CA 94301, US
Ording, Bas, San Francisco, CA 94131, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 07841983.5 / 2 069 899

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/048 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 653 961 A1**
H04M 1/725 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 13001438.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 US 201213449530

(54) • *Durchblätterformat zur Ansicht von Benachrichtigungen und dazugehörige Elemente*
• *Flip-through format to view notifications and related items*
• *Format de défilement afin de visualiser des notifications et articles associés*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Xu, Jian, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 653 962 A2**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 12008612.9 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201161581044 P
05.06.2012 US 201213488686

(54) • *Empfang einer Benutzereingabe auf einer graphischen Benutzerschnittstelle*
• *Receiving user input on a graphical user interface*
• *Réception d’une entrée d’utilisateur sur une interface utilisateur graphique*

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE

(72) Bengtsson, Henrik, 227 36 Lund, SE
Kalogeropoulos, Sarandis, 216 21 Malmö, SE
Moliner, Olivier, 223 61 Lund, SE
Rosqvist, Björn, 226 54 Lund, SE
Granström, Martin, Palo Alto, Clalifornia 94306, US
Åberg, Peter, 288 31 Vinslöv, SE

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 653 963 A2**

(25) En (26) En
(21) 13156726.5 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 KR 20120040794

(54) • *Bildkommunikationsvorrichtung, Bildkommunikationsserver und Bildverarbeitungsverfahren zur Bildkommunikation*
• *Image communication apparatus, image communication server and image processing method for image communication*
• *Appareil de communication d’image, serveur de communication d’image et procédé de traitement d’image pour communication d’image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chung, Ji-hye, Seoul, KR
Cho, Dae-woo, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Jae-hong, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-wook, Seoul, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/16** (11) **2 653 964 A2**

(25) En (26) En
(21) 13163553.4 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213452557

(54) • *Verfahren und Systeme für eine sprachaktivierte Mensch-Maschine-Schnittstelle*
• *Methods and systems for speech-enabling a human-to-machine interface*
• *Procédés et systèmes pour activation vocale d’une interface homme-machine*

(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US

(72) Mauro, David Andrew, Montreal, Québec H2L 3T6, CA

Bouvier, Henri, Montreal, Québec H3L 3B8, CA
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 653 965 A2**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 13161163.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 KR 20120039132

- (54) • *Elektronische Vorrichtung, Verfahren zur Steuerung dafür und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Electronic apparatus, method of controlling the same, and computer-readable recording medium*
• *Appareil électronique, procédé de commande associé et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Hyung-geun, Gyeonggi-do, KR Chang, Jeom-jin, Gyeonggi-do, KR Choi, Yun-ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 653 966 A2**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 13164258.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 JP 2012096609
26.02.2013 JP 2013035438

- (54) • *Anzeigesteuerungsvorrichtung*
• *Display controlling apparatus*
• *Appareil de commande d'affichage*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kemmochi, Eiji, Tokyo, 143-8555, JP Tsukuda, Tomoyuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 653 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173245.7 (22) 22.06.2012

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

BA ME
(30) 19.04.2012 US 201213451403

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Systeme für die Rückgewinnung von elektronischen Vorrichtungen*
• *Methods, apparatus, and systems for electronic device recovery*
• *Procédés, appareil et systèmes de récupération de dispositif électronique*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
QNX Software Systems, 175 Terence Mathews Crescent, Ottawa ON K2M 1W8, CA

(72) Quin, Spencer Leavitt George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Feldman, Andrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Turner, Robert David, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Tyhurst, Timothy Richard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 9/455 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 653 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163713.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 US 201261625528 P
08.05.2012 US 201213466981

- (54) • *Metadatengesteuerte Datenaufnahme mittels Map-Reduce-Rahmenwerk*
• *Meta-data driven data ingestion using MapReduce framework*
• *Ingestion de données à l'aide de méta-données utilisant MapReduce*
- (71) Turn, Inc., 835 Main Street, Redwood City, CA 94063, US
(72) Wu, Mingxi, Redwood City, CA 94063, US Chen, Songting, San Jose, CA 95120, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **2 653 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164795.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Ausschluss von Standorten von einer Standortübertragung*
• *Excluding locations from location sharing*
• *Exclusion d'emplacements à partir de partage d'informations de position*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Sabatelli, Alessandro F., Cupertino, CA 95014, US
Dickens, Joshua B., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 11/08 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 653 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860696.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/072583 15.12.2010
(87) WO 2012/081099 2012/25 21.06.2012

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM, COMPUTER UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSFER PROGRAM, COMPUTER, AND DATA TRANSFER METHOD*
• *PROGRAMME DE TRANSFERT DE DONNÉES, ORDINATEUR, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) DOI, Tsunehisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 653 971 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11849029.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079278 13.12.2011
(87) WO 2012/081720 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277112

- (54) • *DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM, -PROGRAMM UND -VERFAHREN*
• *DATA MANAGEMENT DEVICE, SYSTEM, PROGRAM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKANO, Yousuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 653 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11869465.2 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066040 14.07.2011
(87) WO 2013/008327 2013/03 17.01.2013

- (54) • *JOURNALVERWALTUNGSSYSTEM*
• *JOURNAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE JOURNAL*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KANEKI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **2 653 973 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164867.9 (22) 20.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer eines physikalischen Flash-Speichers*
• *Method for extending the life cycle of a physical flash storage device*
• *Procédé de prolongement de la durée de vie d'une mémoire Flash physique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gürtler, Tobias, 92224 Amberg, DE
Lang, Georg, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

G06F 13/00 → (51) **H04H 20/04**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 653 974 A2**
G06F 15/167

(25) En (26) En
(21) 13162959.4 (22) 09.04.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 US 201213447477

- (54) • *System zur Umwandlung eines Signals*
- *System for converting a signal*
- *Système pour convertir un signal*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US

(72) Bushen, Kirk I., Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Soulodre, Gilbert Arthur Joseph, Ottawa, Ontario K2K 3N3, CA

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/42**

G06F 13/38 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 653 975 A2**

(25) De (26) De
(21) 13001431.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 DE 102012007417

- (54) • *Sensormodul*
- *Sensor module*
- *Module de capteur*

(71) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Wagner, Dietmar, 71522 Backnang, DE
Luik, Michael, 73760 Ostfildern-Nellingen, DE

(74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 653 976 A1**
G06F 13/38

(25) En (26) En
(21) 12194376.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 TW 101113412

- (54) • *Elektronisches System mit einem Mini-DisplayPort*
- *Electronic system with a Mini-DisplayPort*
- *Système électronique pourvu d'un Mini-DisplayPort*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Sip, Kim Yeung, 221 Taipei Hsien, TW

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 653 977 A2**
G06F 9/44

(25) Ko (26) En
(21) 11849395.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/009809 19.12.2011

(87) WO 2012/081950 2012/25 21.06.2012

(88) 04.10.2012

(30) 17.12.2010 KR 20100130312

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER ANWENDUNGEN ZWISCHEN MEHREREN CLIENTS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY SHARING AN APPLICATION AMONG A PLURALITY OF CLIENTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PARTAGER AUTOMATIQUÉMENT UNE APPLICATION ENTRE UNE PLURALITÉ DE CLIENTS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Kyung-Tak, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Wuk, Gyeonggi-do 443-742, KR

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 653 978 A1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13020040.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (30) 01.02.2002 US 353547 P
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der SDP-Vorbedingungssignalisierung für IP-Multimediaisitzungen*

- *Methods for enhancing sdp preconditions signalling for ip multimedia sessions*

- *Procédés pour améliorer la signalisation des préconditions sdp pour les sessions multimédia ip*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) O'Neill, Alan, Henley Beach South Australia, 5022, AU

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 03704086.2 / 1 483 677

(51) **G06F 15/16** (11) **2 653 979 A1**
G06F 15/177 **G06F 15/167**
G06Q 10/00 **G06F 15/173**
H04L 12/58 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 13177071.1 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.02.2006 US 773062 P

13.02.2006 US 773059 P

13.02.2006 US 773060 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung von gehosteten Diensten*
- *Systems and methods for managing hosted services*
- *Systèmes et procédés de gestion de services hébergés*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Manolache, Doru, Costin, Mountain View, CA California 94040, US

Kowitz, Braden, Palo Alto, CA California 94301, US

Parham, Derek, Mountain View, CA California 94040, US

Hannon, Stephanie, Katherine, Alpharetta, GA Georgia 30022, US

Yu, Jonathan, San Francisco, CA California 94103, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 07750797.8 / 1 999 614

G06F 15/167 → (51) **G06F 13/16**

G06F 15/167 → (51) **G06F 15/16**

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/16**

G06F 15/177 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 653 980 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177282.4 (22) 04.03.2008

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

(30) 13.03.2007 US 685602

- (54) • *Kennzeichnungssystem und Verfahren mit Orts- und/oder Zeitverfolgung*
- *Marking system and method with location and/or time tracking*
- *Système et procédé de marquage avec emplacement et/ou suivi temporel*

(71) Certusview Technologies, LLC, 11770 U.s. Highway 1 Suite 101, Palm Beach Gardens, FL 33408, US

(72) Nelson, Steven, North Palm Beach, FL 33408, US

Chambers, Curtis, Palm Beach Gardens, FL 33418, US

Farr, Jeffrey, Jupiter, FL 33458, US

Conner, Mark, Palmetto, FL 34221, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 08743673.9 / 2 135 174

G06F 17/10 → (51) **C12N 15/11**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 653 981 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11848486.4 (22) 28.11.2011

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

(86) JP 2011/077418 28.11.2011

(87) WO 2012/081386 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 201061424283 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR NATÜRLICHEN SPRACH-VERARBEITUNG*

- *NATURAL LANGUAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE LANGAGE NATUREL*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) SEKINE Satoshi, Tokyo 140-0002, JP

WAKAHARA Hajime, Tokyo 140-0002, JP

(74) Price, Christopher, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **2 653 982 A1**

(25) En (26) En
(21) 12182009.6 (22) 28.08.2012

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213451763

- (54) • *Verfahren und System für statistische Rechtschreibfehlerkorrektur*
- *Method and system for statistical misspelling correction*
- *Procédé et système de correction de fautes d'orthographe statistique*

(71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA

(72) Alkanhal, Mohammad Ibrahim, 11442 Riyadh, SA

Al-Badrashiny, Mohammed A., 11442 Riyadh, SA

Alghamdi, Mansour M., 11442 Riyadh, SA
Al-Qabbany, Abdulaziz O., 11442 Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 653 983 A1**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 11849403.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/077305 19.07.2011
(87) WO 2012/079365 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010590876
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND IMPLEMEN-**
TIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
BROWSER DAFÜR
• **MOBILE TERMINAL AND IMPLEMEN-**
TATION METHOD FOR BROWSER
THEREOF
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE**
MISE EN UVRE ASSOCIÉ POUR UN
NAVIGATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LI, Qirui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Lizhang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 653 984 A1**

(25) En (26) En
(21) 12164569.1 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und System zur Anonymisie-**
rung von Daten während des Exports
• **Method and system for anonymizing data**
during export
• **Procédé et système pour rendre anonyme**
les données pendant l'exportation
(71) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297
Darmstadt, DE
(72) Prowald, Mathias, 66450 Bexbach, DE
Khin, Gerald, 67227 Frankenthal, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 653 985 A2**

(25) En (26) En
(21) 13001986.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213449044
(54) • **Client-seitiges Anfrage-Routing in einer**
verteilten Datenbank
• **Client-side query statement routing in**
distributed database
• **Routage d'interrogations côté client dans**
une base de données répartie

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Lee, Juchang, 69190 Walldorf, DE
Noh, Jaeyun, 69190 Walldorf, DE
Lee, Chulwon, 69190 Walldorf, DE
Muehle, Michael, 69190 Walldorf, DE
Schroeder, Alexander, 69190 Walldorf, DE
Paskamp, Marco, 69190 Walldorf, DE
Cha, Sang Kyun, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 653 986 A2**

(25) En (26) En
(21) 13001987.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213449099
(54) • **Client-seitiges Cachen von Datenbank-**
transaktionstoken
• **Client-side caching of database trans-**
action token
• **Mise en cache côté client de jeton de**
transaction de base de données

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Lee, Juchang, 69190 Walldorf, DE
Noh, Jaeyun, 69190 Walldorf, DE
Lee, Chulwon, 69190 Walldorf, DE
Muehle, Michael, 69190 Walldorf, DE
Schroeder, Alexander, 69190 Walldorf, DE
Paskamp, Marco, 69190 Walldorf, DE
Cha, Sang Kyun, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 653 987 A1**

(25) En (26) En
(21) 13157646.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.03.2012 US 201213413376
(54) • **Anzeige von Webseiten ohne Herunter-**
laden statischer Dateien
• **Displaying web pages without down-**
loading static files
• **Affichage de pages Web sans télécharger**
des fichiers statiques
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) Zhou, Xin, 100084 Beijing, CN
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 653 988 A2**

(25) En (26) En
(21) 13162782.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213451994
(54) • **Verfahren und Computerprogramm zum**
Auffinden einer dynamischen Netzwerk-
adresse
• **Method and computer program for disco-**
vering a dynamic network address
• **Procédé et programme d'ordinateur pour**
la découverte d'une adresse de réseau
dynamique
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Milstead, James M., Huntsville, AL 35824-
3001, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 653 989 A2**

(25) De (26) De
(21) 13163498.2 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 AT 4682012
(54) • **Computerimplementiertes Verfahren zur**
Generierung eines Prozesses zum Trans-
fer von Daten
• **Computer-implemented method for**
generating a process for transfer of data
• **Procédé implémenté par ordinateur pour**
la génération d'un processus de transfert
de données
(71) Krenn, Markus, Biesenfeldweg 12, 4040
Linz, AT
(72) Krenn, Markus, 4040 Linz, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50,
1070 Wien, AT

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 653 990 A1**
G05B 19/042

(25) De (26) De
(21) 13163531.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012206325
(54) • **Entwurfssystem zum rechnergestützten**
Entwerfen und Konfigurieren eines An-
triebsystems
• **Design system for computer-assisted**
design and configuring of a drive system
• **Système de conception pour la concep-**
tion assistée par ordinateur et configura-
tion d'un système d'entraînement
(71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-
Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) Hesse, Dr. Peter, 31789 Hameln, DE
Röttger, Andreas, 32427 Minden, DE
Lülsdorf, Sebastian, 31691 Helpsen, DE
Stöwer, Mathias, 30880 Laatzen, DE
Hartmann, Elmar, 31855 Aerzen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61J 1/00**

(51) **G06F 19/18** (11) **2 653 991 A2**
G06F 19/24

(25) En (26) En
(21) 12168122.5 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.02.2012 IN MU05042012
(54) • **Vorhersage von horizontal übertragenen**
Genen
• **Prediction of horizontally transferred gene**
• **Prédiction de gène transféré horizontale-**
ment
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point Mahar-
ashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) Mande, Sharmila Shekhar, 500081
Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Mehra, Varun, 500081 Hyderabad, Andhra
Pradesh, IN
Ghosh, Tarini Shankar, 500081 Hyderabad,
Andhra Pradesh, IN

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

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 653 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164501.4 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Mikrocontroller mit Konfiguration für externe Speicherentschlüsselung
• Microcontroller configured for external memory decryption
• Microcontrôleur configuré pour décryptage de mémoire externe
(71) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) Plaineccassagne, Eric, Liberty Lake WA 99019, US
Descamps, Guillaume, Liberty Lake WA 99019, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **2 653 993 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 12153439.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und System zum Sperren einer elektronischen Vorrichtung
• Method and system for locking an electronic device
• Système et procédé de verrouillage d'un dispositif électronique
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Kimbrell, Jacob Warren, Cary, NC 27513, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 21/52** (11) **2 653 994 A2**

(25) En (26) En
(21) 13163780.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201261625544 P
17.04.2012 US 201261625541 P
15.03.2013 US 201313841245
(54) • Informationssicherheitstechniken, umfassend Detektion, Verbot und/oder Reduzierung von Speicherinjektionsangriffen
• Information security techniques including detection, interdiction and/or mitigation of memory injection attacks
• Techniques de sécurité d'informations comprenant la détection, l'interdiction et/ou l'atténuation d'attaques par injection de mémoire
(71) Lumension Security, Inc., 8660 East Hartford Drive, Suite 300, Scottsdale AZ 85255, US
(72) Teal, David M., Austin, TX 78730, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forsters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06G 7/26 → (51) **G01R 31/28**

G06G 7/63 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 653 995 A1**
G11B 11/18 **G02F 1/00**
G02B 6/26

(25) En (26) En
(21) 13166073.0 (22) 23.12.2004
(84) DE FR GB
(54) • Verfahren zur Ansteuerung einer Abtaststrahlvorrichtung zur Erzielung hoher Bildraten
• Methods of driving a scanning beam device to achieve high frame rates
• Procédés de commande d'un dispositif à faisceau de balayage afin d'obtenir des taux de trame élevés
(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) Johnston, Richard S., Sammamish, SC 98075, US
Melville, Charles D., Camano Island, WA 98118, US
Lee, Cameron M., Seattle, WA 98118, US
(74) Jones, Nicolas Guy, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 04815461.1 / 1 851 673

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/26**

G06K 9/20 → (51) **F16P 3/14**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 653 996 A2**
(25) De (26) De
(21) 13164252.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012103466
(54) • Druckverfahren und Druckgerät
• Printing method and printing apparatus
• Procédé d'impression et appareil d'impression
(71) Océ Printing Systems GmbH & Co. KG, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) Stockmar, Martin, 85586 Poing, DE
Baumgartner, Robert, 85457 Würth, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **2 653 997 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/07**
H04B 1/59 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11849119.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078771 13.12.2011
(87) WO 2012/081572 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276879
25.05.2011 JP 2011117057
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAIS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMBINATION AUS EINER RELAISSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINER VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION DURCH ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTION, VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION DURCH ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTION, INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
• COMMUNICATIONS SYSTEM, RELAY COMMUNICATIONS DEVICE, RELAY COMMUNICATIONS DEVICE AND ELECTROMAGNETIC INDUCTION COMMUNICATIONS DEVICE COMBINATION, ELECTROMAGNETIC INDUCTION COMMUNICATIONS DEVICE, INFORMATION STORAGE MEDIUM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM PRODUCTION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE RELAIS, COMBINAISON DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE RELAIS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) AKIYAMA, Tomoya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1283, JP
OHSUGI, Kei, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1283, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **G06K 17/00** (11) **2 653 998 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11856318.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070435 20.01.2011
(87) WO 2012/097517 2012/30 26.07.2012
(54) • ANTENNE UND REGAL FÜR EINE RFID-LESEVORRICHTUNG
• RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER ANTENNA AND SHELF
• ANTENNE DE LECTEUR D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE ET ÉTAGÈRE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) YUAN, Yong, Changping District Beijing 102208, CN
YU, Dan, Chaoyang District Beijing 100102, CN
HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **2 653 999 A1**

(25) En (26) En
(21) 13169495.2 (22) 16.03.2009
(84) DE FR GB
(30) 27.03.2008 JP 2008083487
02.09.2008 JP 2008224862
(54) • Zweidimensionaler Code mit rechteckigem Bereich, der mit spezifischen Mustern zur Spezifizierung von Zellpositionen und Unterscheidung vom Hintergrund versehen ist
• Two-dimensional code having rectangular region provided with specific patterns for specification of cell positions and distinction from background
• Code bidimensionnel doté d'une région rectangulaire fournie avec des motifs spécifiques pour la spécification de positions de cellules et la distinction d'arrière-plan
(71) Denso Wave Incorporated, 4-2-12, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
(72) Ushijima, Takao, Tokyo 105-0001, JP
Mizukoshi, Hiroaki, Tokyo 105-0001, JP

Kita, Hayato, Tokyo 105-0001, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 09003769.8 / 2 105 868

G06K 19/07 → (51) **B60R 25/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 654 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159814.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 JP 2012095154

- (54) • *RFID-Etikett*
• *RFID tag*
• *Étiquette RFID*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(72) Baba, Shunji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hashimoto, Shigeru, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

Sugimura, Yoshiyasu, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

Niwata, Tsuyoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

Miura, Mimpei, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **2 654 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163143.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213449069

- (54) • *RFID-Schaltung und Verfahren*
• *RFID circuit and method*
• *Circuit RFID et procédé*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Zenz, Christian, 5656 AG Eindhoven, NL
Amtmann, Franz, 5656 AG Eindhoven, NL
Brandl, Roland, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 19/077 → (51) **G06K 17/00**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 654 002 A1**
(25) De (26) De
(21) 13157053.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012103324

- (54) • *Vorrichtung zur Visualisierung von Lagerdaten, insbesondere eines Kanban-Systems*
• *Device for the visual display of storage data, in particular a kanban system*

• *Dispositif de visualisation de données de stock, notamment d'un système Kanban*
(71) Ferdinand Gross GmbH & Co. KG, Daimlerstraße 8, 70771 Leinbelden-Echterdingen, DE
(72) HERING, Gerald, 70597 Stuttgart, DE
ERB, Thomas, 72135 Dettenhausen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 654 003 A1**
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 12165026.1 (22) 20.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Automatische Netzwerktopologieerkennung und Betrugserkennung*
• *Automatic network topology detection and fraud detection*
• *Détection automatique de topologie de réseau et détection de fraude*

(71) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US

(72) Van Wyk, Hartman, Liberty Lake, Washington 99019, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 654 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199520.3 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 20.04.2012 IN MU12662012

- (54) • *Konfigurierbares Prozessverwaltungssystem*
• *Configurable process management system*
• *Système de gestion de processus configurable*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Babu, Suresh, 600 058 Ambattur, Chennai, IN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 654 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156483.3 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(30) 24.02.2012 US 201261602824 P

29.01.2013 US 201313752976

24.02.2012 US 201261602804 P

- (54) • *Duale Zeitzonensicht und Wetteranwendung in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Dual time zone view and weather application in electronic device*
• *Vue à double fuseau horaire et application météorologique dans un dispositif électronique*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Hsu, Lu-Cheng, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW

(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/0481**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 20/36 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 20/38** (11) **2 654 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164365.4 (22) 17.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Elektronisches Transaktionsverfahren*
• *Electronic transaction method*
• *Procédé de transaction électronique*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Hagemann, Dirk, 53115 Bonn, DE
Lampe, Jochen, 52393 Hürtgenwald, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 654 007 A2**
G06Q 20/04 **G06Q 20/20**

(25) En (26) En
(21) 13003522.3 (22) 17.11.2009

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

(30) 17.11.2008 GB 0820995

- (54) • *Verfahren zur Löschung einer Vielzahl von Gutscheinen*
• *Method for redeeming a plurality of vouchers*
• *Procédé de rachat d'une pluralité de bons*

(71) Minerva Products LLP, 29 Wood Street, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB

(72) Tymm, David, London, SE1 0HS, GB

(74) Symons, Rupert Jonathan, Patent Management Services 14 Peel Road, Douglas IM1 5EJ, GB

(62) 09796025.6 / 2 359 326

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 654 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163797.7 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 US 201261635450 P

29.06.2012 US 201213538518

- (54) • *E-Mail-Posteingangsmesssystem und -verfahren*
• *Email inbox measurement system and method*
• *Système et procédé de mesure de la boîte de réception de courrier électronique*

(71) Return Path Holdings, INC., 304 Park Avenue South, 7th Floor, New York, New York 10010, US

(72) Gould, Gregory M., Denver, CO Colorado 80212, US

Fortna, Andrew D., Longmont, CO Colorado 80503, US

Kochis, Kyle D., Denver, CO Colorado 80220, US

Bilbrey, George M., Lafayette, CO Colorado 80026, US

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 654 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164168.0 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 US 201213449493

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Auswirkung von Nachrichteneigenschaften auf die Interaktion mit der Nachricht*
• *Method and apparatus for determining an effect of characteristics of a message on interaction with the message*
• *Procédé et appareil de détermination d'un effet de caractéristiques d'un message sur l'interaction avec le message*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) DEMPSKI, Kelly L., REDWOOD CITY, CA California, US

(73) NARESSI, Alexandre, 06250 MOUGINS, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 654 010 A1**
(25) De (26) De
(21) 13164363.7 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 EP 12165050

- (54) • *System zur visuellen Informationsanzeige und zur Datenkommunikation*
• *System for displaying information visually and for data communication*
• *Système d'affichage d'informations visuelles et de communication de données*

(71) Mirror Image AG, Schulstrasse 6, 9323 Steinhach, CH

(72) Röttcher, Oliver, 78269 Volkertshausen, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 654 011 A1**
(25) De (26) De
(21) 12165050.1 (22) 20.04.2012

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

BA ME

- (54) • *System zur visuellen Informationsanzeige und zur Datenkommunikation*
• *System for displaying information visually and for data communication*
• *Système d'affichage d'informations visuelles et de communication de données*

(71) Mirror Image AG, Schulstrasse 6, 9323 Steinhach, CH

(72) Röttcher, Oliver, 78269 Volkertshausen, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 654 012 A1**
G06Q 10/02 (11) **G06Q 50/12**

(25) Ja (26) En
(21) 12803768.6 (22) 24.02.2012

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

(86) JP 2012/054581 24.02.2012

(87) WO 2013/001850 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 JP 2011146825

(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*

• *INFORMATION PROVISION DEVICE, INFORMATION PROVISION METHOD, INFORMATION PROVISION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) UDAGAWA Atsushi, Tokyo 140-0002, JP

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

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 654 013 A1**
G06Q 10/08 (11) **A47F 3/00**

(25) It (26) En
(21) 13163606.0 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 IT GE20120023 U

- (54) • *Auslage mit integriertem, einen Touch-Screen enthaltenden Multimedia-Totem*
• *Display window with integrated multimedia totem provided with touch-screen*
• *Devanture avec totem multimédia intégré avec écran tactile*

(71) Gagliardi, Ettore, Corso Magenta 33/2, 16125 Genova, IT

(72) Gagliardi, Ettore, 16125 Genova, IT

(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 654 014 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 11863704.0 (22) 07.12.2011

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

(86) KR 2011/009435 07.12.2011

(87) WO 2013/085080 2013/24 13.06.2013

(54) • *SICHERHEITSMANAGEMENTSYSTEM FÜR VERPFLICHTENDE ARBEITSSICHERHEITSANALYSEN UND VERFAHREN DAFÜR*

• *SAFETY MANAGEMENT SYSTEM FOR OBLIGATORY JOB SAFETY ANALYSIS AND METHOD FOR SAME*

• *SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ POUR L'ANALYSE OBLIGATOIRE DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*

(71) Korea Gas Corporation, 171, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR

(72) YOON, Ilk Keun, Ansan-si Gyeonggi-do 425-873, KR

OH, Shin-Kyu, Seoul 138-912, KR

CHOI, Sang Man, Yongin-si Gyeonggi-do 448-990, KR

LEE, Jae-Jin, Seoul 135-090, KR

LEE, Bong-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-990, KR

SON, Wha-Seung, Ansan-si Gyeonggi-do 425-882, KR

(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G06Q 50/06 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/10 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 30/06**

G06T 1/00 → (51) **B65G 47/90**

G06T 1/00 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 654 015 A1**

(25) En (26) En
(21) 12462008.9 (22) 21.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren, System und computerlesbares Medium zur Verarbeitung eines medizinischen Videobilds*

• *Method, system and computer readable medium for processing a medical video image*

• *Procédé, système et support lisible sur ordinateur pour le traitement d'une image vidéo médicale*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Papp, Bence, 2040 Budaörs, HU

Tegzes, Pal, 2040 Budaörs, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gődölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **G06T 5/00** (11) **2 654 016 A2**
G06T 11/00 (11) **G01N 23/04**

(25) De (26) De
(21) 13177210.5 (22) 19.02.2010

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

(30) 20.02.2009 DE 102009003514

10.03.2009 DE 102009003597

24.04.2009 DE 102009003826

20.05.2009 DE 102009025846

17.07.2009 DE 102009026198

24.08.2009 DE 102009043838

09.11.2009 DE 102009044476

18.11.2009 DE 102009044580

- (54) • *Verfahren zum Messen eines Objekts*

• *Method for measuring an object*

• *Procédé destiné à la mesure d'un objet*

(71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE

(72) Christoph, Ralf, 35394 Gießen, DE

Schmidt, Dr. Ingomar, 35418 Buseck, DE

Hammer, Michael, 35447 Reiskirchen, DE

Wiedenhöfer, Thomas, 35415 Pohlheim-Holzheim, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(62) 10708956.7 / 2 399 237

(51) **G06T 5/00** (11) **2 654 017 A2**
G06T 11/00 (11) **G01N 23/04**

(25) De (26) De
(21) 13177263.4 (22) 19.02.2010

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

(30) 20.02.2009 DE 102009003514

10.03.2009 DE 102009003597

24.04.2009 DE 102009003826

20.05.2009 DE 102009025846

17.07.2009 DE 102009026198

24.08.2009 DE 102009043838
09.11.2009 DE 102009044476
18.11.2009 DE 102009044580

(54) • Verfahren zum Messen eines Objekts
• Method for measuring an object
• Procédé destiné à la mesure d'un objet

(71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE

(72) Christoph, Ralf, 35394 Gießen, DE
Schmidt, Ingomar, 35418 Buseck, DE
Hammer, Michael, 35447 Reiskirchen, DE
Wiedenhöfer, Thomas, 35415 Pohlheim-Holzheim, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(62) 10708956.7 / 2 399 237

(51) **G06T 7/00** (11) **2 654 018 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860698.9 (22) 17.12.2010

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

(86) JP 2010/072805 17.12.2010
(87) WO 2012/081126 2012/25 21.06.2012

(54) • BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
• BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **G06T 7/00** (11) **2 654 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160920.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 KR 20120040429

(54) • Verfahren zum Anzeigen von erweiterten Wirklichkeitsabbildungen und elektronische Vorrichtung davon
• Method for displaying augmented reality image and electronic device thereof
• Procédé d'affichage d'image de réalité amplifiée et son dispositif électronique

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Cho, Kyu-Sung, Gyeonggi-do, KR
Shin, Dae-Kyu, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 654 020 A1**
G06K 9/00 **G06K 9/62**
G06T 7/20
(25) Sv (26) En
(21) 13161540.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 SE 1250377

(54) • Methode und System zur Bestimmung der Kopfhaltung einer Person
• Method and system for determining the direction of the head of a person
• Méthode et système pour la détermination d'orientation de la tête d'une personne

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) Olofsson, Jonatan, 415 01 Göteborg, SE
Ah-King, Joseph, 151 60 Södertälje, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 654 021 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162354.8 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 EP 12290140
11.09.2012 EP 12306092

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildsegmentierung
• Method and apparatus for image segmentation
• Procédé et appareil de segmentation d'image

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Scheuermann, Bjoern, 30952 Ronnenberg, DE
Arndt, Oliver-Jakob, 30171 Hannover, DE
Rosenhahn, Bodo, 30952 Ronnenberg, DE

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 654 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164578.2 (22) 18.04.2012

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Überwachung und Visualisierung von Prozessausrüstung in einer Mine
• A method for monitoring and visualising process equipment in a mine
• Procédé de surveillance et de visualisation de l'équipement de procédé dans une mine

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Dong, Diamond, 722 10 Västerås, SE
Jakobsson, David, 931 46 Skellefteå, SE
Lundeholm, Filip, 415 01 Göteborg, SE
Mikkelsen, Christine, 725 91 Västerås, SE
Savo, Isak, 724 71 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G06T 19/00 → (51) **H04N 13/04**

G07C 5/08 → (51) **B60R 16/023**

G07C 9/00 → (51) **A61J 1/00**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/00**

G07C 9/00 → (51) **F16P 3/14**

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

G07F 11/62 → (51) **A61J 1/00**

G07F 17/00 → (51) **A61J 1/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 654 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163883.5 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213449168

(54) • Rückbeleuchtung für eine Videoanzeige
• Backlight for video display
• Rétroéclairage pour affichage vidéo

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US

(72) Griswold, Chauncey W., RENO, NV Nevada 89521, US
Silva, Gregory A., RENO, NV Nevada 89522, US
Franich, Matthew A., RENO, NV Nevada 89506, US
Emslie, James Stephen, RENO, NV Nevada 89521, US

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07F 19/00** (11) **2 654 024 A1**
G07D 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 11848520.0 (22) 10.11.2011

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

(86) CN 2011/082018 10.11.2011
(87) WO 2012/079437 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010593971

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BANKNOTEN
• BANKNOTE PROCESSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) Li, Yedong, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
SUN, Zhiqiang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
HA, Yanwen, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G08B 25/01** (11) **2 654 025 A1**
G08B 29/18

(25) En (26) En
(21) 12002676.0 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • Montageort eines automatischen Notrufgerätes im Fahrzeug
• Mounting location of automatic in-vehicle emergency call device.
• Lieu de montage d'un dispositif d'appel d'urgence automatique dans un véhicule

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Gerdes, Thomas, 89081 Ulm, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G08B 29/18 → (51) **G08B 25/01**

G08G 1/09 → (51) **H04W 88/04**

G08G 1/095 → (51) **B61L 5/18**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 654 026 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860864.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/072566 15.12.2010
(87) WO 2012/081096 2012/25 21.06.2012
(54) • FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUG
• TRAVEL ASSISTANCE DEVICE, TRAVEL ASSISTANCE METHOD, AND VEHICLE
• DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPLACEMENT, PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPLACEMENT ET VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IGARASHI, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 654 027 A1**
G08G 1/0962 **G06K 9/00**
G01C 21/36

(25) De (26) De
(21) 12164290.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zum Ausgeben einer Warnung vor einem Überholvorgang
• Method for emitting a warning before an overtaking procedure
• Procédé d'émission d'un avertissement avant un dépassement

(71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
(72) Kolanko, Jan, 01157 Dresden, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 654 028 A1**
G06K 9/00 **B60W 30/095**

(25) En (26) En
(21) 12164976.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Orientierungssensibles Verkehrskollisionswarnsystem
• Orientation sensitive traffic collision warning system
• Système d'avertissement de collision de trafic sensible à l'orientation

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Dr. Goerick, Christian, 63073 Offenbach/Main, DE
Dr. Bolder, Bram, 63073 Offenbach/Main, DE
Dittes, Benjamin, 8038 Zürich, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **2 654 029 A2**
G08G 5/02

(25) En (26) En
(21) 13154950.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2012 US 201261601819 P
21.08.2012 US 201213590503

(54) • Anzeigesystem und Verfahren zur Erzeugung einer Anzeige
• Method for generating a flight display
• Système d'affichage et procédé de génération d'un affichage

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Lacko, Ivan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Keinrath, Claudia, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mikulic, Frantisek, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Cao, Yujia, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 654 030 A1**
A63B 24/00

(25) En (26) En
(21) 13163555.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.04.2012 US 201213446986
12.03.2013 US 201313797274

(54) • Tragbare sportliche Aktivitätsüberwachungsverfahren und -systeme
• Wearable athletic activity monitoring methods and systems
• Procédés et systèmes de surveillance d'activité athlétique pouvant être portés

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Coza, Aurel, Portland, OR 97201, US
DiBenedetto, Christian, North Plains, OR 97133, US
Munson, Ian Michael, Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09B 23/40 → (51) **G01V 1/28**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 654 031 A2**

(25) En (26) En
(21) 13164562.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.04.2012 GB 201206944
(54) • Armband
• Wrist band
• Bande de poignet

(71) Brenmoor Ltd, Summit House Riparian Way, Cross Hills Yorkshire BD20 7BW, GB
(72) Brennan, Paul, Skipton, Yorkshire BD23 5NS, GB

Moorhouse, Michael, Bradford, Yorkshire BD10 8WL, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, et al, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

G09F 3/00 → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 3/02** (11) **2 654 032 A1**
G09F 3/04 **G09F 3/10**
G09F 3/03 **G09F 3/00**

(25) NI (26) En
(21) 13075028.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 BE 201200253
(54) • Selbstklebendes Etikett für einen Behälter mit einer Kappe und Behälter mit einem solchen Etikett
• Self-adhesive label for a receptacle with a cap and a receptacle provided with such a label.
• Etiquette auto-adhésive pour couvercle avec un bouchon et un couvercle pourvus d'une telle étiquette

(71) REYNDERS ETIKETTEN N.V., Nijverheidsstraat 3, 2530 Boechout, BE
(72) Reynders, Marc, 2531 Vremde, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

G09F 3/03 → (51) **G09F 3/02**

G09F 3/04 → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 3/10** (11) **2 654 033 A2**
G09F 7/00

(25) De (26) De
(21) 13163672.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 DE 202012003816 U
(54) • Selbstklebende Bauplanfolie
• Self-adhesive blueprint film
• Feuille de plan de construction autocollante

(71) Menges, Alfred, Querstraße 10, 47228 Duisburg, DE
Kastner, Udo, Rückertstraße 1, 47226 Duisburg, DE
(72) Menges, Alfred, 47228 Duisburg, DE
Kastner, Udo, 47226 Duisburg, DE
(74) Schoenen, Norbert, Postfach 10 22 09, 47412 Moers, DE

G09F 3/10 → (51) **B32B 7/06**

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02**

G09F 7/00 → (51) **G09F 3/10**

(51) **G09F 9/30** (11) **2 654 034 A1**
G02B 5/20 **G02F 1/1335**
G09G 3/20 **H01L 27/32**
H04N 9/30 **G02F 1/1343**

(25) En (26) En
(21) 13003061.2 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2006 JP 2006169206
(54) • Anzeigevorrichtung
• Display device
• Dispositif d'affichage

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Nakamura, Kozo, Kashiba-shi, Nara, 639-0222, JP
- Ueki, Shun, Nara-shi, Nara, 630-8014, JP
- Taguchi, Tokio, Tenri-shi, Nara, 632-0004, JP
- Itou, Akiko, Uji-shi, Kyoto, 611-0041, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE
- (62) 07744507.0 / 2 040 243

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 654 035 A2**
G09G 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 13163381.0 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2012 KR 20120039317
- (54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeigevorrichtung*
• *Method of driving a display device*
• *Procédé de pilotage de dispositif d'affichage*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ahn, Ik-Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Bong-Im, 303-2402 Chung-cheongnam-do, KR
- Kim, Seon-Ki, 202-1602 Gyeonggi-do, KR
- Hur, Se Huhn, 101-1102 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- G09G 3/20** → (51) **G02F 1/13357**
- G09G 3/20** → (51) **G09F 9/30**
- G09G 3/34** → (51) **G02C 7/00**
- G09G 3/34** → (51) **G02F 1/13357**
- G09G 3/34** → (51) **G02F 1/135**
- G09G 3/36** → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 654 036 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13161972.8 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2012 JP 2012095989
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Anzeigesteuerungsverfahren*
• *Information processing apparatus and display control method*
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de commande d'affichage*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Otsuka, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Sawasaki, Naoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Takahashi, Yoku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Nakajima, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G09G 5/36** (11) **2 654 037 A2**
G06F 3/00 **H04N 21/43**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11849788.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009652 15.12.2011
- (87) WO 2012/081913 2012/25 21.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010279524
- (54) • *ANZEIGESTEUELVORRICHTUNG, PROGRAMM UND ANZEIGESTEUEVERFAHREN*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS, PROGRAM AND DISPLAY CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) SHIMIZU, Hiromi, Yokohama, Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G10H 3/24** (11) **2 654 038 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13275089.4 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.04.2012 JP 2012093945
25.10.2012 JP 2012235579
- (54) • *Saiteninstrument*
• *Stringed instrument*
• *Instrument à cordes*
- (71) Nakatani, Toru, 25-6-207 Midoricho 1-chome Fuchu-shi, Tokyo 183-0006, JP
- (72) Nakatani, Toru, Tokyo 183-0006, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- G10K 11/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 654 039 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12792712.7 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/076435 04.06.2012
- (87) WO 2012/163304 2012/49 06.12.2012
- (30) 02.06.2011 CN 201110147225
- (54) • *AUDIODEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AUDIO DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Yunxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Zhihui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **2 654 040 A2**
G11B 7/1376 **G11B 7/1392**
- (25) En (26) En

- (21) 13162881.0 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2012 JP 2012093316
- (54) • *Optische Laufwerksvorrichtung und Verfahren zum Einstellen eines optisches Laufwerks*
• *Optical disk device and optical disk device adjusting method*
• *Dispositif de disque optique et procédé de réglage de dispositif à disque optique*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Kuwajima, Mamoru, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- G11B 11/18** → (51) **G06K 7/00**

- G11C 11/56** → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 654 041 A2**
G11C 11/56

- (25) En (26) En
- (21) 13002998.6 (22) 25.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.07.2007 US 881219
- (54) • *Programmierung auf Basis von Kontrollgerät-Leistungsanforderungen*
• *Programming based on controller performance requirements*
• *Programmation basée sur les exigences de performance de contrôleur*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, MS 525, Boise, ID 83716, US
- (72) Roohparvar, Frankie F., Monte Sereno, CA 95030, US
- Sarin, Vishal, Cupertino, CA 95014, US
- Hoei, Jung-Sheng, Fremont, CA 94539, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 08796591.9 / 2 174 321

- G11C 27/02** → (51) **H03F 1/32**

- G21C 13/02** → (51) **G21C 15/02**

- (51) **G21C 13/024** (11) **2 654 042 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11849465.7 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078176 06.12.2011
- (87) WO 2012/081449 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010277203
- (54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR KERNREAKTOR-BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TRÄGERSTRUKTUR FÜR KERNREAKTORBEHÄLTER*
• *STRUCTURE FOR SUPPORTING NUCLEAR REACTOR VESSEL AND METHOD FOR BUILDING STRUCTURE FOR SUPPORTING NUCLEAR REACTOR VESSEL*
• *STRUCTURE POUR SUPPORTER UNE CUVE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UNE STRUCTURE POUR SUPPORTER UNE CUVE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) SHIMIZU Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
FUJIMOTO Ryo, Tokyo 108-8215, JP
MORI Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
OKAMOTO Hiromu, Tokyo 108-8215, JP
SEKIMOTO Hisashi, Hiroshima-shi,
Hiroshima 733-0036, JP
ISEKI Hiroyuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-
0031, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G21C 15/02** (11) **2 654 043 A1**
G21C 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11848045.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006946 13.12.2011
(87) WO 2012/081232 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277043
- (54) • *DRUCKWASSERREAKTOR*
• *PRESSURE WATER REACTOR*
• *RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) IWAKI, Chikako, Tokyo 105-8001, JP
IKEDA, Tatsumi, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Tetsuzo, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Masanobu, Tokyo 105-8001,
JP
ABE, Satoru, Tokyo 105-8001, JP
UCHIDA, Ken, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Hisaki, Tokyo 105-8001, JP
OKUDA, Ken, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Kiichi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G21C 17/00 → (51) **G05B 23/02**

G21D 3/04 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G21K 1/06** (11) **2 654 044 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13075029.2 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 DE 102012008349
16.11.2012 DE 102012022445
- (54) • *Neutronenleitersystem*
• *Neutron conductor system*
• *Système de conducteur à neutrons*
- (71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien
und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1,
14109 Berlin, DE
- (72) Krist, Thomas, 10627 Berlin, DE
Cussen, Leo, Doncaster 3108, AU

- (51) **G21K 1/06** (11) **2 654 045 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13161913.2 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.04.2012 CZ 20120265
- (54) • *Röntgenteleskop*
• *X-ray telescope*
• *Télescope à rayons X*
- (71) Czech Technical University in Prague,
Brehova 7, 11516 Praha 1, CZ
- (72) Chadzitaskos, Goce, 25165 Ondrejov,
Tremblat, CZ

- (74) Duskova, Hana, Czech Technical University
in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36
Praha 6, CZ

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/06**

H01B 1/16 → (51) **H01L 31/0224**

H01B 5/04 → (51) **C22C 9/06**

H01B 17/58 → (51) **H02G 3/22**

H01C 7/02 → (51) **H02H 9/04**

H01F 1/057 → (51) **B32B 5/16**

- (51) **H01F 5/04** (11) **2 654 046 A2**
H01F 27/02
- (25) En (26) En
(21) 13163277.0 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 US 201213449686
- (54) • *Abgedichtete Spulenverbindung mit Litz-
draht*
• *Sealed inductor connection using litz wire*
• *Connexion d'inducteur étanche au moyen
d'un fil de Litz*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
- (72) Shepard, Charles, DeKalb, IL 60115, US
Campbell, Kris H., Poplar Grove, IL 61065,
US
Finney, Adam M., Rockford, IL 61114, US
Downing, Robert Scott, Rockford, IL 61107,
US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/02 → (51) **H01F 5/04**

H01F 27/245 → (51) **H01F 38/12**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 654 047 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13163689.6 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 US 201213449706
- (54) • *Federunterstützter Induktorkern*
• *Spring-supported inductor core*
• *Noyau de bobine d'induction à ressort*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
- (72) Finney, Adam M., Rockford, IL Illinois
61114, US
Shepard, Charles, DeKalb, IL Illinois 60115,
US
Campbell, Kris H., Poplar Grove, IL Illinois
61065, US
Downing, Robert Scott, Rockford, IL Illinois
61107, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01F 38/12** (11) **2 654 048 A2**
H01F 41/02 **H01F 27/245**

- (25) En (26) En
(21) 13163655.7 (22) 15.04.2013

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

BA ME

- (30) 16.04.2012 US 201213447433
- (54) • *Verbesserte Zündspule und Herstellungs-
verfahren*
• *Improved ignition coil and manufacturing
method*
• *Bobine d'allumage améliorée et procédé
de fabrication*
- (71) Tempel Steel Company, 5500 N.Wolcott,
Chicago IL 60640-1020, US
- (72) Bender, Mark, Algonquin, IL Illinois 60102,
US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 654 049 A2**
H02J 5/00 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 12165357.0 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 KR 20120041334
- (54) • *Verfahren und System zum mehrfachen
drahtlosen Laden*
• *Method and system for multi wireless
charging*
• *Procédé et système de charge multiple
sans fil*
- (71) Korea Electronics Technology Institute, 68,
Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-816, KR
- (72) Won, Yun Jae, 448-728 Gyeonggi-do, KR
Lim, Seung Ok, 463-942 Gyeonggi-do, KR
Moon, Yeon Kug, Seoul, 212-835, KR
Lim, Yong Seok, 152-773 Seoul, KR
Kim, Young Han, 135-942 Seoul, KR
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &
Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331
München, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 38/12**

- (51) **H01F 41/06** (11) **2 654 050 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13162442.1 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 JP 2012095967
- (54) • *Spulenkern für eine Spulenwicklungs-
vorrichtung*
• *Winding core for coil winding device*
• *Noyau d'enroulement pour dispositif
d'enroulement de bobine*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Yamaguchi, Kazuyuki, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01G 4/224 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H01G 4/32** (11) **2 654 051 A1**
H01G 4/38
- (25) Es (26) En
(21) 12769691.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070581 27.07.2012
(87) WO 2013/104808 2013/29 18.07.2013

- (54) • *DREIPHASIGER KONDENSATOR AUS ZWEI AUSGERICHTETEN ZYLINDERN MIT TRENNUNG BEI ÜBERDRUCK*
 - *THREE-PHASE CAPACITOR FORMED BY TWO ALIGNED CYLINDERS WITH OVER-PRESSURE DISCONNECTION*
 - *CONDENSATEUR TRIPHASÉ FORMÉ PAR DEUX CYLINDRES ALIGNÉS À DÉCONNEXION PAR SURPRESSION*
- (71) RTR Energia, S.L., Gavilanes 11 bis P.I. Pinto Estación, 28320 Pinto, ES
- (72) NÚÑEZ-BARRANCO PATIÑO, Cesar, E-28320 Pinto, ES
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX CONSULTING, S.L. C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

H01G 4/38 → (51) **H01G 4/32**

- (51) **H01G 5/06** (11) **2 654 052 A2**
H05H 13/02
- (25) En (26) En
(21) 13000402.1 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.01.2012 JP 2012018828
- (54) • *Drehkondensator*
• *Rotary capacitor*
• *Condensateur rotatif*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Tsuchi, Yutaka, Niihama-shi, Ehime 792-8588, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H01G 9/00 → (51) **H01G 13/00**

H01G 9/28 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H01G 13/00** (11) **2 654 053 A1**
H01G 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11848368.4 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073507 13.10.2011
- (87) WO 2012/081300 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010277100
- (54) • *GRUPPENSTECKDOSE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORELEMENTS MIT DIESER GRUPPENSTECKDOSE*
- *GANG SOCKET AND JIG FOR MANUFACTURING CAPACITOR ELEMENT THAT USES SAID GANG SOCKET*
- *SUPPORT POUR PLUSIEURS ÉLÉMENTS ET DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONDENSATEUR QUI UTILISE LEDIT SUPPORT POUR PLUSIEURS ÉLÉMENTS*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NAITO Kazumi, Tokyo 105-8518, JP
- SUZUKI Masahiro, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H01H 1/021** (11) **2 654 054 A1**
H01H 37/54
- (25) En (26) En
(21) 13162120.3 (22) 03.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 DE 102012103306
- (54) • *Temperaturabhängiger Schalter mit Kontaktteil als Heizwiderstand*
- *Temperature-dependent switch with contact part as heating resistor*
- *Commutateur dépendant de la température avec partie de contact en tant que résistance de chauffage*
- (71) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE
- (72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
- Büttner, Lutz, 99706 Sondershausen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 1/20** (11) **2 654 055 A1**
H01H 19/62 H01H 3/42
H01H 3/50 H01H 19/11
- (25) Es (26) En
(21) 12382153.0 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Drehschalter für Haushaltsgeräte oder dergleichen*
- *Rotary switch for electrical appliances or the like*
- *Commutateur rotatif pour appareils électriques ou analogue*
- (71) Gottak, S.L., C. Pujades, 77-79. 6è 6a, 08005 Barcelona, ES
- (72) López Alcalá-Galiano, Fernando, 08005 BARCELONA, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

H01H 1/26 → (51) **H01H 51/22**

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 654 056 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12164422.3 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Notfallöffnungsvorrichtung*
- *Emergency opening device*
- *Dispositif d'ouverture d'urgence*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Prestini, Osvaldo, 24027 Nembro (BG), IT
- Borse, Ravindra, 24044 Dalmine (BG), IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 654 057 A1**
H01H 37/04 **H01H 37/54**
- (25) De (26) De
(21) 13162113.8 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2012 DE 102012103279
- (54) • *Temperaturabhängiger Schalter*
- *Temperature-dependent switch*
- *Commutateur thermodépendant*
- (71) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
- (72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE

- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 9/54 → (51) **H02H 9/04**

H01H 19/62 → (51) **H01H 1/20**

- (51) **H01H 23/02** (11) **2 654 058 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13164318.1 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.04.2012 IN CH15742012
- (54) • *Schalter mit Beleuchtungsmitteln und nachrüstbare elektronischen Modul*
- *Switch with lighting means and retrofitable electronic module*
- *Commutateur avec des moyens d'éclairage et module électronique évolutif*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Pramod, Mithun Rao, 560066 Bangalore, IN
- Seelam, Suresh Ratna Kumar, 560066 Bangalore, IN
- Nilsson, Mattias, 262 74 Ängelholm, SE
- Clausen, Nicolai A., 2750 Ballerup, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 31/02** (11) **2 654 059 A1**
H01H 31/28 **H01H 33/18**
H01H 33/65

- (25) Ja (26) En
(21) 10860802.7 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072686 16.12.2010
- (87) WO 2012/081108 2012/25 21.06.2012
- (54) • *ELEKTRISCHE STROMSCHALT-VORRICHTUNG*
- *ELECTRIC CURRENT SWITCHING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE COURANT ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KASHIWAGI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP
- FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 31/28 → (51) **H01H 31/02**

H01H 33/18 → (51) **H01H 31/02**

- (51) **H01H 33/59** (11) **2 654 060 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10860886.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072816 17.12.2010
- (87) WO 2012/081129 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON EINSCHALTSTOSSSTROM*
- *INRUSH CURRENT SUPPRESSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE COURANT D'APPEL*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
- TOKYOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, JP

MORI, Tomohito, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
KINOSHITA, Sadayuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/65 → (51) **H01H 31/02**

(51) **H01H 35/00** (11) **2 654 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11848107.6 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056349 17.03.2011
(87) WO 2012/081265 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282370
(54) • **FOTOELEKTRISCHER SENSOR MIT MEHREREN OPTISCHEN AXSEN**
• **MULTI-AXIS PHOTOELECTRIC SENSOR**
• **CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE MULTI-AXE**
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiuru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KIKUCHI, Keisaku, Kyoto 600-8530, JP
OSAKO, Kazunori, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

H01H 37/04 → (51) **H01H 9/04**

H01H 37/22 → (51) **H01H 37/54**

(51) **H01H 37/54** (11) **2 654 062 A1**
H01H 37/22 H01H 1/50
H01H 1/34
(25) De (26) De
(21) 13163132.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 AT 1612012 U
(54) • **Temperaturrempfindlicher elektrischer Schalter**
• **Temperature-sensitive electrical switch**
• **Commutateur électrique thermosensible**
(71) Elektronik Werkstätte Ing. Wurmb Ges.m.b.H., Wienerwaldstrasse 2, 3032 Eichgraben, AT
(72) Wurmb, Herbert, 1140 Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

H01H 37/54 → (51) **H01H 1/021**

H01H 37/54 → (51) **H01H 9/04**

H01H 47/00 → (51) **G05B 9/02**

(51) **H01H 51/22** (11) **2 654 063 A1**
H01H 1/26
(25) En (26) En
(21) 13164072.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 JP 2012095885
(54) • **Elektromagnetisches Relais**
• **Electromagnetic relay**
• **Relais électromagnétique**
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Iwamoto, Daiei, Tokyo 141-8630, JP
Yuba, Takashi, Tokyo 141-8630, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01H 71/10** (11) **2 654 064 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860873.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072661 16.12.2010
(87) WO 2012/081105 2012/25 21.06.2012
(54) • **SCHUTZSCHALTER**
• **CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIGAKI Junichi, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01H 71/12** (11) **2 654 065 A1**
H01H 71/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354012.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 FR 1201127
(54) • **Steuereinheit zur Unterbrechung einer Leitung im Falle von Überstrom in dieser Leitung, und Schutzschalter gegen Überstrom in einer Leitung**
• **Assembly for controlling the disconnection of a line in the event of a voltage surge on said line and circuit-breaker for protecting against a voltage surge on a line**
• **Ensemble de commande d'une coupure d'une ligne en cas de surintensité dans cette ligne et disjoncteur de protection contre une surintensité dans une ligne**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Urankar, Lionel, 38000 Grenoble, FR
Follic, Stéphane, 38660 Lumbin, FR
Duchemin, Jean-Pierre, 38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01H 71/24 → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01J 23/36** (11) **2 654 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161733.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 CN 201210251178
09.09.2012 US 201213607732
(27) 09.09.2012 US 201213607732
(54) • **Mikrowellenadapter und zugehörige Oszillatorenssysteme**
• **Microwave adaptors and related oscillator systems**
• **Adaptateurs à micro-ondes et systèmes d'oscillateurs associés**
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Shi, Tiefeng, Gilbert, AZ 85234, US
Li, Jun, Chengdu Sichuan 610000, CN
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01J 37/04** (11) **2 654 067 A2**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 13002044.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 DE 102012007868
(54) • **Transmissionselektronenmikroskop und -verfahren zum Betrieb eines Transmissionselektronenmikroskops**
• **Transmission electron microscopy system and method of operating a transmission electron microscopy system**
• **Système de microscopie électronique à transmission et procédé d'exploitation d'un système de microscopie électronique à transmission**
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Benner, Gerd, 73434 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01J 37/09** (11) **2 654 068 A1**
H01J 37/147 **H01J 37/244**
(25) En (26) En
(21) 12175168.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 EP 12164317
(54) • **Umschaltbarer Mehrperspektivendetektor, Optik dafür und Betriebsverfahren dafür**
• **Switchable multi perspective detector, optics therefore and method of operating thereof**
• **Détecteur de perspectives multiples commutables, éléments optiques associés et son procédé de fonctionnement**
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE
(72) Lanio, Stefan, 85435 Erding, DE
Schönecker, Gerald, 81739 München, DE
Winkler, Dieter, 81737 München, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/09**

(51) **H01J 37/244** (11) **2 654 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164316.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Mehrkanaldetektor, Optik dafür und Betriebsverfahren dafür**
• **Multi channel detector, optics therefore and method of operating thereof**
• **Détecteur à multiples canaux, éléments optiques associés et son procédé de fonctionnement**
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE
(72) Adamec, Pavel, 85540 Haar, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/09****H01J 37/26** → (51) **H01J 37/04**(51) **H01J 37/32** (11) **2 654 070 A1**
G23C 16/509 **H01L 21/02**(25) Fr (26) Fr
(21) 12164326.6 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kapazitiv gekoppelter Plasmareaktor für
Dünnschichtablagung*
• *Capacitively coupled plasma reactor for
thin film deposition*
• *Réacteur plasma de type capacitif pour le
dépôt de films minces*(71) INDEOTec SA, Avenue du Mail 59, 2002
Neuchâtel 2, CH(72) Jeanneret, Fabrice, 2114 Fleurier, CH
Shojaei, Omid Reza, 1066 Epalinges, CH
Schmitt, Jacques, 45300 Yèvre le Châtel, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH(51) **H01J 37/32** (11) **2 654 071 A1**
G23C 16/509 **H01L 21/02**(25) Fr (26) Fr
(21) 13163786.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 EP 12164326
(54) • *Kapazitiv gekoppelter Plasmareaktor für
Dünnschichtablagung*
• *Capacitively coupled plasma reactor for
thin film deposition*
• *Réacteur plasma de type capacitif pour le
dépôt de films minces*(71) INDEOTec SA, Avenue du Mail 59, 2002
Neuchâtel 2, CH(72) Jeanneret, Fabrice, 2114 Fleurier, CH
Shojaei, Omid Reza, 1066 Epalinges, CH
Schmitt, Jacques, 45300 Yèvre le Châtel, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH(51) **H01J 49/00** (11) **2 654 072 A2**(25) En (26) En
(21) 13000797.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2012 US 201213449436
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gasphasen-
Ionenfragmentierung*
• *Method and device for gas-phase ion
fragmentation*
• *Procédé et dispositif de fragmentation
d'ions en phase gazeuse*(71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road,
Billerica, MA 01821, US(72) Park, Melvin, Billerica, MA 01862, US
Kaplan, Desmond, Billerica, MA 01821, US(74) BoBmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH
Fahrenheitstraße 4, DE-28359 Bremen, DE**H01L 21/02** → (51) **H01J 37/32**(51) **H01L 21/027** (11) **2 654 073 A2**
G03F 7/20 **G02B 19/00**
G02B 27/28(25) En (26) En
(21) 13165338.8 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 28.10.2003 JP 2003367963

(54) • *Optisches Beleuchtungssystem und Pro-
jektionsbelichtungsanordnung*
• *Illumination optical apparatus and
projection exposure apparatus*
• *Appareil optique d'éclairage et appareil
d'exposition par projection*(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Shiraishi, Naomasa, Tokyo 100-8331, JP

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

(62) 04817303.3 / 1 681 710

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/023****H01L 21/329** → (51) **H01L 29/861****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/861**(51) **H01L 21/60** (11) **2 654 074 A2**
H01L 25/065 **H01L 23/00**
H01L 25/00(25) De (26) De
(21) 13175455.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Verfahren zum permanenten Verbinden
zweier Metalloberflächen*
• *Method for permanently connecting two
metal surfaces*
• *Procédé de liaison permanente de deux
surfaces métalliques*(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis,
AT(74) Dragoi, Viorel, 4782 St. Florian/Inn, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE(62) 13154881.0 / 2 597 670
10003568.2 / 2 372 755(51) **H01L 21/60** (11) **2 654 075 A2**
H01L 23/00 **H01L 25/065**
H01L 25/00(25) De (26) De
(21) 13175456.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Verfahren zum permanenten Verbinden
zweier Metalloberflächen*
• *Method for permanently connecting two
metal surfaces*
• *Procédé de liaison permanente de deux
surfaces métalliques*(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis,
AT(74) Dragoi, Viorel, 4782 St. Florian/Inn, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE(62) 13154881.0 / 2 597 670
10003568.2 / 2 372 755**H01L 21/67** → (51) **H01L 31/18**(51) **H01L 21/683** (11) **2 654 076 A2**
C09J 7/02(25) En (26) En
(21) 13163836.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 JP 2012093856

(54) • *Verfahren zum Zerteilen eines Substrats*
• *Method of dicing a substrate*
• *Procédé de découpage d'un substrat*(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP(72) Kiuchi, Kazuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE**H01L 23/00** → (51) **H01L 21/60****H01L 23/00** → (51) **H05K 3/32**(51) **H01L 23/12** (11) **2 654 077 A1**
H01L 23/15 **H05K 1/09**
H05K 1/11 **H05K 3/40**(25) Ja (26) En
(21) 11849004.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077966 02.12.2011

(87) WO 2012/081425 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010276882

(54) • *KERAMIKDURCHGANGSSUBSTRAT, ME-
TALLISIERTES KERAMIKDURCHGANGS-
SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON BEIDEM*
• *CERAMIC VIA SUBSTRATE, METALLIZED
CERAMIC VIA SUBSTRATE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING BOTH*
• *SUBSTRAT CÉRAMIQUE À TROUS DE
LIAISON, SUBSTRAT CÉRAMIQUE À
TROUS DE LIAISON MÉTALLISÉS ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES
SUBSTRATS*(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP(72) TAKAHASHI, Naoto, Shunan-shi, Yamaguchi
745-8648, JP(74) YAMAMOTO, Yasuyuki, Shunan-shi,
Yamaguchi 745-8648, JP(74) Selden, Deborah Anne, Beck Greener
Fulwood House 12 Fulwood Place, London
WC1V 6HR, GB**H01L 23/15** → (51) **H01L 23/12**(51) **H01L 23/367** (11) **2 654 078 A2**
(25) De (26) De

(21) 13163736.5 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012206289

(54) • *Halbleiterbauelement-Verbundstruktur mit
Wärmeleitstruktur und dazugehöriges
Herstellungsverfahren*• *Composite semiconductor construction
element structure with heat-dissipating
structure and method of manufacturing
the same*• *Structure composite d'élément semi-
conducteur avec structure d'évacuation de
la chaleur et procédé de fabrication
correspondant*(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower
Chaussee 17, 12489 Berlin, DE

(72) Krämer, Tomas, 10245 Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **2 654 079 A2**
H01L 23/473

(25) En (26) En
(21) 13162857.0 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012095485

(54) • *Wärmeableitungsvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Heat dissipation device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif de dissipation thermique et son procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) Iwata, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Mori, Shogo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Minami, Kazuhiko, Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP

Hirano, Tomoya, Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/552 → (51) **F04D 25/08**

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 654 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161840.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 US 201213451312

(27) 19.04.2012 US 201213451312

(54) • *Gemeinsame Nutzung von gestapelten Bipolartransistorklemmen für ESD-Schutz auf Systemebene*
• *Sharing stacked BJT clamps for system level ESD protection*
• *Partage de transistors BJT empilées pour la protection ESD au niveau du système*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Gill, Chai Ean, Chandler, AZ 85225, US

Zhan, Rouying, Gilbert, AZ 85234, US

(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 27/02 → (51) **H02M 7/537**

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 654 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003466.3 (22) 31.03.2009
(84) DE FR GB
(30) 03.04.2008 JP 2008096884
25.03.2009 JP 2009075169

(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung, Ansterverfahren für die Festkörperabbildungsvorrichtung und elektronisches Gerät*

• *Solid state imaging device, driving method of the solid state imaging device, and electronic equipment*
• *Dispositif d'imagerie à l'état solide, procédé de contrôle du dispositif d'imagerie à l'état solide et équipement électronique*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Oike, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(62) 09004733.3 / 2 107 610

H01L 27/146 → (51) **G02B 27/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 654 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 13155930.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012095914

(54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung*
• *Display panel and display device*
• *Panneau d'affichage et dispositif d'affichage*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Saito, Nobuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP

Ueda, Tomomasa, Tokyo, 105-8001, JP

Yamaguchi, Hajime, Tokyo, 105-8001, JP

Miura, Kentaro, Tokyo, 105-8001, JP

Nakano, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP

Sakano, Tatsunori, Tokyo, 105-8001, JP

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

H01L 27/32 → (51) **G09F 9/30**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/10** (11) **2 654 083 A1**
H01L 29/417 **H01L 29/775**
H01L 29/06 **H01L 29/66**
H01L 29/41 **B82Y 40/00**
B82Y 10/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13163838.9 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 FR 1253490

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung einer Transistorstruktur mit übereinander angeordneten Nanokabeln mit Mantelgitter*
• *Improved method for producing a transistor structure with stacked nanowires and gate-all-around*
• *Procédé amélioré de réalisation d'une structure de transistor a nano-fils superposés et a grille enrobante*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Vinet, Maud, 38140 RIVES SUR FURE, FR Barraud, Sylvain, 38690 LE GRAND LEMPS, FR

Grenouillet, Laurent, 38140 RIVES, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 29/41 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/861** (11) **2 654 084 A1**
H01L 21/329 **H01L 21/336**
H01L 29/06 **H01L 29/739**
H01L 29/78

(25) Ja (26) En

(21) 11849713.0 (22) 15.12.2011

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

(86) JP 2011/079042 15.12.2011

(87) WO 2012/081664 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010281132

(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) MIZUSHIMA, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 654 085 A1**
(25) En (26) En

(21) 13002024.1 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201261625383 P

20.08.2012 US 201261684884 P

(54) • *Anorganisches Reaktionssystem für elektrisch leitfähige Pastenzusammensetzung*
• *Inorganic reaction system for electroconductive paste composition*
• *Système de réaction inorganique pour composition de pâte électro-conductrice*

(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US

(72) Zhan, Weiming, Blue Bell, PA 19422, US Wang, Lei, Conshohocken, PA 19428, US

Hörteis, Matthias, Dr., 63454 Hanau, DE

(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 654 086 A1**
H01B 1/16

(25) En (26) En

(21) 13002029.0 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201261625383 P

(54) • *Leitfähige dicke Filmpaste für Solarzellenkontakte*
• *Conductive thick film paste for solar cell contacts*
• *Pâte pour film épais conducteur pour contacts de cellule solaire*

- (71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Zhang, Weiming, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
Wang, Lei, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 654 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 13002030.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2012 US 201261625383 P
20.08.2012 US 201261684884 P
(54) • *Anorganische Telluriumreaktionssysteme für leitfähige dicke Filmpaste für Solarzellenkontakte*
• *Tellurium inorganic reaction systems for conductive thick film paste for solar cell contacts*
• *Systèmes de réaction inorganique de tellure pour pâte à film épais conducteur pour contacts de cellule solaire*

- (71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Zhang, Weiming, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
Wang, Lei, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/04 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 654 088 A1**
F24J 2/52 **F16B 37/06**
(25) En (26) En
(21) 12007136.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2012 KR 20120039933
(54) • *Solarzellenpanel und Montagestruktur davon*
• *Solar cell panel and mounting structure thereof*
• *Panneau de cellule solaire et sa structure de montage*

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jeongshik, 137-724 Seoul, KR
Mun, Hyunrok, 137-724 Seoul, KR
Shin, Junoh, 137-724 Seoul, KR
Kim, Hwanyeon, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 654 089 A2**
H01L 27/142 **H01L 31/0352**
G01R 31/26 **H01L 31/0224**
H01L 31/05
(25) En (26) En
(21) 13176866.5 (22) 15.02.2008

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

(30) 16.02.2007 US 902006 P

- (54) • *Solarzellenstrukturen, Fotovoltaikmodule und entsprechende Verfahren*
• *Solar cell structures, photovoltaic modules and corresponding processes*
• *Structures de cellules solaires, modules photovoltaïques et procédés correspondants*

- (71) Nanogram Corporation, 165 Topaz Street, Milpitas, CA 95035, US
(72) Hieslmair, Henry, Mountain View, CA California 94043, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08725658.2 / 2 122 691

H01L 31/042 → (51) **B32B 27/00**

H01L 31/042 → (51) **C08G 63/181**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/068** (11) **2 654 090 A2**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 13000755.2 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2012 KR 20120039832
17.04.2012 KR 20120039830
(54) • *Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solar cell method for manufacturing the same*
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Jin, Yoonsil, 137-724 Seoul, KR
Nam, Heejin, 137-724 Seoul, KR
Park, Sangwook, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 654 091 A2**
B65G 49/06 **H01L 21/67**

- (25) En (26) En
(21) 13162707.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2012 US 201261624574 P
(54) • *Solarzellenzeichenketten-Layupsystem und -verfahren*
• *Solar cell string layup system and method*
• *Système et procédé d'empilage de chaîne de cellules solaires*
(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Duncan, Bill, Elizabethtown, PA 17022, US
Daniel, David, Manheim, PA 17545, US
Dingle, Brad, Red Lion, PA 17356, US
Ruan, Shuang, Seven Valleys, PA 17360, US
Hendrix, Wayne, New Freedom, PA 17349, US

- (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

H01L 33/00 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 654 092 A2**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 13163724.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2012 TW 101113413
(54) • *Gehäuse für lichtemittierende Diode*
• *Light-emitting diode package*
• *Boîtier pour diode électroluminescente*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) Ko, Bo-Yu, 220 New Taipei City, TW
Wang, Pu, 335 Taoyuan County, TW
Wang, Chun Wei, 237 New Taipei City, TW
(74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE

H01L 33/50 → (51) **C08L 101/00**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/80**

- (51) **H01L 33/64** (11) **2 654 093 A2**
H01L 33/00 **H01L 33/48**
(25) En (26) En
(21) 13163043.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2012 JP 2012095488
(54) • *Verpackung und Verfahren zur Herstellung einer Verpackung*
• *Package and method for manufacturing package*
• *Emballage et procédé de fabrication de boîtier*
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Okabe, Toshiyuki, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
Kobayashi, Tsuyoshi, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
Kobayashi, Toshio, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
Kimura, Yasuyuki, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/26**

- (51) **H01L 41/26** (11) **2 654 094 A1**
C08K 3/24 **C08L 29/04**
H01L 41/08
(25) Ja (26) En
(21) 11848696.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077678 30.11.2011
(87) WO 2012/081403 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282068
11.07.2011 JP 2011153022
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER POLYMERBUNDSTOFFKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER COMPOSITE PIEZOELECTRIC BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *CORPS PIÉZOÉLECTRIQUE COMPOSITE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) MIYOSHI Tetsu, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SASAKI Tsutomu, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SAKASHITA Yukio, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 43/08** (11) **2 654 095 A1**
G01R 15/20 **G01R 33/09**
(25) Ja (26) En
(21) 11849636.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077242 25.11.2011
(87) WO 2012/081377 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280498
(54) • *MAGNETISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN SENSORS*
• *MAGNETIC SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING MAGNETIC SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) KOIKE, Fumihito, Tokyo 145-8501, JP
ASATSUMA, Kota, Tokyo 145-8501, JP
SAITO, Masamichi, Tokyo 145-8501, JP
TAKAHASHI, Akira, Tokyo 145-8501, JP
IDE, Yosuke, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01L 51/50 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 654 096 A1**
H01M 10/50
(25) Ja (26) En
(21) 11848115.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074328 21.10.2011
(87) WO 2012/081311 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280395
(54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *BATTERIE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ABE, Kazuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 654 097 A1**
H01M 2/04 **H01M 10/42**
H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 12185807.0 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201261635543 P
14.09.2012 US 201213618706
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*

- *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hur, Jong-Hwa, Gyeonggi-do, KR
Heo, Sang-Do, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/02 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 654 098 A1**
B23K 26/20 **B23K 26/24**
(25) En (26) En
(21) 13163975.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 JP 2012093466
04.04.2013 JP 2013078396
(54) • *Vorrichtungsgehäuse und Herstellungsverfahren dafür*
• *Device case and method of manufacturing the same*
• *Boîtier de dispositif et son procédé de fabrication*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(72) Shishido, Hidenori, Kyoto, 601-8520, JP
Murakami, Makoto, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 654 099 A1**
H01M 2/20
(25) Ja (26) En
(21) 11820886.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004202 26.07.2011
(87) WO 2012/081140 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276485
(54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK*
• *MODULES DE PILES ET BLOC-PILES*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Kadoma Kadoma City, Osaka 571-8501, JP
(72) YASUI, Shunsuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKASAKI, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 654 100 A1**
H01M 2/12
(25) Ja (26) En
(21) 11831783.3 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003753 30.06.2011
(87) WO 2012/081137 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276486
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-PILES*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YASUI, Shunsuke, Osaka 540-6207, JP
AOKI, Tomoaki, Osaka 540-6207, JP
TAKASAKI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 654 101 A1**
B60L 11/18 **H01M 2/20**
H01M 2/30 **H01M 10/50**

- (25) En (26) En
(21) 13152128.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 KR 20120041112
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Dukjung, Yongin-Si, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 654 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162933.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 JP 2012094883
(54) • *Stapelbatterie*
• *Battery stack*
• *Empilement de batterie*
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(72) Morisaki, Rie, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
Miyagawa, Yukinori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
Tanaka, Masatoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 654 103 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/04**
H01M 10/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11848387.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078725 12.12.2011
(87) WO 2012/081558 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276798
(54) • *BLEIAKKUMULATOR FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DIESEM BLEIAKKUMULATOR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LEAD STORAGE BATTERY FOR VEHICLE, AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID LEAD STORAGE BATTERY FOR VEHICLE*
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB POUR VÉHICULE, ET VÉHICULE COMPORTANT LADITE BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB POUR VÉHICULE*

- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasuhide, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
HOJO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
OUCHI, Katsuhiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIBATA, Hidehiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **2 654 104 A2**
H01M 2/16

- (25) Ko (26) En
- (21) 11849218.0 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008921 22.11.2011
- (87) WO 2012/081844 2012/25 21.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 15.12.2010 KR 20100128270

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND SICHERHEIT BEI DER HERSTELLUNG
- SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED MANUFACTURING PROCESS EFFICIENCY AND SAFETY
- BATTERIE SECONDAIRE OFFRANT UNE EFFICACITÉ ET UNE SÛRETÉ DE PROCÉDÉ DE FABRICATION AMÉLIORÉES

- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Do Gyun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
LEE, Dong Sub, Icheon-si Gyeonggi-do 467-110, KR
NAM, Sang Bong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-913, KR
JUNG, Sang Sok, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **2 654 105 A1**
H01M 10/48 **H01M 2/34**
H05K 1/02 **H01M 2/02**
H01M 10/0525 **H01M 10/34**
H01M 10/42 **H01M 2/10**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13164038.5 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 FR 1253560

- (54) • Verfahren und System zum Erfassen der Öffnung eines Dichtelements für einen abgedichteten Akkumulator
- System and method for detecting the opening of a seal member in a sealed accumulator
- Système et procédé de détection de désoperculation pour un accumulateur étanche

- (71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Guidal, Laurent, 86190 Latille, FR
Susset, Pascal, 86340 Nieuil l'Espoir, FR
Vigier, Nicolas, 86000 Poitiers, FR

- (74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H02J 17/00**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 654 106 A2**
H01M 4/583 **H01M 4/1393**
H01M 10/05

- (25) Ko (26) En
- (21) 12747392.4 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000406 18.01.2012
- (87) WO 2012/111919 2012/34 23.08.2012
- (88) 20.12.2012
- (30) 15.02.2011 KR 20110013071

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANODENAKTIVMATERIALS
- METHOD FOR PREPARING ANODE ACTIVE MATERIAL
- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE ACTIVE D'ANODE

- (71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR
CHANG, WonSeok, Daejeon 305-340, KR
HAN, JungMin, Seoul 157-916, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/133** (11) **2 654 107 A1**
H01M 4/1393 **H01M 4/36**
H01M 4/58 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11848928.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078707 12.12.2011
- (87) WO 2012/081553 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010282291
17.12.2010 JP 2010282295
17.12.2010 JP 2010282296
17.12.2010 JP 2010282298

- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
- NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND PRODUCTION METHOD FOR NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE

SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

- (71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) HARA, Tomitaro, Tokyo 141-0032, JP
FUKUNAGA, Takao, Tokyo 141-0032, JP
IGUCHI, Takayasu, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01M 4/136** (11) **2 654 108 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 10/0525 **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11848054.0 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078915 14.12.2011
- (87) WO 2012/081621 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010282433
17.12.2010 JP 2010282434

- (54) • POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIEMODUL
- POSITIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY MODULE
- ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET MODULE DE BATTERIE

- (71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (72) HARA Tomitaro, Tokyo 141-0032, JP
FUKUNAGA Takao, Tokyo 141-0032, JP
IGUCHI Takayasu, Tokyo 141-0032, JP
KITAGAWA Takao, Tokyo 102-8465, JP
YAMAMOTO Yoshitaka, Tokyo 102-8465, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/36** (11) **2 654 109 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**

- (25) En (26) En
- (21) 13164093.0 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 JP 2012094305
05.04.2013 JP 2013079800

- (54) • Zusammensetzung einer positiven Elektrode für eine Sekundärbatterie mit wasserfreiem Elektrolyten
 - Positive electrode composition for non-aqueous electrolyte secondary battery
 - Composition d'électrode positive pour batterie secondaire à électrolyte non aqueux
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (72) SHIMOKITA, Kousuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
KAWAI, Kenta, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
INOUCHI, Kiyofumi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/133
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/136
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/58
H01M 4/38	→ (51)	C22C 19/00
H01M 4/485	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/505	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/505	→ (51)	H01M 4/58
H01M 4/525	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/525	→ (51)	H01M 4/58

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 654 110 A1**
C01B 31/02 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848684.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077394 28.11.2011
- (87) WO 2012/081383 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010282353
22.09.2011 JP 2011207833

- (54) • **ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **ELECTRODE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (72) KITAGAWA Takao, Tokyo 102-8465, JP
YASUMIISHI Hirofumi, Tokyo 102-8465, JP
UEHARA Masaru, Tokyo 102-8465, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

H01M 4/58	→ (51)	H01M 4/133
H01M 4/58	→ (51)	H01M 4/136
H01M 4/583	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/587	→ (51)	H01M 4/133
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/36

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 654 111 A1**
C23F 1/18 **C25D 1/04**
C25D 7/06 **H01M 4/13**
H01M 4/139
- (25) Ja (26) En
(21) 11853729.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080314 27.12.2011
- (87) WO 2012/091060 2012/27 05.07.2012
- (30) 27.12.2010 JP 2010290654
- (54) • **LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR DIE SEKUNDÄRBATTE-**

- RIE UND ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE FÜR DIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE**
• **LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, AND ELECTROLYTIC COPPER FOIL FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODE**
• **BATTERIE SECONDAIRE À IONS LITHIUM, ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE**

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) SUZUKI, Akitoshi, Tokyo 100-8322, JP
SHINOZAKI, Kensaku, Tokyo 100-8322, JP
TANI, Toshio, Tokyo 100-8322, JP
SASAKI, Hirokazu, Tokyo 100-8322, JP
FUTABA, Isamu, Tokyo 100-8322, JP
HATAYA, Kouji, Tokyo 100-8322, JP
OHTOMO, Shinya, Tokyo 100-8322, JP
YOSHIKAWA, Hirokazu, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

H01M 4/86	→ (51)	H01M 8/02
H01M 4/88	→ (51)	H01M 8/02
H01M 4/90	→ (51)	H01M 8/02
H01M 8/00	→ (51)	F24F 7/007
H01M 8/00	→ (51)	H01M 8/02
H01M 8/00	→ (51)	H01M 8/04

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 654 112 A1**
H01M 4/88 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849051.5 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006531 24.11.2011
- (87) WO 2012/081169 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 JP 2010280293

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANKATALYSATOR-SCHICHT-ANORDNUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING MEMBRANE-CATALYST LAYER ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE DE COUCHES MEMBRANE-CATALYSEUR**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUMURA, Jun, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 654 113 A1**
H01M 8/24 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849058.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075589 07.11.2011
- (87) WO 2012/081333 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010281494
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) UEHARA, Shigetaka, Atsugi - shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Hidetaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-123, JP
KAGEYAMA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) H01M 8/02	(11) 2 654 114 A1
H01M 8/04	H01M 8/06
H01M 8/10	H01M 8/00
B60L 11/18	
(25) En	(26) En
(21) 13003576.9	(22) 07.07.2005
(84) DE FR GB	
(30) 09.07.2004 JP 2004203151	
06.09.2004 JP 2004258507	
02.12.2004 JP 2004349842	
28.02.2005 JP 2005053653	
13.06.2005 JP 2005172229	
(54) • Festpolymer-Elektrolytfilm • Solid polymer electrolyte film • Film électrolytique en polymère solide	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) ITO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP	
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(62) 05758357.7 / 1 777 768	

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 654 115 A1**
H01M 8/12 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
- (25) De (26) De
(21) 13163187.1 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 DE 102012103383
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Träger-substrats, Trägersubstrat und elektrochemische Einrichtung**
• **Method for producing a carrier substrate, carrier substrate and electrochemical device**
• **Procédé de fabrication d'un substrat de support, substrat de support et dispositif électrochimique**
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Ansar, Syed Asif, 22657 Lund, SE
Costa, Rémi, 70182 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 654 116 A1**
H01M 8/00 **H01M 8/06**
H01M 8/10 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 11849060.6 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006866 08.12.2011
- (87) WO 2012/081204 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276950
- (54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **POWER GENERATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP
MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP
TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **F02B 63/04**

H01M 8/04 → (51) **F24F 7/007**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 654 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151406.9 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 IN DE12192012
(54) • *Installation zur Erzeugung und Speisung von Elektrizität mit einer Brennstoffzelle*
• *Installation for producing and supplying electricity including a fuel cell*
• *Installation pour produire et fournir de l'électricité comprenant une pile à combustible*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Binoist, Manuel, 110 011 New Delhi, IN
Kulshreshtha, Sachin, 110 011 New Delhi, IN
Sanglan, Patrick, 38180 Seyssins, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 654 118 A1**
H02J 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 11855805.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079110 30.08.2011

- (87) WO 2012/094899 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 CN 201110008516
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LADUNG EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CHARGE OF BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA CHARGE D'UNE BATTERIE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TENG, Lingqiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MENG, Yanni, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Baohang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Shuwang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/46 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 654 119 A1**
(25) De (26) De
(21) 13162422.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012103386
(54) • *Überwachungsrichtung einer Traktionsbatterie eines Flurförderzeugs*
• *Monitoring device for a traction battery of an industrial truck*
• *Dispositif de surveillance d'une batterie de traction d'un chariot de manutention*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Claus, Alexander, 22303 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 654 120 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164904.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Kühlung einer Fahrzeugbatterie*
• *Device for cooling a vehicle battery*
• *Dispositif destiné au refroidissement de la batterie d'un véhicule*
(71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Wünsche, Ralph, 8010 Graz, AT
Waha, Bernhard, 8075 Hart bei Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/54 → (51) **C22B 7/00**

H01P 5/18 → (51) **H01P 5/22**

- (51) **H01P 5/22** (11) **2 654 121 A1**
H01P 5/18 **H01Q 21/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163734.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 FR 1201167
(54) • *Strahlbildungsnetz einer Antenne mit geringem Platzbedarf für kreis- oder kegelförmiges Antennennetz*
• *Network for forming a beam of a compact antenna for circular or tapering antenna network*
• *Réseau de formation de faisceau d'antenne à faible encombrement pour réseau antennaire circulaire ou tron-conique*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Khureim-Castiglioni, Shadi, 31400 Toulouse, FR
Montillet, Benjamin, 31300 Toulouse, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01Q 1/00** (11) **2 654 122 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11864678.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/079284 02.09.2011
(87) WO 2012/149722 2012/45 08.11.2012
(54) • *AKTIVES ANTENNENSYSTEM*
• *ACTIVE ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME À ANTENNE ACTIVE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 654 123 A1**
H01Q 9/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12290136.6 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flexible Antenne zum Einsetzen in ein Kleidungsstück, das von verschiedenen Benutzern getragen wird, die sich bei ihren Funkkommunikationsverbindungen frei fühlen möchten*
• *Flexible antenna capable of being implanted in a garment worn by different users who feel a need for freedom in their radio communications*
• *Antenne souple implantable dans un vêtement porté par différents utilisateurs qui ressentent un besoin de liberté dans leurs communications radio.*
(71) SCE Groupe Fiamm, 12 Rue Augustin Fresnel, 78410 Aubergenville, FR
(72) Désert, Vincent, La Boissière, FR
Bachelet, Didier, 78720 Blaru, FR

Demba, Niang, 78570 Andresy, FR

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 13/18**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **2 654 124 A1**
H01Q 13/10 **H02H 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11849617.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078942 14.12.2011
- (87) WO 2012/081633 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010279098
- (54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE*
• *EXPLOSION-PROOF ENCLOSURE*
• *ENCEINTE ANTIDÉFLAGRANTE*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP
- (72) YONEZAWA Masaaki, Musashino-shi Tokyo
180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/42**

- (51) **H01Q 13/18** (11) **2 654 125 A1**
H01Q 1/28
- (25) De (26) De
- (21) 12002714.9 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ringschlitzantenne*
• *Ring slot antenna*
• *Antenne à fente annulaire*
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messer-
schmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Sabielny, Michael, Dr., 89077 Ulm, DE
- (74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung, CLI, 88039 Friedrichshafen,
DE

(51) **H01Q 13/22** (11) **2 654 126 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 15/24**
H01Q 21/24

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13162598.0 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 FR 1201170
- (54) • *Mobile Richtantenne mit Polarisierungs-
schaltung durch Bewegung der Strah-
lungspaneel*
• *Directive mobile antenna with polarisation
switching by moving radiant panels*
• *Antenne mobile directive à commutation
de polarisation par déplacement de
panneaux rayonnants*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
- (72) Lenormand, Regis, 31700 Blagnac, FR
Hirsch, Antonin, 31400 Toulouse, FR
Martineau, Patrick, 31100 Toulouse, FR
Valero Noguera, Alejandro, 46022 Valencia,
ES
Vincent, Paul, 31100 Toulouse, FR
David, Jean-Francois, 31100 Toulouse, FR
Labord, Laurence, 31100 Toulouse, FR
Herranz, José Ignacio, 46022 Valencia, ES

(74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 15/24 → (51) **H01Q 13/22**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/22**

H01Q 21/20 → (51) **H01P 5/22**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 13/22**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 654 127 A1**
H01R 4/64
- (25) De (26) De
- (21) 12190133.4 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 DE 102012103391
- (54) • *Halteklammer zur klemmenden Halterung
von Gegenständen, insbesondere Schirm-
kabeln*
• *Retaining clip for holding objects, in
particular shielded cables*
• *Étrier de retenue pour la fixation à effet de
blocage d'objets, notamment de câbles
blindés*
- (71) HEBOTEC GmbH, Ulrichstrasse 25, 72116
Mössingen, DE
- (72) Hermann, Gerold, 72108 Rottenburg-Ober-
nau, DE
Böhringer, Markus, 72116 Mössingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **2 654 128 A1**
H01R 4/64 **H01R 25/14**
H02G 3/32

- (25) De (26) De
- (21) 13163924.7 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 DE 102012103395
- (54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Attachment device*
• *Dispositif de fixation*
- (71) HEBOTEC GmbH, Ulrichstrasse 25, 72116
Mössingen, DE
- (72) Böhringer, Markus, 72116 Mössingen, DE
Hermann, Gerold, 72108 Rottenburg-Ober-
nau, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/48**

H01R 4/66 → (51) **H01T 4/08**

- (51) **H01R 12/77** (11) **2 654 129 A1**
H01R 12/79 **H01R 13/635**
- (25) En (26) En
- (21) 13162826.5 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 JP 2012093572
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
- (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro
Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP
- (72) Narita, Kenji, Tokyo, 194-0022, JP

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

(51) **H01R 12/77** (11) **2 654 130 A1**
H01R 12/79 **H01R 13/627**

- (25) En (26) En
- (21) 13163715.9 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 JP 2012094094
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric connector*
• *Connecteur électrique*
- (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro
Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP
- (72) Nishiyama, Kohei, Machida-shi, Tokyo
1940022, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 12/79 → (51) **H01R 12/77**

H01R 13/24 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H01R 13/46** (11) **2 654 131 A2**
H01R 13/639 **H01R 13/645**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13164044.3 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.04.2012 FR 1253575
- (54) • *Verbindungseinheit von Multikontakt-
anschlüssen mit einem Verwechslungs-
sicherungssystem mit Hilfe von Schlüs-
seln*
• *Connector assembly with multi-terminal
connectors with polarisation system by
keys*
• *Ensemble de connexion a connecteurs
multi-contacts avec système de détec-
tion par clés*
- (71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann,
93110 Rosny-Sous-Bois, FR
- (72) Becavin, Patrice, 37110 AUZOUER EN
TOURAIN, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01R 13/46 → (51) **H01R 35/04**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 654 132 A1**
(25) En (26) En

- (21) 12164253.2 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dichtungshalteanordnung für elektrische
Steckverbinder*
• *Seal retention arrangement for electrical
plug-in connectors*
• *Dispositif de retenue de joint pour
connecteurs enfichables électriques*
- (71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road,
Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (72) Marsh, John, London, W7 2DA, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01R 13/52 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H01R 13/53** (11) **2 654 133 A1**
H02B 13/00
- (25) Es (26) En
(21) 10816437.7 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070823 14.12.2010
(87) WO 2012/080522 2012/25 21.06.2012
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSGERÄTEN*
• *CONNECTION DEVICE BETWEEN HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL APPARATUSSES*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES HAUTE TENSION*
- (71) Ormazabal Y Cia., S.L.U., Barrio Basantz, 2, 48140 Igorre (Vizcaya), ES
(72) TORRES NOVALBOS, José, María, E-48140 Igorre (Vizcaya), ES
SEBASTIAN MARTÍN, Sergio, E-48140 Igorre (Vizcaya), ES
AROSTEGUI LEGARRETA, Joseba, E-48140 Igorre (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01R 13/627 → (51) **H01R 12/77**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 654 134 A1**
H01R 13/58
- (25) En (26) En
(21) 12164647.5 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hebelstrukturen für elektrische Steckverbinder*
• *Lever structures for electrical connectors*
• *Structures de levier pour connecteurs électriques*
- (71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) Genta, Alessandro, 10191 Torino, IT
Baker, Robert, Harrow, Greater London HA3 8LF, GB
Reissnegger, Thomas, 67551 Worms, DE
Schwan, Ralf, 64683 Einhausen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 654 135 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13000708.1 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 JP 2012094599
- (54) • *Steckverbinder und Montageverfahren dafür*
• *Connector and assembling method therefor*
• *Connecteur et son procédé d'assemblage*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Tanimura, Shunsuke, Yokkaichi-City, MIE 510-8503, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- H01R 13/635** → (51) **H01R 12/77**
- (51) **H01R 13/639** (11) **2 654 136 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11857409.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080385 28.12.2011
(87) WO 2012/101952 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014781
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) TAKAGI, Yohei, Tokyo 150-0043, JP
OTSUKA, Yoshiro, Tokyo 150-0043, JP
HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/46**

H01R 13/645 → (51) **H01R 13/46**

H01R 13/703 → (51) **H04B 1/38**

H01R 13/71 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 654 137 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13164039.3 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 FR 1253573
- (54) • *Socket eines Multikontaktanschlusses zum Schnellbefestigen auf einer Platte und entsprechendes Montage-/Demontage-Verfahren*
• *Multi-terminal connector socket, with quick attachment to a panel and related installation/removal methods*
• *Embase de connecteur multi-contacts, a fixation rapide a un panneau et procedes de montage/demontage associes*
- (71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93110 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Becavin, Patrice, 37110 Auzouer en Touraine, FR
Demaret, Emmanuel, 37100 Tours, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01R 25/14 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 27/02** (11) **2 654 138 A1**
G06F 1/16 H01R 24/86
- (25) En (26) En
(21) 13160246.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2012 TW 101113533
- (54) • *Steckereinheit*
• *Connector assembly*
• *Ensemble connecteur*
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Shih, Chi-Tse, Tu-Cheng District New Taipei City, TW

- Chen, Chin-Feng, Tu-Cheng District New Taipei City, TW
Lin, Tay-Yang, Tu-Cheng District New Taipei City, TW
(74) Gray, John James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01R 29/00 → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 654 139 A2**
H01R 13/46
- (25) En (26) En
(21) 13176720.4 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2009 CN 200910158576
- (54) • *Rotierende Drahtlosnetzwerkkarte mit Doppelrotationswellen*
• *Rotary wireless network card with double rotating shafts*
• *Carte de réseau sans fil rotatif avec deux arbres rotatifs*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(72) Ding, Lei, 518057 Nanshan Shenzhen, CN
(74) Lambert, Ian Robert, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB
(62) 09847258.2 / 2 456 023

- (51) **H01R 43/16** (11) **2 654 140 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12164251.6 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nahverschluss einer Anschlussbuchse*
• *Seam closure of a receptacle contact*
• *Fermeture de jointure d'un contact de prise*
- (71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) Marsh, John, London, W7 2DA, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 43/16** (11) **2 654 141 A1**
H01R 43/20
- (25) De (26) De
(21) 12164968.5 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Steckers*
• *Method and device for producing a connector*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un connecteur*
- (71) Schleuniger Holding AG, Biergutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) Petermann, Manfred, 6033 Buchrain, CH
Messina, Camelo, 6340 Baar, CH
Knuchel, Walter, 8624 Grüt, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01R 43/20 → (51) **H01R 43/16**

H01R 43/26 → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H01S 3/00** (11) **2 654 142 A1**
H01S 3/23 H01S 3/13

(25) En (26) En
(21) 12290138.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vollanalages Verfahren zur CEP-Stabilisierung von ultrakurzen Hochleistungs-Laserpulsen in einem Lasersystem zur Verstärkung gechirpter Pulse*
• *Fully analog method for stabilizing CEP of ultra-short high-power pulses in a chirped pulse amplification laser system*
• *Procédé entièrement analogique pour la stabilisation de cep d'impulsions laser de grande puissance ultracourtes dans un système de laser à amplification d'impulsion comprimée*

(71) Amplitude Technologies, Espace du Bois Chaland 2/4 Rue du Bois Chaland, 91090 Lisses, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
(72) Paul, Pierre Mary, 91210 Draveil, FR
Gobert, Olivier, 28230 Gallardon, FR
Comte, Michel, 92160 Antony, FR
Hergott, Jean-François, 94240 L'Hay-Les-Roses, FR
Sansone, Giuseppe, 20133 Milano, IT
Calegari, Francesca, 20133 Milano, IT
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01S 5/062** (11) **2 654 143 A1**
H01S 5/14 **G01J 3/28**
(25) En (26) En
(21) 12164645.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lasersystem mit Frequenzabstimmung*
• *Frequency tunable laser system*
• *Système laser à fréquence réglable*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Nieuwland, Remco Alexander, 2628 VK Delft, NL
de Boer, Bart Michiel, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/062**

(51) **H01T 4/08** (11) **2 654 144 A2**
H02H 9/02 **H01R 4/66**
(25) Ko (26) En
(21) 11848092.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008747 16.11.2011
(87) WO 2012/081840 2012/25 21.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 13.12.2010 KR 20100126683
13.12.2010 KR 20100126685
13.12.2010 KR 20100126684
13.12.2010 KR 20100126686

- (54) • *INTELLIGENTES BINDUNGSVERFAHREN FÜR EINE AUSRÜSTUNG MIT EINER FERNSTEUERUNGSTAFEL UND FERNSTEUERUNGSTAFEL MIT EINEM METALLGEHÄUSE FÜR UNTERGRUND-BOHRLÖCHER*

- *SMART BONDING METHOD FOR EQUIPMENT INCLUDING A REMOTE CONTROL PANEL AND A CONTROL PANEL HAVING A METAL CASE FOR UNDERGROUND WELLS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE LIAISON INTELLIGENTE DESTINÉ À DU MATÉRIEL COMPRENANT UN PANNEAU DE COMMANDE À DISTANCE ET UN PANNEAU DE COMMANDE DOTÉ D'UN BOÎTIER EN MÉTAL POUR LES PUITS SOUTERRAINS*

(71) Kim, Seonho, 234-5 Busa-dong Jung-gu, Daejeon 301-816, KR
Surgelab Korea, Inc., 478-2 Songchon-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-813, KR
(72) KIM, Seonho, Daejeon 301-816, KR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01T 13/20** (11) **2 654 145 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11848027.6 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004985 06.09.2011
(87) WO 2012/081147 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281274

- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) FUKUSHIMA, Hoju, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MIZUNO, Takamitsu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **2 654 146 A2**
(25) De (26) De
(21) 13160809.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012206600
(54) • *Tragschienenadapter*
• *Support rail adapter*
• *Adaptateur pour rails porteurs*
- (71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
Curth, Christopher, 96465 Neustadt, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **2 654 147 A2**
(25) De (26) De
(21) 13164102.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012206597
(54) • *Sammelschienenadapter*
• *Busbar adapter*
• *Adaptateur de barre collectrice*
- (71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE

(72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
Curth, Christopher, 96465 Neustadt, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02B 1/30** (11) **2 654 148 A1**
G01J 1/02 **G01J 5/48**
G01N 25/72 **H02B 1/40**

(25) Ja (26) En
(21) 11848150.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078817 13.12.2011
(87) WO 2012/081586 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277410

- (54) • *INFRAROTDURCHLÄSSIGE SCHUTZ-ABDECKUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *INFRARED TRANSMISSIVE PROTECTIVE COVER, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND MONITORING METHOD USING SAME*
• *COUVERCLE PROTECTEUR TRANSMETTANT LES INFRAROUGES, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE L'UTILISANT*
- (71) The Japan Atomic Power Company, 1-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP
Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
Asahi Kasei Engineering Corporation, 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
Thermographers Co., Ltd., 1-4-14 Suge Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0001, JP
(72) NISHIKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 101-0053, JP
NAKAMURA, Shigeo, Tokyo 101-0053, JP
YONEZAWA, Kazuhiro, Tokyo 101-0053, JP
TAKEYAMA, Hidenobu, Tokyo 101-8101, JP
HIGASA, Hisakazu, Tokyo 101-8101, JP
HIRASHIMA, Akihiro, Tokyo 101-8101, JP
MATSUNAGA, Tetsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0001, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02B 1/30 → (51) **H02B 13/00**

H02B 1/40 → (51) **H02B 1/30**

(51) **H02B 13/00** (11) **2 654 149 A1**
H02B 1/30
(25) En (26) En
(21) 12165020.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schaltfeld mit Ausrichtungsmittel*
• *Panel with switchgear and alignment means*
• *Panneau avec un appareil de commutation et un moyen d'alignement*
- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) Heilersig, Dinant, 7475 Markelo, NL
Van Dijk, Marcel, 7541 CH Enschede, NL
Hornok, Peter, 7553 MG Overijssel, NL
Damink, Ronnie Johannus Bernardus Maria, 7556 GR Overijssel, NL
D'Amico, Paolo, 6811 JD Arnhem, NL
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department

Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

(51) **H02B 13/00** (11) **2 654 150 A1**
H02B 1/16

(25) En (26) En
(21) 12165023.8 (22) 20.04.2012

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

BA ME

(54) • *Stecker zur elektrischen Verbindung zweier Schaltfelder*
• *Connector for electrically connecting two panels having switchgear*
• *Connecteur pour connecter électrique-ment deux cellules dotés d'un appareillage de commutation*

(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Euro-palaan 202, 7559 SC Hengelo, NL

(72) Heilersig, Dinant, 7475 Markelo, NL
Van Dijk, Marcel, 7541 CH Enschede, NL

(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Ma-nufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

H02B 13/00 → (51) **H01R 13/53**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 654 151 A2**
(25) De (26) De
(21) 13305492.4 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 202012003820 U

(54) • *Verdrahtungskanal mit Sicherungsfunk-tion zur Vermeidung eines Abrutschens des Deckels*
• *Cabling canal with safety function to prevent the cover slipping off*
• *Canal de câblage avec fonction de sécuri-sation pour éviter le glissement du couvercle*

(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE

(72) Henrich, Jonas, 67655 KAISERSLAUTERN, DE
Zimmermann, Otto, 66999 HINTERWEIDEN-THAL, DE
Arnold, Hans-Joachim, 67706 KRICKEN-BACH, DE

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 3/22** (11) **2 654 152 A1**
B60R 16/02 **H01B 17/58**
H01R 13/52 **H05K 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11848133.2 (22) 15.12.2011

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

(86) JP 2011/079061 15.12.2011
(87) WO 2012/081671 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280613

(54) • *FLÜSSIGKEITSFESTE STRUKTUR FÜR EI-NEN KABELBAUM*
• *LIQUID-PROOF STRUCTURE FOR WIRE HARNESS*
• *STRUCTURE ÉTANCHE AUX LIQUIDES POUR FAISCEAU DE CÂBLES*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KATO, Hajime, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02G 3/32 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 654 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152272.4 (22) 01.12.2006

(84) DE FR GB

(30) 09.12.2005 US 297862

(54) • *AC Lichtbogenfehlerdetektion und -schutz*
• *AC arc fault detection and protection*
• *Détection de défaut d'arc CA et protection*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Kilroy, Donald G., Rockford, IL 61108, US
Oldenburg, Wayne H., Theodosia, MO 65761, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 06256149.3 / 1 804 355

(51) **H02H 3/30** (11) **2 654 154 A2**
H02H 7/26

(25) En (26) En
(21) 13164208.4 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213448554

(54) • *Leistungsverwaltung und -verteilungssys-tem mit Fehlererkennung und Isolierungs-anordnung und Verfahren*
• *Power management and distribution system having a fault detection and isolation assembly and method*
• *Système de gestion et de distribution d'énergie comportant un ensemble d'iso-lement et de détection de défaut et procédé*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Wagner, Carl A., Beloit, WI 53511, US
Krenz, Michael, Roscoe, IL 61073, US
Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL 61109, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02H 5/04 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02H 7/122** (11) **2 654 155 A2**
(25) De (26) De
(21) 13154377.9 (22) 07.02.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012103356

(54) • *Stromrichter, sowie Verfahren zum Betrei-ben eines Stromrichters*
• *Power converter, and method for operating a power converter*
• *Convertisseur de courant tout comme procédé destiné au fonctionnement d'un convertisseur de courant*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Hettrich, Sebastian, 91126 Schwabach, DE
Kraus, Jochen, 90419 Nürnberg, DE

H02H 7/122 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 654 156 A1**
B63H 21/00 **H02J 3/00**
H02H 3/28

(25) En (26) En
(21) 12164471.0 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • *Fehlerschutzsystem für ein Leistungssys-tem mit einem dynamisch positionierten Gefäß*
• *Fault protection system for a power system of dynamically positioned vessel*
• *Système de protection contre les défaut-lances pour cuve positionnée dynamique-ment*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) Andersen, Rune B., 0672 Oslo, NO
Blystad, Svein, 3230 Sandefjord, NO
Radan, Damir, 4317 Sandnes, NO
Settemsdal, Stig Olav, 7043 Trondheim, NO
Haukaas, Inge, 0451 Oslo, NO
Koenig, Gunnar, 0685 Oslo, NO

(51) **H02H 7/26** (11) **2 654 157 A1**
B63H 25/42 **B63J 3/00**
H02J 4/00

(25) En (26) En
(21) 12164474.4 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • *Fehlerschutzsystem für ein Leistungssys-tem mit einem dynamisch positionierten Gefäß*
• *Fault protection system for a power system of dynamically positioned vessel*
• *Système de protection contre les défaut-lances pour système électrique de cuve positionnée dynamiquement*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) Andersen, Rune B., 0672 Oslo, NO
Blystad, Svein, 3230 Sandefjord, NO
Radan, Damir, 4317 Sandnes, NO
Settemsdal, Stig Olav, 7043 Trondheim, NO
Haukaas, Inge, 0451 Oslo, NO
Koenig, Gunnar, 0685 Oslo, NO

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/30**

H02H 9/00 → (51) **H01Q 1/42**

H02H 9/02 → (51) **H01T 4/08**

H02H 9/02 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 654 158 A1**
H01H 9/54 **H02H 5/04**
H02H 9/02 **H01C 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11848338.7 (22) 15.12.2011

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

(86) JP 2011/079018 15.12.2011
(87) WO 2012/081659 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280589

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF PROTECTEUR*

(71) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP

- (72) OOHIRA, Masayuki, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, JP
SUZUKI, Katsuaki, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, JP
TANAKA, Arata, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H02J 1/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 654 159 A1**
H02J 4/00 **H02M 7/08**
(25) En (26) En
(21) 12164499.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Energieversorgungsnetz, Verfahren und Flug- oder Raumfahrzeug*
• *Energy supply network, method and aircraft or spacecraft*
• *Réseau d'alimentation en énergie, procédé et avion ou engin spatial*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Johannsen, Martin, 22889 Tangstedt, DE
Schröter, Torben, 21635 Jork, DE
Prissé, Lucien, 31500 Toulouse, FR
Mavier, Jerome, 31100 Toulouse, FR
Hinze, Martina, 31700 Beauzelle, FR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 654 160 A1**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 12164595.6 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zum Stabilisieren einer elektrischen Spannung in einem Zwischenkreis*
• *Method and switching assembly for stabilising electric current in an intermediate circuit*
• *Procédé et circuit destinés à la stabilisation d'une tension électrique dans un circuit intermédiaire*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Benesch, Norbert, Dr., 90562 Heroldsberg, DE
Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, DE

H02J 3/00 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **H02J 3/06** (11) **2 654 161 A2**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 13160976.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 DE 102012206584
(54) • *An ein elektrisches Hauptnetz anschließbares elektrisches Unteretzwerk*
• *Electrical sub-network that can be connected to an electrical network*
• *Sous-réseau électrique pouvant être raccordé à un réseau électrique principal*

- (71) Solutronic AG, Küferstrasse 18, 73257 Köngen, DE
(72) Scobel-Freimüller, Uwe, 73257 Köngen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/24** (11) **2 654 162 A2**
H02J 3/38

- (25) En (26) En
(21) 13162934.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 US 201213448475
(54) • *Systeme und Verfahren für die Spannungsbegrenzung bei einem Auxiliary-Bus*
• *Systems and methods for limiting voltage on an auxiliary bus*
• *Systèmes et procédés pour limiter la tension sur un bus auxiliaire*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, US
Bollenbecker, John Leo, Schenectady, NY 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 654 163 A1**
H02J 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 11848670.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077816 01.12.2011
(87) WO 2012/081412 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010279998
(54) • *LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE, CONTROL DEVICE FOR POWER CONVERSION DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KURODA Eisuke, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
SATO Yasuo, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
WATANABE Masahiro, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
KAWAHARA Taichiro, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1293, JP
(74) Thesen, Michael, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 654 164 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11848887.3 (22) 13.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078788 13.12.2011
(87) WO 2012/081575 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276789

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STROMLEISTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER STROMLEISTUNG DAMIT*

• *ELECTRIC POWER CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER CONTROL SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) BABA, Akira, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAKEHARA, Kiyotaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAKITA, Kenji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HIBIYA, Shinpei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 654 165 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 13001937.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 ES 201200404
(54) • *System und Verfahren zum Einrichten, zur Inbetriebnahme und zum Betrieb einer Windkraftanlage*
• *System and method for setting up, commissioning and operating a wind power plant*
• *Système et procédé pour établir, mettre en service et faire fonctionner une installation d'énergie éolienne*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Lobato Peña, Luis Miguel, 31621 Sarriguren, ES
Zudaire Latienda, Pedro Maria, 31621 Sarriguren, ES

(51) **H02J 3/38** (11) **2 654 166 A1**
H02J 3/28

- (25) De (26) De
(21) 13160150.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 DE 102012007632
(54) • *Anordnung mit Netzüberwachungssystem*
• *Assembly with network monitoring system*
• *Dispositif doté d'un système de surveillance de réseau*
(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) Schaarschmidt, Gunnar, Dipl.-Ing., 45770 Marl, DE
Hermes, Roland, Dr., 45141 Essen, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/10**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/06**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/24**
H02J 4/00 → (51) **H02H 7/26**
H02J 4/00 → (51) **H02J 1/10**
H02J 5/00 → (51) **H01F 38/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 654 167 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/44**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 11848852.7 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072968 05.10.2011
(87) WO 2012/081296 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276790
(54) • **BATTERIEPACKUNG**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKADA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
IWAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
MUTO, Motoharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 654 168 A1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 12164750.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Elektrische Leistungsübertragungssteuervorrichtung und elektrische Leistungsempfangssteuerungsvorrichtung zur Verwendung in einem Kommunikationssystem**
• **Electrical power transmitting controller device and electrical power receiving controller device for using in a communication system**
• **Dispositif de commande de transmission de puissance électrique et dispositif de commande de l'énergie électrique à utiliser dans un système de communication**
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Jones, Oliver, 8010 Graz, AT
Fewster, Andrew, Cliddesden nr Basingstoke, RG25 2JB, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 654 169 A2**
(25) De (26) De
(21) 13163262.2 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 DE 102012007616
(54) • **Ladevorrichtung für ein Elektrofahrzeug**
• **Charger for an electric vehicle**
• **Dispositif de chargement pour un véhicule électrique**
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Temme, Thorsten, 30459 Hannover, DE
Jankowski, Martin, 30926 Seelze, DE

(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-kanzlei Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 1/00**
H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**
H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**
H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**
H02J 7/00 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 654 170 A1**
H01M 10/44 **H02J 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11848068.0 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075255 02.11.2011
(87) WO 2012/081323 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278110
25.03.2011 JP 2011067159

(54) • **LADEGERÄT**
• **CHARGER**
• **CHARGEUR**
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) SAKAI Mamoru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
MORI Tatsuki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
KOBAYASHI Makihiko, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Straße 300, D-80687 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 654 171 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H02J 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11848396.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007016 15.12.2011
(87) WO 2012/081253 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281596
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN**
• **POWER SUPPLY DEVICE AND POWER SUPPLY METHOD**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NOSAKA, Shigeaki, Osaka 540-6207, JP
IGATA, Yuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 654 172 A1**
H01M 10/44 **H02J 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11849859.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075260 02.11.2011
(87) WO 2012/081326 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278111
(54) • **LADEGERÄT**
• **CHARGER**
• **CHARGEUR**

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) SAKAI Mamoru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 654 173 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 13164515.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 KR 20120041221
(54) • **Drahtgebundene/drahtlose Ladevorrichtung und Schaltung**
• **Wired/wireless charging apparatus and circuit**
• **Appareil de charge sans fil/câblé et circuit**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoo, Jeonghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**
H02J 7/10 → (51) **B60L 1/00**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 654 174 A2**
H02P 9/48
(25) En (26) En
(21) 13001956.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 US 201213448729
(54) • **Laden einer Energiespeichervorrichtung mit einem Generator mit variabler Geschwindigkeit**
• **Charging an energy storage device with a variable speed generator**
• **Chargement d'un dispositif de stockage d'énergie avec un générateur à vitesse variable**
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Albsmeier, Eric D., Sheboygan, WI 53083, US
Mauk, Richard A., Sheboygan, WI 53083, US
Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US
Chiu, Harrison C., Grafton, WI 53024, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 7/34 → (51) **B60L 1/00**
H02J 7/34 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 654 175 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11856123.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078926 25.08.2011
(87) WO 2012/097594 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 CN 201110009877
(54) • **BATTERIESCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE GLEICHSTROMVERSORGUNG**
• **BATTERY PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR DC POWER SUPPLY**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BATTERIE POUR ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CC*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MENG, Yanni, Guangdong 518057, CN
LIU, Mingming, Guangdong 518057, CN
TENG, Lingqiao, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Baohang, Guangdong 518057, CN
WEI, Shuwang, Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 654 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 12184277.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2012 US 201261635207 P
29.08.2012 US 201213597952
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Power supply apparatus and controlling method of the same*
• *Appareil d'alimentation électrique et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Son, Seung-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chan-Jae, Gyeonggi-do, KR
Chung, Gon-Jin, Gyeonggi-do, KR
Choi, Bo-Ra, Gyeonggi-do, KR
Park, Sin-Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 13/00 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 654 177 A1**
H02J 13/00 **H02J 7/00**
(25) Ko (26) En
(21) 10860634.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/009023 16.12.2010
(87) WO 2012/081749 2012/25 21.06.2012
(54) • *DRAHTLOSE STROMVERSORGENGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DRAHTLOSER LEISTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DRAHTLOSER LEISTUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE, ELECTRONIC DEVICE CAPABLE OF RECEIVING WIRELESS POWER, AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF WIRELESS POWER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS FIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CAPABLE DE RECEVOIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS FIL, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jaehong, Seoul 137-724, KR
LEE, Haesoo, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 654 178 A1**
H01G 4/224 **H01G 9/28**
H01M 2/02 **H01M 2/30**
H01M 10/46 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11848643.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077396 28.11.2011
(87) WO 2012/081384 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276701
(54) • *STROMSPEICHERZELLE UND STROMSPEICHERGERÄT*
• *POWER STORAGE CELL AND POWER STORAGE APPARATUS*
• *CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (72) KOBAYASHI, Shigemi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
NAKANE, Masayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 654 179 A1**
H02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 12164432.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Segmentierter Stator einer elektrischen Maschine*
• *Segmented stator of an electrical machine*
• *Stator segmenté d'une machine électrique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Madsen, Anders Jakob, 7800 Skive, DK

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 654 180 A1**
H02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 12164431.4 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Rotor für eine elektrische Maschine*
• *Rotor for an electrical machine*
• *Rotor pour machine électrique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Colton, Jessica L., 7400 Herning, DK
Semmer, Silvio, 7330 Brande, DK
Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 654 181 A1**
(25) En (26) En

- (21) 12164938.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Rotoranordnung und elektromechanischer Wandler mit nicht parallelen Permanentmagneten*
• *Rotor arrangement and electromechanical transducer having non-parallel permanent magnets*

- *Agencement de rotor et transducteur électromécanique ayant des aimants permanents non parallèles*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kimiabeigi, Mohammad, S37AH Sheffield, GB

H02K 1/27 → (51) **H02K 15/03**

- (51) **H02K 3/04** (11) **2 654 182 A1**
H02K 15/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10860632.8 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072493 14.12.2010
(87) WO 2012/081087 2012/25 21.06.2012
(54) • *ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STATOR ZUR VERWENDUNG BEI EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE FOR VEHICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR FOR USE IN ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR DESTINÉ À L'UTILISATION DANS LA MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASEGAWA, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
IMAZAWA, Yoshiro, Tokyo 100-8310, JP
HARADA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 5/08**

- (51) **H02K 3/52** (11) **2 654 183 A1**
(25) De (26) De

- (21) 12164903.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verschaltungseinrichtung für einen Elektromotor*
• *Wiring device for an electric motor*
• *Dispositif de commutation pour un moteur électrique*

- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Riegler, Peter, Dipl.-Ing (FH), 97944 Boxberg, DE
Heli, Thomas, Dipl.-Ing (FH), 74595 Langenburg, DE
Hofmann, Walter, Dipl.-Ing (FH), 74673 Mulfingen - Ailringen, DE
Oesterle, Stephan, 74211 Leingarten, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02K 5/02 → (51) **F04D 25/08**

- (51) **H02K 5/08** (11) **2 654 184 A2**
H02K 3/47 **H02K 7/14**
H02K 11/00 **A61C 1/06**

- (25) De (26) De
(21) 13176614.9 (22) 19.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.03.2009 DE 102009014066
- (54) • *Elektromotoranordnung für ein medizinisches, insbesondere dentales Handstück*
• *Electric motor arrangement for a medical, especially dental, tool holder*
• *Agencement de moteur électrique pour une pièce à main médical, en particulier dentaire*
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (72) Düsing, Josef, 88299 Leutkirch, DE
Mader, Alfons, 88316 Isny, DE
Stempfle, Johann, 89284 Pfaffenhofen, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 10710295.6 / 2 409 384

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/08**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 654 185 A2**
H02K 16/02 **H02K 17/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13157170.5 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 US 201213450979
- (54) • *Mehrrotorgenerator*
• *Multi-rotor generator*
• *Générateur à rotors multiples*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Koenig, Andreas C., Machesney Park, IL 61115, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 654 186 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13163850.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2012 JP 2012093427
29.03.2013 JP 2013072190
- (54) • *Stromerzeugungsvorrichtung und Schalter*
• *Power generating device and switch*
• *Dispositif de génération de puissance et commutateur*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) Tsuneyoshi, Nobutaka, Tokyo 206-8567, JP
Annen, Ryoichi, Tokyo 206-8567, JP
Nagasaka, Minenori, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/14**

H02K 11/00 → (51) **F04D 25/08**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/08**

H02K 15/02 → (51) **B21D 28/02**

- (51) **H02K 15/03** (11) **2 654 187 A1**
H02K 1/27
- (25) Ja (26) En
- (21) 11848352.8 (22) 28.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074972 28.10.2011
- (87) WO 2012/081316 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 JP 2010278335
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN EISENKERNS*
• *METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED IRON CORE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU DE FER LAMINÉ*
- (71) Mitsui High-tec, Inc, 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
- (72) NAGAI, Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
- (74) KATO, Go, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
YOSHIDA, Kohei, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/04**

H02K 16/02 → (51) **H02K 7/18**

H02K 17/42 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 654 188 A1**
G05F 1/56
- (25) En (26) En
- (21) 12164409.0 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steuerung für einen Spannungsregler*
• *Controller for voltage regulator*
• *Contrôleur pour régulateur de tension*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Li, Kim, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 7/00 → (51) **H02P 27/00**

- (51) **H02M 7/06** (11) **2 654 189 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13163781.1 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 US 201213449116
- (54) • *18-Puls-Autotransformatorgleichrichter mit dualem Eingang für einen Flugzeug-Gleichrichter*
• *Dual-input 18-pulse autotransformer rectifier unit for an aircraft AC-DC converter*
• *Unité de redresseur autotransformateur 18-impulsions à double entrée pour un convertisseur CA-CC d'aéronef*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Feng, Frank Z., Loves Park, IL Illinois 61111-8918, US
Huss, John, Roscoe, IL Illinois 61073, US
Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
Said, Waleed M., Rockford, IL Illinois 61114, US

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

H02M 7/06 → (51) **H05B 33/08**

H02M 7/08 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 654 190 A2**
H02P 27/08 **H02H 7/122**
- (25) De (26) De
- (21) 13163363.8 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 DE 102012206409
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer elektrischen Schaltung*
• *Method for operating an electric circuit*
• *Procédé de fonctionnement d'une commutation électrique*
- (71) GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- (72) Jakob, Roland, 12524 Berlin, DE
Sadowski, Piotr, 12247 Berlin, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 654 191 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13164707.5 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 US 201213451644
- (54) • *Reduzierung von Wärmespannungen in Flugzeugmotorsteuerungen*
• *Thermal stress reduction in aircraft motor controllers*
• *Réduction de contrainte thermique dans des contrôleurs de moteur d'aéronef*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Chai, Huazhen, Caledonia, IL 61011, US
White, Adam M, Belvidere, IL 61008, US
Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02M 7/537** (11) **2 654 192 A2**
H01L 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 13161780.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2012 US 201261624556 P
11.03.2013 US 201313794124
- (54) • *Steuer-Chip mit Spannungspegel-Umsetzern für einen Wechselrichter*
• *Control chip for a power inverter comprising voltage level shifters*
• *Puce de commande avec des dispositifs de décalage de niveau de tension pour un onduleur*
- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
- (72) Giandalia, Marco, Marina del Rey, CA 90292, US
Takahashi, Toshio, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Grasso, Massimo, 27020 Trivolzio, IT

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-
denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **H02N 2/06** (11) **2 654 193 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172139.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2012 LV 120060
(54) • *Antriebsselement für piezoelektrischen Ma-
nipulator*
• *Driver for piezoelectric manipulator*
• *Pilote pour manipulateur piézoélectrique*
- (71) Latvijas Universitate, Raina bulvaris 19, 1586
Riga, LV
- (72) Prikulis, Juris, LV-1006 Riga, LV
Poplauskis, Raimonds, LV-3898 Nigrandes
novads, LV
Meija, Raimonds, LV-2105 Babites novads,
LV
Dzelme, Juris, LV-1029 Riga, LV
Erts, Donats, LV-1050 Riga, LV
- (74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law
Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV
-
- (51) **H02N 11/00** (11) **2 654 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11849616.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074927 28.10.2011
(87) WO 2012/081314 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281235
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINEN KON-
TAKTGEL-AKTUATOR*
• *CONTROL METHOD FOR CONTRACT-
TYPE GEL ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
ACTIONNEUR EN GEL DU TYPE À
CONTRACTION*
- (71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome,
Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
- (72) HASHIMOTO, Minoru, Ueda City Nagano
386-8567, JP
SHIBAGAKI, Minami, Ueda City Nagano 386-
8567, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE
-
- (51) **H02N 11/00** (11) **2 654 195 A1**
C08J 5/18 **C08K 3/22**
C08K 3/36 **C08L 13/00**
C08L 15/00 **C08L 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12835999.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074018 20.09.2012
(87) WO 2013/047311 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214151
(54) • *DIELEKTRISCHER FILM, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND WANDLER
DAMIT*
• *DIELECTRIC FILM, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND TRANSDUCER
USING SAME*
• *FILM DIÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ET TRANSDUCTEUR L'UTI-
LISANT*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-
chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (72) TAKAMATSU Shigeaki, Komaki-shi Aichi
485-8550, JP
- KUMAGAI Shinji, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H02N 11/00** (11) **2 654 196 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12840801.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072489 04.09.2012
(87) WO 2013/054614 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011223959
23.03.2012 JP 2012066985
- (54) • *WANDLER*
• *TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-
chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (72) TAKAMATSU Shigeaki, Komaki-shi Aichi
485-8550, JP
KUMAGAI Shinji, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
KOKUBO Yota, Komaki-shi Aichi 485-8550,
JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE
-
- H02P 6/18** → (51) **H02P 21/00**
-
- (51) **H02P 9/00** (11) **2 654 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159815.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2012 CN 201210111394
(54) • *Erregungssteuerungsschaltung, Steue-
rungsverfahren und elektrisch erregtes
Windkraftsystem damit*
• *Excitation control circuit, control method
and electrically excited wind power
system having the same*
• *Circuit de commande d'excitation,
procédé de commande et système
d'énergie éolienne excité électriquement
ayant celui-ci*
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.,
1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong
Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
- (72) Wang, Chang-Yong, 201209 Shanghai, CN
Chen, Jun, 201209 Shanghai, CN
Luo, Xue-Xiao, 201209 Shanghai, CN
Lu, Jun-Sheng, 201209 Shanghai, CN
Lu, Yan-Song, 201209 Shanghai, CN
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe
Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- (51) **H02P 9/04** (11) **2 654 198 A2**
H02P 9/10
(25) En (26) En
(21) 13001955.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201213450770
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Drehzahl ei-
nes Generators mit variabler Geschwin-
digkeit*
• *Method of controlling speed of a variable
speed generator*
• *Procédé permettant de commander la
vitesse d'un générateur à vitesse variable*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler,
WI 53044, US
- (72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258,
US
Albsmeier, Eric D., Sheboygan, WI 53083,
US
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE
-
- H02P 9/10** → (51) **H02P 9/04**
-
- H02P 9/48** → (51) **H02J 7/14**
-
- (51) **H02P 21/00** (11) **2 654 199 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164596.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stabilisie-
ren einer elektrischen Spannung mittels
einer feldorientierten Regelung*
• *Method and device for stabilising an
electric current using a field-oriented
control system*
• *Procédé et dispositif de stabilisation d'une
tension électrique au moyen d'une régu-
lation orientée champ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Benesch, Norbert, Dr., 90562 Heroldsborg,
DE
Kubik, Alexander, 91058 Erlangen, DE
Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, DE
Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, DE
-
- (51) **H02P 21/00** (11) **2 654 200 A2**
H02P 6/18
(25) En (26) En
(21) 13164138.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 JP 2012094009
(54) • *Antriebssystem für elektrischen Syn-
chronmotor*
• *Drive system for synchronous electrical
motor*
• *Système d'entraînement pour moteur
électrique synchrone*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP
- (72) Takahata, Ryoichi, Tokyo 100-8220, JP
Iwaji, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP
Aoyagi, Shigehisa, Tokyo 100-8220, JP
Tobari, Kazuaki, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H02P 27/00** (11) **2 654 201 A2**
H02M 7/00
(25) En (26) En
(21) 13164154.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201261635555 P
11.04.2013 US 201313860673
(54) • *Lastfilter für Mittelspannung mit Antrieben
mit variabler Geschwindigkeit in elektri-
schen Tauchpumpensystemen*
• *Load filters for medium voltage variable
speed drives in electrical submersible
pump systems*
• *Filtres de charge pour commandes à
vitesse variable à moyenne tension dans*

des systèmes de pompe submersible électrique
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Tortola, VG Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL
(72) Liang, Xiadong, Edmonton, Alberta T61 2H1, CA
Lim, Jeffrey, Edmonton, Alberta T6T 1H4, CA Adedun, Rotimi, Edmonton, Alberta T6W 1P1, CA
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H02P 27/08 → (51) **H02M 7/487**

H03D 7/14 → (51) **H03D 7/16**

(51) **H03D 7/16** (11) **2 654 202 A1**
H03D 7/14
(25) En (26) En
(21) 12164771.3 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mischer mit Oberwellenunterdrückung*
• *Harmonic Rejection Mixer Arrangement*
• *Mélangeur à rejet d'harmoniques*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Anderson, Martin, SE-22471 Lund, SE Sundström, Lars, SE-24712 Södra Sandby, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 654 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305459.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verstärkerschaltung, Verfahren und Computerprogramm zur Verstärkung eines modulierten Funkfrequenzsignals*
• *An amplifier circuit, a method, and a computer program for amplifying a modulated radio-frequency signal*
• *Circuit amplificateur, procédé et programme informatique permettant d'amplifier un signal de radiofréquence modulé*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Moretto, Maurizio, 20060 Mediglia (MI), IT
(74) 2SPL Patentanwälte, Würmtalstrasse 119, 81375 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 654 204 A2**
G11C 27/02
(25) En (26) En
(21) 13164357.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201261636053 P
31.01.2013 US 201313755908
(54) • *Aufhebung von Verzerrungen in analogen Schaltungen*
• *Distortion cancellation in analog circuits*
• *Annulation de distorsion dans des circuits analogiques*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
(72) ALI, Ahmed, Oak Ridge, NC North Carolina 27310, US
BHORASKAR, Paritosh, Greensboro, NC North Carolina 27409, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03F 3/217** (11) **2 654 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164313.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Klasse-D-Verstärker*
• *Class D Amplifiers*
• *Amplificateurs de classe D*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) van Holland, Gertjan, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03G 3/00 → (51) **H04B 17/02**

(51) **H03K 7/08** (11) **2 654 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159180.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2012 US 201261610749 P
(54) • *Adaptives Interpolieren und Suchen zum Verfeinern der Probenahme bei der Pulsweitenmodulation*
• *Adaptively interpolating and searching to refine sampling in pulse width modulation*
• *Interpolation et recherche adaptatives permettant d'affiner un échantillonnage dans une modulation de largeur d'impulsions*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Syrusian, Sasan, Scotts Valley, CA California 95066, US
Zining, Wu, Los Altos, CA California 94022, US
Kapil, Jain, Santa Clara, CA California 95051, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03K 17/082** (11) **2 654 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164025.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 JP 2012095767
24.09.2012 JP 2012209948
(54) • *Halbleitervorrichtung mit aktueller Steuerfunktion und Selbstunterbrechungsfunktion*
• *Semiconductor device including current control function and self-interrupt function*
• *Dispositif à semi-conducteur comprenant une fonction de commande de courant et fonction à interruption automatique*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) Yamada, Kazuhito, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **2 654 208 A2**
H03M 1/46
(25) En (26) En
(21) 13002092.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201261636372 P
19.07.2012 US 201213553092
(54) • *Analog-Digital-Wandlersystem und -verfahren*
• *Analog-to-digital converter system and method*
• *Procédé et système convertisseur analogique-numérique*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Steensgaard-Madsen, Jesper, San Jose, CA 95126, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H03M 13/01** (11) **2 654 209 A1**
H03M 13/29 **H04L 1/20**
(25) De (26) De
(21) 13163742.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 DE 102012206436
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung einer Bit- und/oder Paketfehlertrate*
• *Method and device for determining of a bit and/or packet error rate*
• *Procédé et dispositif de détermination d'un taux d'erreurs de bits et/ou de paquets*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Mayer, Timo, Dr., 80809 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/01**

H03M 13/29 → (51) **H04L 29/06**

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 654 210 A1**
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12305447.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Nebensprechaufflösung in einem Multi-bandsendeempfänger*
• *Cross-talk cancellation in a multiband transceiver*
• *Annulation de la diaphonie dans un émetteur-récepteur multibande*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Yu, Xin, 70435 Stuttgart, DE
Bohn, Thomas, 70372 Stuttgart, DE

(74) Schlesinger, Heinz, 74395 Mundelsheim, DE
2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23,
80050 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **2 654 211 A1**
G01S 7/40 **G01S 3/48**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 13167454.1 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(27) 29.06.2009 PCT/IB2009/052803
(54) • *Vielkanalempfängersystem und Verfahren zur Vielkanalempfängerüberwachung*
• *Multichannel receiver system and method for multichannel receiver monitoring*
• *Système récepteur multicanal et procédé de surveillance de récepteur multicanal*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Dehlink, Bernhard, 81673 Munich, DE
Reuter, Ralf, 81827 Munich, DE
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconducteurs France SAS c/o Optimus Patents Ltd Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 09846744.2 / 2 449 685

(51) **H04B 1/16** (11) **2 654 212 A1**
G01S 7/40 **G01S 3/48**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 13167459.0 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(27) 29.06.2009 PCT/IB2009/052803
(54) • *Vielkanalempfängersystem und Verfahren zur Vielkanalempfängerüberwachung*
• *Multichannel receiver system and method for multichannel receiver monitoring*
• *Système récepteur multicanal et procédé de surveillance de récepteur multicanal*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Dehlink, Bernhard, 81673 Munich, DE
Reuter, Ralf, 81827 Munich, DE
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconducteurs France SAS c/o Optimus Patents Ltd Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 09846744.2 / 2 449 685

(51) **H04B 1/38** (11) **2 654 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164591.5 (22) 18.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abdeckung zur Betätigung eines Sensors einer mobilen elektronischen Vorrichtung*
• *Cover for actuating a mobile electronic device sensor*
• *Couvercle pour actionner un détecteur pour dispositif électronique mobile*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Aldana, Leonardo, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **2 654 214 A1**
H04M 1/03 **H04M 1/05**
H04R 1/10 **H04M 1/60**
H01R 13/703 **H01R 29/00**
H01R 43/26 **H01R 13/24**
H04W 52/02 **H02J 7/00**
H05K 1/18 **H05K 1/14**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 13171968.4 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.01.2007 US 879177 P
06.01.2007 US 879195 P
28.06.2007 US 824443
(54) • *Drahtloses Headset mit einem Gehäuse und einem Ohrhörer, der über eine flexible Leiterplatte elektrisch an das Gehäuse gekoppelt ist*
• *Wireless Headset Comprising a Housing and an Earbud Electrically Coupled to the Housing by a Flexible Circuit Board*
• *Casque sans fil comprenant un boîtier et un écouteur bouton électriquement couplé au boîtier par une carte de circuit flexible*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Sanford, Emery A, San Francisco, CA California 94108, US
Hankey, Evans M, San Francisco, CA California 94110, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11188316.1 / 2 426 825
08712959.9 / 2 119 197

H04B 1/38 → (51) **H04M 1/05**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 654 215 A2**
G06F 3/048 **G06F 3/041**
G06F 9/44

(25) Ko (26) En
(21) 11849215.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009675 15.12.2011
(87) WO 2012/081918 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128107
(54) • *SCHNITTSTELLENVERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NACHRICHTEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS, MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM UND MOBILES ENDGERÄT*
• *INTERFACE METHOD FOR MANAGING MESSAGES OF MOBILE TERMINAL, STORAGE MEDIUM CAPABLE OF BEING READ WITH MACHINE, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'INTERFACE PERMETTANT DE GÉRER DES MESSAGES D'UN TERMINAL MOBILE, SUPPORT DE STOCKAGE POUVANT ÊTRE LU PAR MACHINE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Chan-Ho, Seoul 136-724, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 1/52** (11) **2 654 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 12008554.3 (22) 21.12.2012

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

BA ME
(30) 17.04.2012 US 201213448980
(54) • *Empfänger ohne AOW mit Kerbe bei Senderfrequenz*
• *Saw-less receiver with notch at transmitter frequency*
• *Récepteur sans onde acoustique de surface avec encoche à fréquence d'émission*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mirzaei, Ahmad, San Diego, CA 92122, US
Mikhemar, Mohyee, Aliso Viejo, CA 92656, US
Darabi, Hooman, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/59 → (51) **G06K 17/00**

H04B 5/02 → (51) **G06K 17/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 654 217 A1**
H04J 11/00 **H04W 88/02**
H04B 15/00

(25) Ko (26) En
(21) 11863399.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/005533 27.07.2011
(87) WO 2012/141384 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475638 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRFACHEINGANGS-MEHRFACHAUSGANGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SUPPRESSING INTERFERENCE OF TERMINAL IN MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À MULTIPLES ENTRÉES MULTIPLES SORTIES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/06** (11) **2 654 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176953.1 (22) 05.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2009 JP 2009032029
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationssteuerungsverfahren und Kommunikationssystem*
• *Communication device, communication control method and communication system*
• *Dispositif de communication, procédé de contrôle de communication et système de communication*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takano, Hiroaki, TOKYO, Tokyo 108-0075, JP
Morioka, Yuichi, TOKYO, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 10152728.1 / 2 219 300

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 654 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163901.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2012 US 201261625060 P
(54) • *Transponder für Satellit mit Möglichkeiten zur flexiblen Leitung des Antennensignals die eine Bedeckung der Erdoberfläche mit hoher Dichte erlauben*
• *Transponder for satellite with flexible antenna signal routing capacities for a high density footprint*
• *Transpondeur pour satellite ayant des capacités de routage de signaux d'antenne flexibles assurant une couverture au sol de haute densité*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) Gopal, Rajeev, North Potomac, MD 20878, US
Fang, Russell, Potomac, MD 20854, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 654 220 A1**
H04H 20/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164568.1 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 FR 1253669
(54) • *Audioanordnung für Flugzeug ausgestattet mit einem Steuerungsgerät und einem Endgerät bestehend aus einer analogen und digitalen Einheit verbunden durch Aufwärts- und Abwärtskanäle mit Schaltungsmittel zur Schaltung dieser Kanäle zwischen den analogen und digitalen Einheiten*
• *Audio system for aircraft equipped with a control station and a terminal having an analogue and digital subset linked by uplink and downlink communication channels with communication means assuring the switching of these channels between the analogue and digital subsets*
• *Système audio pour avion équipé d'une station de contrôle et d'un terminal disposant d'une unité analogique et d'une unité numérique liées par des canaux de communication montant et descendant avec des moyens de commutation assurant la commutation entre ces canaux et les unités analogiques et numériques*
(71) Team, Silic 35 rue Monthery BP 20191, 94563 Rungis Cedex, FR
(72) Boulard, Christian, 92140 Clamart, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/16**

H04B 10/03 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/08** (11) **2 654 221 A1**
H04B 10/12 **H04J 14/02**
(25) Zh (26) En
(21) 12755623.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070872 03.02.2012
(87) WO 2012/119495 2012/37 13.09.2012
(30) 29.07.2011 CN 201110215555
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER OPTISCHEN LEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING OPTICAL POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PUISSANCE OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/12 → (51) **H04B 10/08**

H04B 15/00 → (51) **H04B 7/04**

H04B 17/00 → (51) **H04B 17/02**

- (51) **H04B 17/02** (11) **2 654 222 A1**
H04B 17/00 **H03G 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164001.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 FR 1253525
(54) • *Testverfahren eines Verstärkungskanals eines Telekommunikations Satellitenverstärkers.*
• *Method for testing an amplification channel of a repeater of a telecommunication satellite*
• *Procède de test d'une voie d'amplification d'un repeteur d'un satellite de telecommunication.*
(71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) Le Pera, Alessandro, 92130 Issy Les Mouligneaux, FR
Piro, Frédéric, 75012 Paris, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H04H 20/04** (11) **2 654 223 A1**
G06F 13/00 **H04H 20/12**
H04H 60/91 **H04N 7/173**
H04W 4/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11848397.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006559 25.11.2011
(87) WO 2012/081170 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282199
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

- *DATA TRANSMISSION DEVICE AND DATA TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIRANO, Jun, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Kouichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04H 20/12 → (51) **H04H 20/04**

H04H 20/62 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04H 60/31** (11) **2 654 224 A2**
H04H 60/33 **H04H 60/37**
H04H 60/45 **H04H 60/56**
(25) En (26) En
(21) 13002091.0 (22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.04.2002 US 374130 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sammeln von mit einer Media-präsentation assoziierten Zuhörerschaftsinformationen*
• *Methods and apparatus to collect audience information associated with a media presentation*
• *Procédés et appareil de collecte de données d'audience associées à une présentation audiovisuelle*
(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
(72) Ramaswamy, Arun, Tampa, FL 33626, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 03750041.0 / 1 497 991

- (51) **H04H 60/33** (11) **2 654 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164346.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 US 201213451402
(54) • *Fehlererkennung in Streaming media*
• *Fault detection in streaming media*
• *Détection de défaut de transmission en streaming*
(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) Orzell, Gregory, San Francisco, CA California 94114, US
Funge, John, Sunnyvale, CA California 94087, US
Chen, David, San Francisco, CA California 94107, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04H 60/33 → (51) **H04H 60/31**

H04H 60/37 → (51) **H04H 60/31**

H04H 60/45 → (51) **H04H 60/31**

H04H 60/56 → (51) **H04H 60/31**

H04H 60/91 → (51) **H04H 20/04**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 654 226 A2**
H04L 27/26 **H04L 25/03**
(25) En (26) En
(21) 13176960.6 (22) 23.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (54) • *Spektralformung von Mehrträgersignalen*
• *Spectral shaping of multicarrier signals*
• *Mise en forme spectrale de signaux de multiporteuses*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) van de Beek, Jaap, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
- (62) 09847474.5 / 2 406 904

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/18**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 654 227 A1**
H04B 10/03
- (25) Zh (26) En
- (21) 12805554.8 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071546 23.02.2012
- (87) WO 2013/123665 2013/35 29.08.2013
- (54) • *VERZWEIGUNGSEINHEIT FÜR EINEN OPTISCHEN ADD/DROP-MULTIPLEXER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL ADD-DROP MULTIPLEXER BRANCH UNIT AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *UNITÉ DE BRANCHEMENT D'UN MULTIPLEXEUR D'INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Huawei Marine Networks Co., Limited, 5th-6th Floor, W3C Building West Section Finance Ave. No. 3 Street Economic-Technological Development Area, Tianjin 300457, CN
- (72) ZHANG, Wendou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/08**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 654 228 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13001990.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 JP 2012094468
- (54) • *Datenübertragungssystem und Datenübertragungsvorrichtung*
• *Data transmission system and data transmission device*
• *Système de transmission de données et dispositif de transmission de données*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kono, Masashi, Tokyo, 100-8220, JP
- Toyoda, Hidehiro, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 654 229 A1**
H04L 13/08 **H04W 28/04**
H04W 80/02
- (25) Ja (26) En

- (21) 10860862.1 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072708 16.12.2010
- (87) WO 2012/081117 2012/25 21.06.2012
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MATSUOKA, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- KAJITANI, Mitsuhiro, Kato-shi Hyogo 673-1447, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **2 654 230 A2**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
H04B 7/26

- (25) Ko (26) En
- (21) 11849808.8 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009529 12.12.2011
- (87) WO 2012/081867 2012/25 21.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 13.12.2010 US 422639 P
15.12.2010 US 423570 P
21.12.2010 US 201061425736 P
18.01.2011 US 201161433897 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK-/NACKS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF BASIS VON TDD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ACK/NACK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM BASED ON TDD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE TYPE TDD*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 654 231 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12737177.1 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070488 17.01.2012
- (87) WO 2012/097726 2012/30 26.07.2012
- (30) 17.01.2011 CN 201110009349
22.07.2011 CN 201110206570

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND VERARBEITUNG VON BESTÄTIGUNGSINFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING AND PROCESSING ACKNOWLEDGEMENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER ET TRAITER DES DONNÉES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 654 232 A1**
H04L 1/18 **H04W 28/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13020054.6 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.04.2008 US 41670 P
20.08.2008 US 90419 P
08.12.2008 US 329890
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Rückwärtsverbindungsbestätigung in einem drahtlosen lokalen Netzwerk (WLAN)*
• *Methods and apparatus for reverse link acknowledgement in a wireless local area network (wlan)*
• *Procédés et appareil pour accusé de réception de liaison retour dans un réseau local sans fil (WLAN)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sridhara, Vinay, San Diego, CA 92121, US
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US
Aggarwal, Alok, San Diego, CA 92121, US
Jones, Vincent, Knowles, San Diego, CA 92121, US
Awater, Geert, San Diego, CA 92121, US
Abraham, Santosh, P., San Diego, CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 09728239.6 / 2 277 277

(51) **H04L 1/16** (11) **2 654 233 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13168242.9 (22) 30.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.10.2007 US 976701 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konfiguration von EGPRS-zeitbasierter Bestätigung*
• *Method and apparatus for configuration of EGPRS time-based acknowledgement*
• *Procédé et appareil de configuration d'accusé de réception temporel EGPRS*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Aghili, Behrouz, Commack, NY 11725, US
Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA
Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US
Chitrapu, Prabhakar R., Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 08836447.6 / 2 206 267

(51) **H04L 1/18** (11) **2 654 234 A2**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 11848976.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009685 15.12.2011
(87) WO 2012/081920 2012/25 21.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 15.12.2010 US 423104 P
17.12.2010 US 201061424055 P
22.12.2010 US 201061426494 P
04.01.2011 US 201161429740 P
09.02.2011 US 201161441243 P
23.02.2011 US 201161445980 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK IN EINEM TDD-BASIERTEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ACK/NACK IN A TDD-BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À TRANSMETTRE UN ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL BASÉ SUR LE TDD*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 654 235 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/00**

(25) En (26) En
(21) 12185266.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 US 201213448212
(54) • *HARQ zum dynamischen Ändern der TTD-UL/DL-Konfiguration in LTE-TDD-Systemen*
• *Harq For Dynamic Change of the TTD UL/DL Configuration in LTE TDD Systems*
• *Harq pour changement dynamique de la configuration TTD UL/DL dans des systèmes LTE TDD*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Wang, Yiping, Irving, TX Texas 75039, US
Li, Jun, Irving, TX Texas 75039, US
Song, Yi, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 654 236 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 12305458.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur asynchronen Neuübertragung in einem Funkkommunikationssystem, Sendevorrichtung und Empfangsvorrichtung dafür*

• *Method for asynchronous retransmission in a radio communication system, transmitting apparatus and receiving apparatus thereof*

• *Procédé de retransmission asynchrone dans un système de communication radio, appareil de transmission et appareil de réception*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Braun, Volker, 70176 Stuttgart, DE
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/08**

H04L 1/20 → (51) **H03M 13/01**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04L 5/02** (11) **2 654 237 A1**
H04L 27/26

(25) Zh (26) En
(21) 11856128.1 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084604 26.12.2011
(87) WO 2012/097662 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 CN 201110023113
(54) • *VERWENDUNG EINES DISKRETEN SPEKTRUMS IN EINEM ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXSYSTEM UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG MIT DISKRETEM SPEKTRUM*

• *USAGE OF DISCRETE SPECTRUM IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM, AND RECEIVING METHOD AND APPARATUS USING DISCRETE SPECTRUM*

• *UTILISATION DE SPECTRE DISCRET DANS UN SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION UTILISANT UN SPECTRE DISCRET*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Aihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 7/00 → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 654 238 A2**

(25) En (26) En
(21) 13163316.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201213449029
(54) • *Sicheres Quantenauthentifizierungssystem*
• *Secure quantum authentication system*

• *Système d'authentification quantique sécurisé*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Harrington, James William, Moorpark, CA California 93021, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 654 239 A1**

(25) En (26) En
(21) 12187687.4 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 JP 2012097092
(54) • *Kommunikationssteuerung und Kommunikationssteuerverfahren*
• *Communication controller and communication control method*
• *Contrôleur de communication et procédé de contrôle de communication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Oitaira, Hitoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Kanda, Tomohiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 654 240 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13161504.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 JP 2012093764
(54) • *Vorrichtung und System zur gemeinsamen Nutzung von Informationen*
• *Information sharing apparatus and information sharing system*
• *Appareil de partage d'informations et système de partage d'informations*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nagahara, Takanori, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 654 241 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11849784.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082593 22.11.2011
(87) WO 2012/079444 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010594265

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PRÜFSCHLEIFENKONTROLLE ÜBER EINE KONTROLLEBENE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING LOOPBACK CONTROL THROUGH CONTROL PLANE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UN CONTRÔLE EN BOUCLE VIA UN PLAN DE CONTRÔLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 654 242 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12748928.4 (22) 22.02.2012

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

(86) CN 2012/071438 22.02.2012
(87) WO 2012/113329 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 CN 201110045418

(54) • **GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE DISPOSITIFS**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 654 243 A1**
G06F 13/38

(25) Zh (26) En
(21) 13155755.5 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2012 CN 201210115443

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Aktualisierung des Portindex und Mehrgerätesystem**
• **Method and device for updating port index, and multi-device system**
• **Procédé et appareil d'actualisation d'un indice de port et système multi-dispositif**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zong, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04W 76/02**

H04L 12/26 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/26 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 654 244 A1**
H04Q 11/04

(25) En (26) En
(21) 13176963.0 (22) 01.04.2008

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

(30) 31.05.2007 CN 200710105280

(54) • **DSL-Zugangsmultiplexer, optische Netzwerkeinheit, optisches Leitungsklemme und Basisstation**
• **Digital subscriber line access multiplexer, optical network unit, optical line terminal and base station**
• **Multiplexeur d'accès de ligne d'abonné numérique, unité de réseau optique, terminal de ligne optique et station de base**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Zheng, Ruobin, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(62) 08715384.7 / 2 157 809

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 654 245 A2**
(25) De (26) De

(21) 13162938.8 (22) 09.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 DE 102012206390

(54) • **Steuereinrichtung mit Signalzusammenfassung**
• **Control device with signal aggregation**
• **Dispositif de commande avec regroupement de signaux**

(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Waniek, Jörg-Felix, 74343 Sachsenheim-Hohenhaslach, DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **H04L 12/403** (11) **2 654 246 A2**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 13164003.9 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213452201

(54) • **Netzwerkkommunikationsvorrichtung, System und Verfahren**
• **Master-slave communications apparatus, system and method**
• **Appareil, système et procédé de communication de réseau**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04L 12/403** (11) **2 654 247 A1**
H04L 7/00

(25) De (26) De
(21) 13176826.9 (22) 29.05.2009

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

(30) 30.05.2008 DE 102008026076
21.11.2008 DE 102008058554
21.11.2008 DE 102008058555
23.12.2008 DE 102008062865

(54) • **Serial-Peripheral-Interface-Schnittstelle mit verminderter Verbindungsleitungsanzahl**
• **Serial-Peripheral-Interface with reduced number of connection lines**
• **Serial-Peripheral-Interface avec un nombre réduit de lignes de communication**

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) Peichl, Thomas, 61206 Wöllstadt, DE
Ehrenberg, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE
Schriefer, Jörn, 64347 Griesheim, DE

(62) 09753963.9 / 2 286 551

(51) **H04L 12/437** (11) **2 654 248 A1**
H04L 12/26

(25) De (26) De
(21) 12164926.3 (22) 20.04.2012

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

BA ME

(54) • **Verfahren zum Erkennen von Übertragungsfehlern in einem Kommunikationsnetz und entsprechende Kommunikationsvorrichtung**
• **Communication method and communication device**
• **Procédé de communication et dispositif de communication**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 654 249 A1**
H04M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 11849263.6 (22) 17.10.2011

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

(86) JP 2011/073874 17.10.2011

(87) WO 2012/081304 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 JP 2010280039

(54) • **RELAISKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RELAISSERVER**
• **RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND RELAY SERVERS**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RELAIS ET SERVEURS DE RELAIS**

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaiicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) TANIMOTO, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/56**

H04L 12/46 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 654 250 A2**
(25) Zh (26) En

(21) 11755710.8 (22) 27.04.2011

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

(86) CN 2011/073381 27.04.2011

(87) WO 2011/113393 2011/38 22.09.2011

(88) 05.04.2012

(54) • **TRANSFORMATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE LAN-IDENTITÄT**
• **VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK IDENTITY TRANSFORMATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFORMATION D'IDENTITÉ DE RÉSEAU LOCAL VIRTUEL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yizhou, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 654 251 A1**
H04L 12/28

(25) Ja (26) En
 (21) 11848531.7 (22) 19.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/079303 19.12.2011
 (87) WO 2012/081721 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 JP 2010281473
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KNOTEN, PAKETTRANSFERVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *COMMUNICATION SYSTEM, NODE, PACKET TRANSFER METHOD AND PROGRAM*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUETS ET PROGRAMME*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) TANABE, Yosuke, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 654 252 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11848893.1 (22) 17.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/073875 17.10.2011
 (87) WO 2012/081305 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 JP 2010280041
 (54) • *RELAISKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RELAISSERVER*
 • *RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND RELAY SERVERS*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RELAIS ET SERVEURS DE RELAIS*
 (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
 (72) TANIMOTO, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 654 253 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11849412.9 (22) 17.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/073873 17.10.2011
 (87) WO 2012/081303 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 JP 2010280035
 (54) • *RELAISKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RELAISSERVER*
 • *RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND RELAY SERVERS*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RELAIS ET SERVEURS DE RELAIS*
 (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
 (72) TANIMOTO, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 654 254 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11849842.7 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/078697 12.12.2011
 (87) WO 2012/081549 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010277399
 (54) • *COMPUTERSYSTEM, STEUERUNG, STEUERUNGSMANAGER, UND KOMMUNIKATIONSPFAD-ANALYSEVERFAHREN*
 • *COMPUTER SYSTEM, CONTROLLER, CONTROLLER MANAGER, AND COMMUNICATION PATH ANALYSIS METHOD*
 • *SYSTÈME INFORMATIQUE, CONTRÔLEUR, GESTIONNAIRE DE CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE VOIE DE COMMUNICATION*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) GAO Fei, Tokyo 108-8001, JP
 (74) KAWAMOTO Masaya, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 654 255 A1**
H04L 12/46

(25) Ja (26) En
 (21) 11849882.3 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/078940 14.12.2011
 (87) WO 2012/081631 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 JP 2010280600
 (54) • *SCHALTVORRICHTUNG, VORRICHTUNG HÖHERER ORDNUNG DAFÜR, NETZWERK UND PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *SWITCHING DEVICE, HIGHER-ORDER DEVICE THEREOF, NETWORK AND PACKET TRANSFER METHOD*
 • *DISPOSITIF DE COMMUTATION, DISPOSITIF D'ORDRE PLUS ÉLEVÉ DE CELUI-CI, RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUETS*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) YAMASHITA, Atsuya, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/56 → (51) **H04L 29/12**
H04L 12/58 → (51) **G06F 15/16**
H04L 12/66 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 654 256 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13157548.2 (22) 04.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 17.04.2012 JP 2012094010
 (54) • *Transportsystem, zentraler Steuerung-scomputer und Transportverfahren*
 • *Transport system, central control computer, and transport method*
 • *Système de transport, ordinateur central de commande et procédé de transport*
 (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) Mashimo, Daisuke, Tokyo, 100-8220, JP
 Takahashi, Kiyotaka, Tokyo, 100-8220, JP
 Shibata, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/863 → (51) **H04W 28/14**

H04L 13/08 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 654 257 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13164398.3 (22) 19.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 20.04.2012 US 201213452652
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Blind-erkennung eines sekundären Pilotsignals in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
 • *Method and apparatus for blind detection of secondary pilot signal in a wireless communication system*
 • *Procédé et appareil de détection aveugle de signal pilote secondaire dans un système de communication sans fil*
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Jonsson, Elias, SE-211 29 Malmö, SE
 Uesaka, Kazuyoshi, Kawasaki, 215-0031, JP
 (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/49 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04L 27/00** (11) **2 654 258 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13001818.7 (22) 09.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 19.04.2012 US 201261635598 P
 08.06.2012 US 201213492134
 (54) • *Kleinzelliges Selbstsynchronisationsnetzwerk*
 • *Small cell network self-synchronization*
 • *Auto-synchronisation de réseau de petites cellules*
 (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Carmon, Rafael, 75676 Rishon Lezion, IL
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 654 259 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 11856395.6 (22) 28.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/080301 28.09.2011
 (87) WO 2012/097608 2012/30 26.07.2012
 (30) 21.01.2011 CN 201110024052

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD OF TRANSMITTING SIGNALS AND DEVICE THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Guolin, Guangdong 518129, CN
 ZHOU, Xiangwei, Guangdong 518129, CN
 JIANG, Wei, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/16**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 654 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 12165042.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *IP-Multimedia-Untersystemhilfe für den Austausch im privaten Sektor*
• *Ip multimedia subsystem support for private branch exchanges*
• *Support de sous-système multimédia IP pour des échanges de branches privés*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hånström, Nils, SE-141 39 Huddinge, SE Anulf, Andreas, SE-181 31 Lidingö, SE Ignjatovic, Dusan, SE-12064 Stockholm, SE Peharda, Kresimir, 40472 Düsseldorf, DE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 654 261 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158504.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2012 CZ 20120264
(54) • *Anschluss für schnelle Analyse der über den Datenbus zu übertragenden Paketköpfe*
• *Connection for the fast analysis of packet headers transferred via data bus*
• *Connexion pour une analyse rapide des en-tetes des paquets transférés à l'aide du collecteur de données*

(71) Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických Osob, Zikova 4, 16000 Praha 6, CZ
(72) Pus, Viktor, 66434 Kurim, CZ
(74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

(51) **H04L 29/06** (11) **2 654 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162689.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 US 201213450268
(54) • *Medienebenenoptimierung für Voice-Over-LTE*
• *Media plane optimization for voice over LTE*
• *Optimisation de plan multimédia pour voix sur LTE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Panattu Sethumadhavan, Santosh, San Jose, CA 95148, US Kean, Brian, Cincinnati, OH 45248, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 654 263 A1**
(25) En (26) En

(21) 13163224.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2012 JP 2012092855
(54) • *Drahtloses Netzwerksystem kompatibel mit mehreren Kommunikationsstandards.*
• *Wireless network system compatible with multiple communications standards.*
• *Système de réseau sans fil compatible avec plusieurs standards de communication.*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Takahashi, Hiromi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 654 264 A1**
G06Q 20/36
(25) En (26) En
(21) 13174424.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2009 US 535720
10.08.2009 US 538189
(54) • *Verfahren und Systeme zur Authentifizierung von Benutzern*
• *Methods and systems for authenticating users*
• *Procédés et systèmes d'authentification d'utilisateurs*

(71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd, P.O. Box 1787, One Capital Place, George Town, Grand Cayman, KY
(72) White, Conor Robert, Fairfax, VA Virginia 22033, US Peirce, Michael, Dublin, D6, IE Cramer, Jason Scott, Vienna, VA Virginia 22182, US Steiner, Chet Bradford, McLean, VA Virginia 22102, US Diebes, Suzanna, Sterling, VA Virginia 20166, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 09172150.6 / 2 285 067

(51) **H04L 29/06** (11) **2 654 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175709.8 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.06.2008 US 131165 P
03.07.2008 US 167708
(54) • *Senden und Empfangen von Steuerinformationen zur Verwendung mit Multimedia-Streams*
• *Transmitting and receiving control information for use with multimedia streams*
• *Transmission et réception d'informations de contrôle à utiliser avec des flux multimédia*

(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) Shelby, Kevin A., Austin, TX, 78733, US Nysen, Peter J., San Jose, CA, 95126, US Doerr, Michael B., Dripping Springs, TX, 78620, US McGinn, Colleen J., Austin, TX, 78732, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12150157.1 / 2 439 904

09759541.7 / 2 301 222

(51) **H04L 29/06** (11) **2 654 266 A1**
H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 13175710.6 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.06.2008 US 131165 P
03.07.2008 US 167708
(54) • *Senden und Empfangen von Steuerinformationen zur Verwendung mit Multimedia-Streams*
• *Transmitting and receiving control information for use with multimedia streams*
• *Transmission et réception d'informations de contrôle à utiliser avec des flux multimédia*

(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) Shelby, Kevin A., Austin, TX, 78733, US Nysen, Peter J., San Jose, CA, 95126, US Doerr, Michael B., Dripping Springs, TX, 78620, US McGinn, Colleen J., Austin, TX, 78732, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12150157.1 / 2 439 904
09759541.7 / 2 301 222

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 654 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 13020051.2 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2010 US 322823 P
13.04.2010 US 323692 P
26.04.2010 US 328017 P
06.04.2011 US 201113081396
(54) • *SUPL 3.0-Konzept*
• *SUPL 3.0 Concept*
• *Concept SUPL 3.0*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wachter, Andreas K., San Diego, CA 92121-1714, US Edge, Stephen, William, San Diego, CA 92121-1714, US Lin, le-Hong, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11717816.0 / 2 559 222

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 654 268 A1**
H04L 12/56
(25) Zh (26) En
(21) 11848552.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/083434 05.12.2011
(87) WO 2012/079474 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010591072

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER ADRESSENZUORDNUNG*
• *ADDRESS ALLOCATION PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ALLOCATION D'ADRESSES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NIU, Chengguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Zhiwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 654 269 A1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 13164121.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2012 KR 20120040056
12.04.2013 KR 20130040364

- (54) • *Knoten und Verfahren zur Erzeugung eines verkürzten Namens, der gegen Änderungen des hierarchischen Namens in einem inhaltszentrierten Netzwerk (CCN) stabil ist*
• *Node and method for generating shortened name robust against change in hierarchical name in content-centric network (CCN)*
• *Noeud et procédé de génération de nom abrégé robuste contre le changement de nom hiérarchisé dans un réseau centré contenu (CCN)*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jang, Myeong Wuk, 445-730 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Hoon, 446-753 Gyeonggi-do, KR
Byun, Do Jun, 137-071 Seoul, KR
Lee, Byoung Joon, 463-703 Gyeonggi-do, KR
Hong, Seong Ik, 443-737 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04L 29/12 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/403**

H04M 1/00 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/02 → (51) **H04B 1/38**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/05**

H04M 1/03 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04M 1/05** (11) **2 654 270 A1**
H04R 1/10 **F16B 35/00**
H05K 1/18 **H05K 1/14**
H04W 52/02 **H04M 1/60**
H04M 1/02 **H04B 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 13171972.6 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.01.2007 US 879177 P

- 06.01.2007 US 879195 P
28.06.2007 US 824443
- (54) • *Drahtloses Headset mit einem Gehäuse und einem Ohrhörer, der über eine flexible Leiterplatte elektrisch an das Gehäuse gekoppelt ist*
• *Wireless Headset Comprising a Housing and an Earbud Electrically Coupled to the Housing by a Flexible Circuit Board*
• *Casque sans fil comprenant un boîtier et un écouteur bouton électriquement couplé au boîtier par une carte de circuit flexible*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Sanford, Emery A, San Francisco, CA California 94108, US
Hankey, Evans M, San Francisco, CA California 94110, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11188316.1 / 2 426 825
08712959.9 / 2 119 197

H04M 1/05 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04M 1/18** (11) **2 654 271 A1**
H05K 5/06

- (25) En (26) En
(21) 13162925.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2012 US 201261624672 P
- (54) • *Dichtungsanordnung und Endgerät*
• *Gasket Structure and Terminal Device*
• *Structure de joint et dispositif terminal*
- (71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kageyama, Yasuhiro, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04M 1/22** (11) **2 654 272 A1**
H04M 1/25

- (25) En (26) En
(21) 13163941.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2012 KR 20120039671
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung eines tragbaren Endgerätes*
• *Method and apparatus for using portable terminal*
• *Procédé et appareil d'utilisation de terminal portable*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Won-Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/2745 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/60 → (51) **B60K 37/06**

H04M 1/60 → (51) **H02J 7/00**

H04M 1/60 → (51) **H04B 1/38**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/05**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 654 273 A1**
H04N 7/14
- (25) Zh (26) En

- (21) 11848823.8 (22) 09.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080567 09.10.2011
- (87) WO 2012/079410 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 CN 201010594352
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT ZUM ECHTZEITABRUF VON VIDEOINHALTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR A TERMINAL TO OBTAIN REAL-TIME VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT À UN TERMINAL D'OBTENIR UNE VIDÉO EN TEMPS RÉEL*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) YANG, Zhibing, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H04M 1/725** (11) **2 654 274 A1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 13001673.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.04.2012 KR 20120041741
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Roh, Hyeongseok, 153-801 Seoul, KR
Oh, Hyunghoon, 153-801 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 654 275 A1**
G06F 11/08

- (25) En (26) En
(21) 13151530.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.04.2012 US 201261636643 P
- (54) • *System und Verfahren für die Übertragung von Anwendungsdaten zwischen zwei Kommunikationsvorrichtungen*
• *System and method for transmitting application data between two communication devices*
• *Système et procédé de transmission de données d'application entre deux dispositifs de communication*

- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Sibbald, Martyn Edward, Fredericton, New Brunswick E3B 1B8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 654 276 A1**
H04W 4/02 **H04M 1/60**

- (25) En (26) En
(21) 13163497.4 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 13.04.2012 US 201261623945 P
10.04.2013 US 201313859736

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Interaktion zwischen einer mobilen elektronischen Vorrichtung und einem fahrzeuginternen elektronischen System sowie Vorrichtungen damit*
• *Method of controlling interaction between mobile electronic device and in-vehicle electronic system and devices using the same*
• *Procédé de commande d'interaction entre un dispositif électronique mobile et système électronique embarqué et dispositifs l'utilisant*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Chien, Ho-Sung, 330 Taoyuan City, TW

(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 654 277 A2**

(25) De (26) De

(21) 13164406.4 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012206536

- (54) • *Verfahren zum Ausgeben mindestens einer Bedieninformation für ein Produkt*
• *Method for outputting at least one set of control information for a product*
• *Procédé d'émission d'au moins une information de commande pour un produit*

(71) Neubauer, Hans-Ulrich, Gerbergasse 4, 74632 Neuenstein, DE

(72) Neubauer, Hans-Ulrich, 74632 Neuenstein, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0481**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/22**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04M 3/00** (11) **2 654 278 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11849256.0 (22) 14.12.2011

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

(86) JP 2011/078877 14.12.2011

(87) WO 2012/081606 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010277685

- (54) • *NETZWERKWARTUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NETWORK MAINTENANCE SYSTEM, METHOD AND DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAINTENANCE DE RÉSEAU*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HARA, Yutaka, Tokyo 108-0073, JP

(74) KOJIMA, Masahiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04M 3/00 → (51) **H04L 12/46**

H04M 3/00 → (51) **H04M 11/00**

(51) **H04M 3/436** (11) **2 654 279 A1**

(25) En (26) En

(21) 12164720.0 (22) 19.04.2012

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

BA ME

(54) • *Sprachanalyse*

• *Voice analysis*

• *Analyse vocale*

(71) JaJah Ltd, 9 H'Atsiya Street, Ra'Anana, IL

(72) Neystadt, John, Ra'Anana, IL

Durrington, Neil, Ra'Anana, IL

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04M 3/493** (11) **2 654 280 A2**

(25) En (26) En

(21) 13163510.4 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201213452347

- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von Kommunikationen für eine Benutzertransaktion*
• *Method and system for facilitating communications for a user transaction*
• *Procédé et système pour faciliter des communications pour une transaction d'utilisateur*

(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US

(72) Mauro, David Andrew, Montreal, Québec H2L 3T6, CA

Gandrabor, Simona, Verdun, Québec H4G 2T8, CA

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04M 3/54** (11) **2 654 281 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 11782997.8 (22) 25.05.2011

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

(86) CN 2011/074651 25.05.2011

(87) WO 2011/144080 2011/47 24.11.2011

(88) 26.04.2012

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Tianzhen, Guangdong 518129, CN

GU, Jiongjiong, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pattenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04M 11/00** (11) **2 654 282 A1**

H04M 3/00 **H04W 48/16**

(25) Ja (26) En

(21) 11849147.1 (22) 15.11.2011

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

(86) JP 2011/076238 15.11.2011

(87) WO 2012/081345 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010282253

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILER VERWALTUNGSKNOTEN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE MANAGEMENT NODE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET N'UD DE GESTION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) MORITA, Takashi, Tokyo 100-6150, JP

TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **2 654 283 A1**

H04N 1/405 **H04N 1/409**

(25) En (26) En

(21) 12164424.9 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • *Rasterungsverfahren*

• *Method for halftoning*

• *Procédé de tramage*

(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

H04N 1/405 → (51) **H04N 1/40**

H04N 1/409 → (51) **H04N 1/40**

(51) **H04N 1/54** (11) **2 654 284 A1**

B41J 2/00

(25) En (26) En

(21) 13163744.9 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2012 JP 2012095169

- (54) • *Drucksteuerungsvorrichtung, Drucksteuerungssystem und Drucksteuerungsverfahren*
• *Print controlling apparatus, print controlling system, and print controlling method*
• *Appareil de contrôle d'imprimante, système de contrôle d'impression et procédé de contrôle d'impression*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Suzuki, Hiroaki, Tokyo, 143-8555, JP

Kitagawa, Hiroo, Tokyo, 143-8555, JP

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

H04N 5/222 → (51) **F16M 11/42**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 654 285 A1**

A61B 1/04 **H04L 25/49**

(25) Ja (26) En

(21) 12827667.2 (22) 09.08.2012

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

(86) JP 2012/070340 09.08.2012

(87) WO 2013/031514 2013/10 07.03.2013
 (30) 26.08.2011 JP 2011185129
 (54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND AB-BILDUNGSSYSTEM**
 • **IMAGING DEVICE AND IMAGING SYSTEM**
 • **DISPOSITIF IMAGEUR ET SYSTÈME D'IMAGERIE**
 (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) SEGAWA Kazunori, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 654 286 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12187185.9 (22) 04.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.11.2011 KR 20110125738
 (54) • **Verfahren zur Bereitstellung eines Panoramabildes und Abbildungsvorrichtung dafür**
 • **Method of providing panoramic image and imaging device thereof**
 • **Procédé de fourniture d'image panoramique et dispositif d'imagerie associé**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Choi, Jong-yun, Suwon-si, KR
 (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 654 287 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13162234.2 (22) 03.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 18.04.2012 TW 101113870
 (54) • **Hilfsfokussiersystem und Fokussierverfahren**
 • **Auxiliary focusing system and focusing method**
 • **Système auxiliaire de focalisation et procédé de focalisation**
 (71) Ingrasys Technology Inc., 21F, 207, Fu Hsing Road Taoyuan 330, New Taipei, TW
 (72) Sun, Yu-Hung, New Taipei, TW
 (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 654 288 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13163758.9 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 16.04.2012 KR 20120039076
 17.01.2013 KR 20130005222
 (54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren einer Kamera**
 • **Image processing apparatus and method of camera**
 • **Appareil et procédé de traitement d'image de caméra**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Lee, Yonggu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Lee, Jinaeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (51) **H04N 5/232** (11) **2 654 289 A2**
H04N 5/357
 (25) En (26) En
 (21) 13164048.4 (22) 17.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 19.04.2012 JP 2012095648
 (54) • **Bewertungsvorrichtung, Bewertungsverfahren und Abbildungssystem**
 • **Ranging apparatus, ranging method and imaging system**
 • **Appareil de télémétrie, procédé de télémétrie et système d'imagerie**
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Ikemoto, Kiyokatsu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 654 290 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13164104.5 (22) 17.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 17.04.2012 KR 20120039670
 (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Fokusregelung**
 • **Apparatus and method for controlling focus**
 • **Appareil et procédé de mise au point de focus**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Park, Gwang-Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/10**

H04N 5/238 → (51) **G03B 15/05**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 654 291 A2**
H04N 21/41
 (25) En (26) En
 (21) 13177208.9 (22) 28.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 20.04.2009 KR 20090034241
 (54) • **Rundfunkempfangsgerät, Fernsteuerung und Paarungsverfahren dafür**
 • **Broadcasting signal receiving apparatus, remote controller and pairing method thereof**
 • **Appareil de réception de signaux de diffusion et son procédé d'appariement**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR
 (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
 (62) 10151922.1 / 2 244 468

(51) **H04N 5/445** (11) **2 654 292 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 11849587.8 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/006639 08.09.2011
 (87) WO 2012/081803 2012/25 21.06.2012
 (30) 28.12.2010 KR 20100136283
 14.12.2010 US 423078 P
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
 • **METHOD FOR PROVIDING APPLICATION MENU IN IMAGE DISPLAY DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME**
 • **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN MENU D'APPLICATIONS DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES SELON CELUI-CI**
 (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) KANG, Haengjoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
 SUH, Myongwon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/28**

H04N 7/14 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 654 293 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11849633.0 (22) 13.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/073500 13.10.2011
 (87) WO 2012/081299 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 JP 2010280351
 (54) • **BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, HOSTVORRICHTUNG, PROGRAMM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROGRAMMS**
 • **IMAGE PROCESSING SYSTEM, METHOD OF OPERATING IMAGE PROCESSING SYSTEM, HOST APPARATUS, PROGRAM, AND METHOD OF MAKING PROGRAM**
 • **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL HÔTE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PROGRAMME**
 (71) Megachips Corporation, 1-1 Miyahara 1-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
 Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
 (72) NARA Yusuke, Osaka-shi Osaka 5320003, JP
 SAWADA Takashi, Osaka-shi Osaka 5320003, JP
 UKAI Yukihiko, Osaka-shi Osaka 5320003, JP
 TANAKA Motoyasu, Osaka-shi Osaka 5320003, JP
 KAWAI Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
 MAE Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 7/173 → (51) **H04H 20/04**

H04N 7/24 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 654 294 A1**
 (25) Zh (26) En

- (21) 10858266.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079875 16.12.2010
- (87) WO 2012/079237 2012/25 21.06.2012
- (54) • *WAVELETKOEFFIZIENTEN-QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM MENSCHLICHEN SICHTMODELL IN DER BILDKOMPRIMIERUNG*
- *WAVELET COEFFICIENT QUANTIZATION METHOD APPLYING HUMAN -EYE VISUAL MODEL IN IMAGE COMPRESSION*
- *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'ONDELLES AVEC APPLICATION D'UN MODÈLE VISUEL D'IL HUMAIN DANS LA COMPRESSION D'IMAGES*
- (71) Beihang University, No.37, Xue Yuan, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) Li, Bo, Beijing 100191, CN
CAO, Haiheng, Beijing 100191, CN
WEN, Yihong, Beijing 100191, CN
JIANG, Hongxu, Beijing 100191, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 654 295 A2**
H04N 13/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 11847908.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009559 13.12.2011
- (87) WO 2012/081877 2012/25 21.06.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 14.12.2010 KR 20100127456
27.10.2011 KR 20110110588
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHANSICHTSVIDEOCODIERUNG/-DEKODIERUNG*
- *MULTI-VIEW VIDEO ENCODING/DECODING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE/DE DÉCODAGE VIDÉO À VUES MULTIPLES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Jin Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Du Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
WEY, Ho Cheon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 654 296 A1**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 13156465.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2012 US 201261624602 P
- (54) • *Modifizierte HEVC Niveauekodierung von Videodaten*
- *Modified HEVC level coding of video data*
- *Codage HEVC modifié de niveau de données vidéo*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Yu, Xiang, Kitchener, Ontario N2N 3R5, CA
Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 654 297 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13162921.4 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2012 US 201261624600 P
08.03.2013 US 201313790310
- (54) • *HEVC Erweiterung für die Netzwerkabstraktionsschicht*
- *Network abstraction layer extension for HEVC*
- *extension HEVC pour la couche de transmission qui dissimule le type de réseau*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Tabatabai, Ali, Cupertino, California 95014, US
Haque, Munsif, San Jose, California 95138, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 654 298 A2**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 13163848.8 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2012 US 201213450870
- (54) • *Erkennung eines Videomerkmals basierend auf Varianzmetrik*
- *Detection of video feature based on variance metric*
- *Détection de caractéristiques vidéo basée sur une mesure de variance*
- (71) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA
- (72) Li, Ying, Richmond Hill, Ontario L4E 4H2, CA
Zhao, Xu Gang, Maple, Ontario L6A 3S1, CA
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 654 299 A2**
H04N 7/50
G06F 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 13163851.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2012 US 201261635034 P
- (54) • *Videoverarbeitungssystem mit Mustererkennung und Verwendungsverfahren dafür*
- *Video processing system with pattern detection and methods for use therewith*
- *Système de traitement vidéo avec détection de motif et procédés d'utilisation associés*
- (71) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA
- (72) Li, Ying, Richmond Hill, Ontario L4E 4H2, CA
Zhao, Xu Gang, Maple, Ontario L6A 3S1, CA
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/36**

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 654 300 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11848087.0 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006116 01.11.2011
- (87) WO 2012/081162 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 JP 2010281743
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BEWEGTBILDERN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON BEWEGTBILDERN*
- *MOVING IMAGE ENCODING DEVICE, MOVING IMAGE DECODING METHOD AND MOVING IMAGE DECODING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES ANIMÉES, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES ANIMÉES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES ANIMÉES ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES ANIMÉES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04N 7/36** (11) **2 654 301 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11848085.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009562 13.12.2011
- (87) WO 2012/081879 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 KR 20100127663
30.06.2011 KR 20110064312
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON INTER-PRÄDIKTIVEN KODIERTEN BEWEGTBILDERN*
- *METHOD FOR DECODING INTER PREDICTIVE ENCODED MOTION PICTURES*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE PRÉDICTIF INTER DE FILMS CODÉS*
- (71) Oh, Soo-mi, 707-1102 Baekhyeonmaeul Baekhyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-887, KR
- (72) Oh, Soo-mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-887, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 7/36** (11) **2 654 302 A1**
H04N 7/26
- (25) Ko (26) En
- (21) 11848474.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009598 13.12.2011
- (87) WO 2012/081894 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 KR 20100126630
13.12.2011 KR 20110133709
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER REFERENZEINHEIT*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING REFERENCE UNIT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHOIX D'UNITÉ DE RÉFÉRENCE*

- (71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LIM, Sung Chang, Daejeon 305-805, KR
KIM, Hui Yong, Daejeon-si 305-770, KR
JEONG, Se Yoon, Daejeon-si 306-769, KR
CHO, Suk Hee, Daejeon-si 305-763, KR
KIM, Jong Ho, Daejeon-si 305-804, KR
LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, KR
LEE, Jin Ho, Daejeon-si 300-787, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon-si 305-750, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon-si 305-761, KR
AHN, Chie Teuk, Daejeon-si 305-340, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 654 303 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13164112.8 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 JP 2012094379
- (54) • *Bildaufnahme*
• *Imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) Takahashi, Teruki, Saitama, 330-0081, JP
Kojima, Takahide, Saitama, 330-0081, JP
Obata, Kouji, Saitama, 330-0081, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 9/30 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 654 304 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13162287.0 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 JP 2012094178
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kitashou, Tetsuro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/16**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 654 305 A2**
H04N 7/24
- (25) Ko (26) En
- (21) 11849201.6 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009546 12.12.2011
- (87) WO 2012/081874 2012/25 21.06.2012
- (88) 20.09.2012
- (30) 13.12.2010 KR 20100127220
12.12.2011 KR 20110132688
- (54) • *SIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STEREOSKOPISCHEN VIDEODIENST UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*

- *SIGNALING METHOD FOR A STEREO-SCOPIIC VIDEO SERVICE AND APPARATUS USING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION POUR SERVICE VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE ET APPAREIL QUI UTILISE LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LEE, Bong Ho, Daejeon-si 305-747, KR
YUN, Kug Jin, Daejeon-si 305-759, KR
CHEONG, Won Sik, Daejeon-si 305-761, KR
LEE, Eung Don, Daejeon-si 305-761, KR
JEONG, Se Yoon, Daejeon-si 306-769, KR
AHN, Sang Woo, Daejeon-si 305-761, KR
LIM, Young Kwon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-050, KR
HUR, Nam Ho, Daejeon-si 305-768, KR
LEE, Soo In, Daejeon-si 302-772, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon-si 305-750, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon-si 305-761, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 654 306 A1**
G06T 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11848775.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078305 07.12.2011
- (87) WO 2012/081469 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 JP 2010280314
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) TAKESHITA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 654 307 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11849638.9 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006735 01.12.2011
- (87) WO 2012/081181 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 US 422416 P
28.12.2010 JP 2010293685
- (54) • *BRILLENVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR DIE BRILLENVORRICHTUNG*
• *EYEGLASS DEVICE AND CONTROL METHOD OF EYEGLASS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUNETTES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE LUNETTES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SAIGO, Katsuo, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MIHARA, Kazuhiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IMAI, Masashi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KANESHIRO, Norikazu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe, Hans-Georg, et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 654 308 A2**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11847974.0 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009443 08.12.2011
- (87) WO 2012/081857 2012/25 21.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 14.12.2010 KR 20100127656
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES MISSBRAUCHS VON BILDINFORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING THE MISUSE OF IMAGE INFORMATION*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER L'UTILISATION ABUSIVE D'INFORMATIONS D'IMAGES*
- (71) 4dream Co., Ltd., 2nd fl., 1517-55 Yongsang-dong, Andong-si, Gyeong-sangbuk-do 760-903, KR
- (72) KIM, Won-Kug, Andong-si Gyeongsangbuk-do 760-921, KR
SHIN, Jin-Kyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-825, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 17/04** (11) **2 654 309 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11859750.9 (22) 26.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082998 26.11.2011
- (87) WO 2012/116558 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 CN 201110048491
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER VIDEOQUALITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING VIDEO QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER UNE QUALITÉ DE VIDÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Wenxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 21/24** (11) **2 654 310 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11849700.7 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081285 25.10.2011
- (87) WO 2012/079430 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 CN 201010601481
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, KNOTEN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VERLUSTBEHAFTETER VERKNÜPFUNGEN*
• *LOSSY LINK DETECTION METHOD, APPARATUS, NODE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, N UD ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LIAISON AVEC PERTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Shuying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIANG, Haizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H04N 21/2543 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/475**

(51) **H04N 21/266** (11) **2 654 311 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11849697.5 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/081274 25.10.2011
(87) WO 2012/079428 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010589762

(54) • **SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG FÜR SCHNELLZUGRIFF AUF MULTICASTGRUPPEN SOWIE ENDGERÄT DAFÜR**
• **SYNCHRONIZATION METHOD AND SYNCHRONIZATION APPARATUS FOR MULTICAST GROUP QUICK ACCESS, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION POUR UN ACCÈS RAPIDE À UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION, ET TERMINAL**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIN, Ya, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHONG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Jiazhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN

RUAN, Yaping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 21/41** (11) **2 654 312 A2**
H04N 21/431 **H04N 21/426**

(25) En (26) En
(21) 12190423.9 (22) 29.10.2012

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

BA ME
(30) 20.04.2012 JP 2012096948

(54) • **Sender, Sendeverfahren und Anzeigesteuersystem**
• **Transmitter, transmitting method, and display control system**
• **Émetteur, procédé de transmission et système de commande d'affichage**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tsuchiuchi, Takayasu, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 21/41 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/43 → (51) **G09G 5/36**

(51) **H04N 21/431** (11) **2 654 313 A1**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 12195439.0 (22) 04.12.2012

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

BA ME
(30) 20.04.2012 JP 2012096792

(54) • **Elektronische Vorrichtung und Kanalauswahlverfahren**
• **Electronic apparatus and channel selection method**
• **Appareil électronique et procédé de sélection de canal**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kurita, Yukihiko, Tokyo, 105-8001, JP

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

(51) **H04N 21/431** (11) **2 654 314 A1**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 12195441.6 (22) 04.12.2012

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

BA ME
(30) 20.04.2012 JP 2012096704

(54) • **Elektronischer Fernsehprogrammführer und Verfahren**
• **Electronic apparatus and electronic program guide displaying method**
• **Appareil électronique et procédé d'affichage de guide de programme électronique**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kurita, Yukihiko, Tokyo, 105-8001, JP

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

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 21/4415 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/8355**

(51) **H04N 21/475** (11) **2 654 315 A1**
H04N 21/258 **H04N 21/442**

H04N 21/658 **H04N 21/2543**
H04N 21/8352 **H04N 21/4415**
H04N 21/6334

(25) En (26) En
(21) 12164548.5 (22) 18.04.2012

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

BA ME
(54) • **Multimedia-System und Verfahren zur Durchführung einer Wiedergabe mit einem Multimedia-System**

• **Multimedia system and method of performing a playback by means of a multimedia system**
• **Système multimédia et procédé permettant d'effectuer une restitution au moyen d'un système multimédia**

(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US

(72) Haverkamp Begemann, Bob, 1092 HL Amsterdam, NL

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/6334 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/8352 → (51) **H04N 21/475**

(51) **H04N 21/8355** (11) **2 654 316 A1**
H04N 21/436 **H04N 21/41**

(25) En (26) En
(21) 12305454.6 (22) 19.04.2012

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

BA ME
(54) • **System zum Erzwingen einer Zugangsrichtlinie für den Inhaltselementverbrauch**

• **A system for enforcing an access policy for content item consumption**
• **Système permettant d'appliquer une politique d'accès pour la consommation de l'élément de contenu**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Onno, Stéphane, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR

Neumann, Christoph, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR

Heen, Olivier, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR

(51) **H04Q 1/14** (11) **2 654 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 12164373.8 (22) 17.04.2012

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

BA ME
(54) • **Ein-/Ausgabebaugruppe mit Anzeigeelement**

• **Input/output component with display element**
• **Composant d'entrée/de sortie doté d'un élément d'affichage**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ringer, Ulrich, 92224 Amberg, DE

(51) **H04Q 3/66** (11) **2 654 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163865.2 (22) 16.04.2013

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

BA ME
(30) 16.04.2012 US 201213447699

(54) • **Ursprungs- und zielbasiertes Routing**
• **Origination and destination based routing**
• **Routeage à base d'origine et de destination**

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Kaushal, Arvind, Philadelphia, PA 19103, US
Boone, Jon, Philadelphia, PA 19103, US

Sherman, Brett, Philadelphia, PA 19103, US
Wikoff, Richard, Philadelphia, PA 19103, US

Jimenez, Jaime, Philadelphia, PA 19103, US

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

H04Q 11/04 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 654 319 A2**
H04R 1/28 **H04R 9/02**
H04R 9/06

(25) En (26) En
(21) 13163903.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 JP 2012093966
(54) • *Lautsprecher*
• *Speaker*
• *Haut-parleur*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tada, Arata, Iwaki-city, Fukushima, JP
Ito, Ryo, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H04R 1/10 → (51) **H04B 1/38**

H04R 1/10 → (51) **H04M 1/05**

(51) **H04R 1/28** (11) **2 654 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163845.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 GB 201206729
(54) • *Lautsprecher*
• *Loudspeaker*
• *Haut-parleur*
(71) GP Acoustics International Limited, 1/F, Gold Peak Building 30 Kwai Wing Road Kwai Chung, New Territories Hong Kong, CN
(72) Dodd, Mark, Woodbridge Suffolk IP12 4DD, GB
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/02**

H04R 9/06 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 654 321 A1**
(25) De (26) De
(21) 13158959.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012206299
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung*
• *Method for operating a hearing aid*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif auditif*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Barthel, Roland, 91301 Forchheim, DE
Rass, Uwe, 90480 Nürnberg, DE
Steinke, Florian, 81735 München, DE
Otte, Clemens, 81739 München, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 654 322 A2**

(25) De (26) De
(21) 13164030.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.04.2012 DE 102012206588
(54) • *Hörinstrument mit Schallschlauch-Steckverbindung*
• *Hearing instrument with acoustic tube plug connection*
• *Instrument auditif avec fiche de raccordement de canal acoustique*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Chan, Mo Choong Marie, 100048 Singapore, SG
Koo, Wee Haw, 680294 Singapore, SG
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 654 323 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163685.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2012 KR 20120039144
(54) • *Verfahren zur Einstellung eines Kartemulationsmodus und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method of adjusting a card emulation mode and an electronic device therefor*
• *Procédé de réglage d'un mode d'émulation de carte et dispositif électronique correspondant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kang, Moon-Seok, Gyeonggi-do, KR
Jin, Byoung-Hak, Incheon, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 4/02** (11) **2 654 324 A2**
H04W 88/02

(25) Ko (26) En
(21) 11848492.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/009682 15.12.2011
(87) WO 2012/081919 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128133

(54) • *POSITIONSLEITUNGSVERFAHREN, MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD FOR GUIDING LOCATION, MACHINE-READABLE SAVING MEDIUM, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE POSITION, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR MACHINE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Chan-Ho, Seoul 136-724, KR

(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/04 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 654 325 A1**
H04W 68/00

(25) Zh (26) En
(21) 12736688.8 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070112 06.01.2012
(87) WO 2012/097689 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 CN 201110022040

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTICAST-STEUERUNGSKANAL-ÄNDERUNGSBENACHRICHTIGUNGEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTICAST CONTROL CHANNEL CHANGE NOTIFICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE UNE NOTIFICATION DE CHANGEMENT DE VOIE DE COMMANDE DE MULTIDIFFUSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04H 20/04**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 654 326 A2**
H04W 48/10

(25) Ko (26) En
(21) 11849336.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009574 13.12.2011
(87) WO 2012/081882 2012/25 21.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 13.12.2010 KR 20100126966

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN GRUPPEN-MEHRFACHÜBERTRAGUNG MITTELS EINES ZELLENRUNDFUNKVERFAHRENS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLY TRANSMITTING GROUP MULTICAST USING A CELL BROADCASTING TECHNIQUE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION FIABLE D'UNE DIFFUSION MULTIPLE VERS UN GROUPE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE RADIO-DIFFUSION CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kyung Hee University Industry Academic Cooperation Foundation, 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) LEE, Sung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-701, KR

LIM, Han Na, Seoul 137-044, KR
BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
CHO, Song Yean, Seoul 156-700, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/14** (11) **2 654 327 A1**
H04M 1/725

(25) Zh (26) En
(21) 11848698.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084158 16.12.2011
(87) WO 2012/079540 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010593452
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER SOFORTNACHRICHT AUF EINEM ENDGERÄT UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR DISPLAYING INSTANT MESSAGE ON TERMINAL AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MESSAGE INSTANTANÉ SUR UN TERMINAL ET TERMINAL*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) YUE, Shang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/20** (11) **2 654 328 A1**
H04W 4/22

(25) En (26) En
(21) 12164619.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fernabfrage während eines eingehenden Anrufs*
• *Remote Request during On-Going Call*
• *Demande à distance pendant une communication en cours*
(71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
(72) Cullin, Peter, 245 44 Staffanstorps, SE Palmqvist, Fredrik, 217 46 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 654 329 A2**
H04W 48/16

(25) En (26) En
(21) 13174029.2 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2010 US 362002 P
11.03.2011 US 201113046157
(54) • *Hybride Peer-Erkennungsmodi*
• *Hybrid modes for peer discovery*
• *Modes hybrides pour découverte d'homologues*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Mallik, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, US
Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11733751.9 / 2 591 619

(51) **H04W 8/00** (11) **2 654 330 A2**
H04W 48/16

(25) En (26) En
(21) 13174039.1 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2010 US 362002 P
11.03.2011 US 201113046157
(54) • *Hybride Peer-Erkennungsmodi*
• *Hybrid modes for peer discovery*
• *Modes hybrides pour découverte d'homologues*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Mallik, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, US
Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11733751.9 / 2 591 619

(51) **H04W 8/26** (11) **2 654 331 A1**

(25) En (26) En
(21) 12164555.0 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung bei der Kommunikationsunterstützung über erste und zweite drahtlose Verbindungen eines drahtlosen Sende-Empfangsgerätes*
• *Methods and apparatus for use in facilitating communications over first and second wireless connections of a wireless transceiver*
• *Procédés et appareil destinés à être utilisés pour faciliter les communications sur les première et seconde connexions sans fil d'un émetteur-récepteur sans fil*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 12/00** (11) **2 654 332 A1**
H04W 12/04

(25) Zh (26) En
(21) 11855388.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/076677 30.06.2011
(87) WO 2012/094879 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 CN 201110008563
(54) • *SCHLÜSSEL-SHARING-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE MASCHINENKOMMUNIKATIONSSERVER*
• *KEY SHARING METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION (MTC) SERVER*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CLÉ DESTINÉS À UN SERVEUR DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE (MTC)*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schwanhäusser, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 654 333 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 13164496.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201261635742 P
22.05.2012 US 201261650300 P
02.08.2012 US 201261678994 P
06.08.2012 US 201261680146 P
10.09.2012 US 201261699066 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung der Quasi-Kolokation von Referenzsymbol-Anschlüssen für koordinierte Mehrpunkt-Kommunikationssysteme*
• *Method and apparatus for quasi co-location identification of reference symbol ports for coordinated multi-point communication systems*
• *Procédé et appareil d'identification de quasi co-localisation des ports de symbole de référence pour des systèmes de communication multipoint coordonnée*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ng, Boon-Loong, Richardson, TX Texas 75082, US
Sayana, Krishna, Richardson, TX Texas 75082, US
Zhang, Jianzhong, Richardson, TX Texas 75082, US
Nam, Young-Han, Richardson, TX Texas 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 16/28** (11) **2 654 334 A1**

(25) En (26) En
(21) 12171493.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2012 US 201213451107
(54) • *Phasengesteuerte-antenne und Zuweisungsverfahren*
• *Phased array antenna and assignment method*
• *Antenne réseau à commande de phase et procédé d'attribution*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Noble, William B., Santa Monica, CA, 90405, US
Schoonover, Jr. Walter F., Leo, IN, 46765, US
Stephan, Larisa Angelique Natalya, Los Angeles, CA, 90045, US
Skora, James, Arcola, IN, 46704-0175, US

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04W 16/32** (11) **2 654 335 A1**
H04W 24/10 **H04W 52/18**
H04W 84/10

(25) Ja (26) En
(21) 11848721.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005205 15.09.2011
(87) WO 2012/081150 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281430

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON WIRELESS-PARAMETERN, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WIRELESS-PARAMETERN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *WIRELESS PARAMETER CONTROL DEVICE, BASE STATION DEVICE, METHOD OF CONTROLLING WIRELESS PARAMETER, AND NON-TRANSISTORIC COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PARAMÈTRE SANS FIL, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PARAMÈTRE SANS FIL ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBAYASHI, Kosei, Tokyo 108-8001, JP SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 654 336 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11848019.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083937 14.12.2011
(87) WO 2012/079501 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010592603

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN ZUGANGSPUNKT ZUR VERWALTUNG EINES ODER MEHRERER WLAN-REPEATER*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ACCESS POINT (AP) TO MANAGE WIRELESS REPEATER(S)*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR PERMETTRE À UN POINT D'ACCÈS (AP) DE GÉRER UN OU DES RÉPÉTEURS SANS FIL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 654 337 A1**
H04J 11/00 **H04W 56/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11849348.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078892 14.12.2011
(87) WO 2012/081612 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281681

(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOM-*

MUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALT-KREIS

• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF STATION MOBILE, DISPOSITIF STATION DE BASE, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP NAKASHIMA, Daichiro, Osaka 545-8522, JP SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 654 338 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11849009.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084039 15.12.2011
(87) WO 2012/079520 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010593509

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON ENDGERÄTMESSTUNGEN UND ZUR INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING TERMINAL MEASUREMENT AND INTEROPERATING BETWEEN SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RAPPORTER UNE MESURE DE TERMINAL ET D'INTEROPÉRER ENTRE DES SYSTÈMES*
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LIANG, Jing, Beijing 100083, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 654 339 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11849138.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078303 07.12.2011
(87) WO 2012/081468 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277354

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 654 340 A1**

(25) En (26) En
(21) 13164032.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2012 US 201261625668 P
23.06.2012 US 201213531519

(54) • *Sitzungsbewusster Gtpv1-Lastausgleich*
• *Session-aware GTPv1 load balancing*
• *Équilibrage de charge GTPv1 sensible à une session*

(71) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077, US
(72) Ali, Syed Muntaqa, Richardson, TX Texas 75082, US
Croll, Stephen David, Garland, TX Texas 75040, US
Ivershen, Aleksey G., Garland, TX Texas 75040, US
Curtin, John Peter, Richardson, TX Texas 75081, US
(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/32**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 28/14** (11) **2 654 341 A1**
H04L 12/863 H04W 84/12
H04L 12/801

(25) En (26) En
(21) 13171253.1 (22) 12.11.2003
(84) DE FR GB
(30) 13.11.2002 US 425895 P
22.05.2003 US 443072
(54) • *Aushungerungsvermeidung der Prioritätswarteschlangen in drahtlosen Kommunikationssystemen*
• *Priority Queues Starvation Avoidance In Wireless Communication Systems*
• *Prevention de l'étranglement de files d'attente de priorité dans des systèmes de communication sans fil*
(71) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US
(72) Diepstraten, Wilhelmus, 5089NX Haghorst, NL
Somani, Jayant, Blandon, Berks, PA Pennsylvania 19510, US
Strauss, Steven E., Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 03786641.5 / 1 568 163

(51) **H04W 36/00** (11) **2 654 342 A1**

(25) En (26) En
(21) 13174462.5 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2007 US 915048 P
18.06.2007 US 944661 P
18.06.2007 US 944540 P
13.08.2007 US 955578 P
(54) • *Handhabung von Zellenneuauswahlen*
• *Handling cell reselections*
• *Gestion de resélections de cellule*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Cave, Christopher, R., Ile-des-soeurs (Verdun), Québec H3E 1Z4, CA
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
(62) 08769230.7 / 2 153 686

(51) **H04W 36/00** (11) **2 654 343 A1**
H04L 12/66 **H04L 12/46**
(25) En (26) En
(21) 13177012.5 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2007 CN 200710306083
12.12.2008 CN 200810185545
(54) • *EIN ÜBERGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG
UND SYSTEM ZWISCHEN APS*
• *Method, apparatus, and system for
performing handover between APs*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
TRANSFERT ENTRE APS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Jian, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 08871037.1 / 2 224 640

(51) **H04W 36/04** (11) **2 654 344 A1**
H04W 84/10 **H04W 92/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11849248.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078459 08.12.2011
(87) WO 2012/081501 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280693
(54) • *DRAHTLOSE ZUGANGSVORRICHTUNG
UND WEITERLEITUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *WIRELESS ACCESS DEVICE AND
HANDOVER METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS SANS FIL ET
PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLU-
LAIRE*
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HOSONO, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
OKAMOTO, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H04W 36/12 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 654 345 A1**
H04W 36/12
(25) Ja (26) En
(21) 11848485.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006911 12.12.2011
(87) WO 2012/081215 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276699
(54) • *GATEWAY-NEUANORDNUNGSSTEUER-
VERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM UND STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *GATEWAY RELOCATION CONTROL
METHOD IN MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM, AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE REPOSI-
TIONNEMENT DE PASSERELLE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AWANO, Jun, Tokyo 108-8001, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 48/06** (11) **2 654 346 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11856536.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078521 17.08.2011
(87) WO 2012/097589 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 CN 201110024033
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
FÜR EIN ENDGERÄT*
• *TERMINAL ACCESS METHOD AND
DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS PAR
UN TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Mian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 48/10 → (51) **H04W 4/08**

H04W 48/16 → (51) **H04M 11/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 52/00** (11) **2 654 347 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 11855141.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083235 30.11.2011
(87) WO 2012/092801 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 CN 201110000375
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
FEEDBACKINFORMATIONEN ÜBER EINE
UPLINK-SENDEDIVERSITÄT IN EINEM
GESCHLOSSENEN REGELKREIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING
BACK INFORMATION ABOUT UPLINK
CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
RENNVOYER DES INFORMATIONS SUR LA
DIVERSITÉ DES TRANSMISSIONS EN
BOUCLE FERMÉE DE LIAISON
MONTANTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Junqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
YANG, Guang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LIU, Shuhui, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CHANG, Yongyu, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Reichert, Sabine, Reichert & Kollegen Bis-
marckplatz 8, DE-93047 Regensburg, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 654 348 A1**
H04W 56/00
(25) Ja (26) En
(21) 10860832.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072556 15.12.2010
(87) WO 2012/081093 2012/25 21.06.2012

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) IMAGAWA, Hidenori, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-0012, JP
MATSUYAMA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 654 349 A1**
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 11849459.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006705 30.11.2011
(87) WO 2012/081177 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276767
(54) • *DRAHTLOSE RELAISVORRICHTUNG,
DRAHTLOSES LAN-SYSTEM, DRAHTLO-
SES RELAISVERFAHREN UND PRO-
GRAMM DAFÜR*
• *WIRELESS RELAY DEVICE, WIRELESS
LAN SYSTEM, WIRELESS RELAY
METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS SANS FIL,
SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL,
PROCÉDÉ DE RELAIS SANS FIL ET
PROGRAMME*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) SHINOKI, Yudai, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 654 350 A1**
H04W 88/06 **H04W 36/14**
(25) En (26) En
(21) 12164249.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Automatische Übertragungsmodusaus-
wahl für eine Kommunikationsvorrichtung*
• *Automatic transmit mode selection for a
communication device*
• *Sélection de mode de transmission auto-
matique pour un dispositif de communi-
cation*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Patino, Joseph, Sunrise Florida 33323, US
Berriz, Sergio Javier, Sunrise Florida 33323,
US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 654 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156529.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.04.2012 US 201261635877 P
21.02.2013 US 201313772351
(54) • *Verfahren zur Handhabung der Übertra-
gung eines energiekonsumierenden Mo-*

aus zu einem energiesparenden Modus und zugehörige Kommunikationsvorrichtung

- Method of handling transferring from energy-consuming mode to energy-saving mode and related communication device
- Procédé de gestion de transfert de mode de consommation d'énergie vers un mode d'économie d'énergie et dispositif de communication associé

- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
 (72) Wei, Hung-Yu, New Taipei City 221, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 654 352 A2**
H04W 76/04 H04W 36/00

- (25) En (26) En
 (21) 13168918.4 (22) 30.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 01.02.2008 US 25657 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aktivierung der Zellneuauswahl für drahtlose Sende-Empfangseinheit mit diskontinuierlichem Empfang
 • Method and apparatus for enabling cell reselection for WTRU operating in discontinuous reception
 • Procédé et appareil pour permettre la resélection de cellules pour WTRU fonctionnant en réception discontinue

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) Roy, Vincent, Montreal, Québec H2S2E1, CA
 Pani, Diana, Montreal, H3H 2N8, CA
 Cave, Christopher, Montreal, Québec H9A 3J2, CA
 Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
 Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
 (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, et al, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
 (62) 11184321.5 / 2 405 692
 09706520.5 / 2 235 988

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/38**

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/05**

H04W 52/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 52/18 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 654 353 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13164677.0 (22) 22.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 US 201261635868 P
 15.01.2013 TW 102101519
 (54) • Verfahren zur Verwaltung der Funktionalität des diskontinuierlichen Empfangs
 • Method of managing discontinuous reception functionality
 • Procédé de gestion d'une fonctionnalité de réception discontinue
 (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
 (72) Ye, Shiang-Rung, 221 New Taipei City, TW

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

H04W 56/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 654 354 A1**
H04W 52/02 **G01S 19/34**

- (25) En (26) En
 (21) 12164618.6 (22) 18.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Bereitstellung einer Stromposition bei gleichzeitiger Verringerung eines Gesamtstromverbrauchs
 • Providing a current position while reducing an overall power consumption
 • Fourniture d'une position actuelle tout en réduisant une consommation globale d'énergie
 (71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
 (72) Cullin, Peter, 245 44 Staffanstorps, SE
 Palmqvist, Fredrik, 217 46 Malmö, SE
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 654 355 A1**
H04L 12/28 H04L 12/24

- (25) En (26) En
 (21) 13177171.9 (22) 11.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • Verfahren zur Lokalisierung eines Netzknotens eines Innenraumkommunikationsnetzes, Netzknoten, zweiter Netzknoten und Innenraumkommunikationsnetz
 • Method for locating a network node of an indoor communication network, network node, second network node, and indoor communication network thereof
 • Procédé de localisation d'un noeud de réseau d'un réseau de communication intérieur, noeud de réseau, noeud de réseau secondaire et réseau communication intérieur correspondant

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
 (72) Hettstedt, Heinz-Dieter, 30179 Hannover, DE
 Brunsch, Dietmar, 30179 Hannover, DE
 Schomburg, Ekkehard, 201613 Shanghai, CN
 Hofmann, Dirk, 70435 Stuttgart, DE
 Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE
 (62) 10305022.5 / 2 343 936

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 654 356 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 12734059.4 (22) 12.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/070292 12.01.2012
 (87) WO 2012/095015 2012/29 19.07.2012
 (30) 12.01.2011 CN 201110023494
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON INFORMATIONEN ZUR KANALQUALITÄTSANZEIGE

- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CHANNEL QUALITY INDICATION INFORMATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS D'INDICATION DE QUALITÉ DE CANAL

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LI, Ruyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/00**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 654 357 A1**
H04L 1/18 H04W 88/08
H04W 84/04 H04B 7/26
H04L 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 13177304.6 (22) 12.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (54) • Zusätzliche Knotenübertragungshilfe in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk
 • Supplemental node transmission assistance in a wireless communications network
 • Assistance de transmission de noeud supplémentaire dans un réseau de communication sans fil
 (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
 (72) Yu, Yi, Irving, TX Texas 75039, US
 Hu, Rose, Irving, TX Texas 75039, US
 Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
 Song, Yi, Irving, TX Texas 75039, US
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (62) 10156438.3 / 2 367 397

(51) **H04W 72/12** (11) **2 654 358 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11848468.2 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/084031 15.12.2011
 (87) WO 2012/079517 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 CN 201010593025
 (54) • RESSOURCENSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BASISSTATION
 • RESOURCE SCHEDULING METHOD, APPARATUS, AND BASE STATION
 • PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCES, APPAREIL ET STATION DE BASE
 (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
 (72) ZHU, Zhiqiu, Beijing 100083, CN
 HE, Jian, Beijing 100083, CN
 XU, Mingyu, Beijing 100083, CN
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 654 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001590.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2012 US 201213450640
(54) • *Schnelle, effiziente Ressourcenverteilung bei der Planung eines Kommunikationsnetzwerks mit langer Entwicklungszeit*
• *Fast efficient resource distribution in long term evolution communication network scheduling*
• *Distribution de ressources efficace et rapide dans une planification de réseau de communication à évolution à long terme*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ren, Hong, Kanata, Ontario, K2M 2X2, CA
Lighthstone, Leonard, Ottawa, Ontario, K2G 0T6, CA
Larijani, Parsa, Ottawa, Ontario, K2C 3L7, CA
Fantaye, Girum Alebachew, 164 37 Kista, SE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 654 360 A1**
H04W 8/20 H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 13169611.4 (22) 08.09.2004
(84) DE FR GB

(54) • *Mobilstation, Basisstation, Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren*
• *Mobile station, base station, communications system, and communications method*
• *Station de base, station mobile, système de communication et procédé de communication*
(71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Niwano, Kazuhito, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 04787740.2 / 1 788 828

(51) **H04W 74/00** (11) **2 654 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164891.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Interferenzmessung in heterogenen Netzwerken*
• *Interference measurement in heterogeneous networks*
• *Mesure d'interférence dans les réseaux hétérogènes*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Webb, Matthew, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
Bucknell, Paul, Brighton, Sussex BN2 1SP, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 654 362 A1**
H04W 72/02

(25) En (26) En
(21) 13176473.0 (22) 09.09.2004
(84) DE FR GB
(30) 09.09.2003 JP 2003317100

(54) • *Kanalzuweisung in einem MIMO-WLAN-System*
• *Channel assignment in a MIMO WLAN system*
• *Attribution de canal dans un système MIMO WLAN*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04773142.7 / 1 667 480

(51) **H04W 74/08** (11) **2 654 363 A1**
H04W 72/02

(25) En (26) En
(21) 13176474.8 (22) 09.09.2004
(84) DE FR GB

AL HR LT LV MK
(30) 09.09.2003 JP 2003317100

(54) • *Kanalzuweisung in einem MIMO-WLAN-System*
• *Channel assignment in a MIMO WLAN system*
• *Attribution de canal dans un système MIMO WLAN*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04773142.7 / 1 667 480

(51) **H04W 74/08** (11) **2 654 364 A1**
H04W 72/02

(25) En (26) En
(21) 13176475.5 (22) 09.09.2004
(84) DE FR GB
(30) 09.09.2003 JP 2003317100

(54) • *Kanalzuweisung in einem MIMO-WLAN-System*
• *Channel assignment in a MIMO WLAN system*
• *Attribution de canal dans un système MIMO WLAN*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04773142.7 / 1 667 480

(51) **H04W 76/02** (11) **2 654 365 A1**
H04L 12/24

(25) De (26) De
(21) 12002649.7 (22) 16.04.2012

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

BA ME

(54) • *Konfiguration eines Endgerätes für einen Zugriff auf ein leitungsloses Kommunikationsnetz*
• *Configuration of a terminal for access to a wireless communications network*
• *Configuration d'un terminal pour l'accès à un réseau de communication sans fil*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Schmidt, Ulrich, 44269 Dortmund, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 654 366 A1**
H04W 24/08

(25) En (26) En
(21) 13164031.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2012 US 201261625666 P
23.06.2012 US 201213531517
(54) • *Sitzungsbewusster Gtpv2-Lastausgleich*
• *Session-aware GTPv2 load balancing*
• *Equilibrage de charge GTPv2 sensible à une session*
(71) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077, US
(72) Ali, Syed Muntaqa, Richardson, TX Texas 75082, US
Croll, Stephan David, Garland, TX Texas 75040, US
Ivershen, Aleksey G., Garland, TX Texas 75040, US
Janakiraman, Vignesh, Plano, TX Texas 75023, US
Curtin, John Peter, Richardson, TX Texas 75081, US
(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 654 367 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13176636.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.06.2008 JP 2008163902
(54) • *Mobiles Kommunikationsverfahren und Mobilstation*
• *Mobile communication method and mobile station*
• *Procédé de communication mobile et station mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamagishi, Hiroaki, Tokyo, 100-6150, JP
Kanauchi, Masashi, Tokyo, 100-6150, JP
Iwamura, Mikio, Tokyo, 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 09770152.8 / 2 296 424

(51) **H04W 76/04** (11) **2 654 368 A1**

(25) En (26) En
(21) 13175251.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.03.2008 US 38432

- (54) • *KONFIGURIERUNG EINES LANGEN DRX-ZYKLUS IN EINEM MOBILEN LTE (E-UTRA)-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CONFIGURING A LONG DRX CYCLE IN A LTE (E-UTRA) MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *CONFIGURER UN CYCLE DRX LONG DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE LTE (E-UTRA)*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Cai, Zhijun, Irving, TX 75039, US
Young, Gordon Peter, Slough SL1 3X3, US
Womack, James Earl, Irving, TX 75039, US
Suzuki, Takashi, Tokyo, 151-0051, JP
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 09721782.2 / 2 292 052

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 654 369 A2**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 13177318.6 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.11.2007 US 987672 P
22.04.2008 EP 08154976
13.06.2008 US 61359 P
23.06.2008 US 74856 P
07.08.2008 US 86955 P
18.08.2008 US 89731 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zustand-/Modusübergang*
• *Method and apparatus for state/mode transitioning*
• *Méthode et appareil pour la transition d'état/de mode*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08849315.0 / 2 210 446

H04W 80/02 → (51) **H04L 1/16**

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/32**

H04W 84/10 → (51) **H04W 36/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 654 370 A2**
G06F 3/041
- (25) Ko (26) En
(21) 11848689.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009662 15.12.2011
(87) WO 2012/081914 2012/25 21.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128139
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG*
• *MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHOE, Jae-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 88/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 654 371 A1**
G08G 1/09
H04W 84/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11848613.3 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071565 22.09.2011
(87) WO 2012/081291 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279330
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SAKATA, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 654 372 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11855779.2 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083642 07.12.2011
(87) WO 2012/094933 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 CN 201110003770
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON INTERFERENZINFORMATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING INTERFERENCE INFORMATION, AND UE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE BROUILLAGE, ET UE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YAO, Jun, Guangdong 518057, CN
SHI, Xiaojuan, Guangdong 518057, CN
- (74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

H04W 92/12 → (51) **H04W 36/04**

H05B 1/02 → (51) **A47G 9/02**

H05B 3/12 → (51) **H05B 3/34**

H05B 3/22 → (51) **H05B 3/34**

- (51) **H05B 3/34** (11) **2 654 373 A1**
H05B 3/12
H05B 3/22
- (25) En (26) En
(21) 13164384.3 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 US 201261636545 P
- (54) • *Bedrucktes Heizelement*
• *Printed heating element*
• *Élément de chauffage sérigraphié*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Hu, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, US
Sweet, David B., Canal Fulton, OH Ohio 44614, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 3/34 → (51) **A47G 9/02**

H05B 6/36 → (51) **C21D 9/32**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/32**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 654 374 A1**
H02M 7/06
- (25) En (26) En
(21) 12165101.2 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 US 201261635900 P
- (54) • *Gleichrichterschaltung mit Kondensatoren zur Versorgung von LEDs*
• *Rectifier circuit with capacitors for feeding LED*
• *Circuit rectificateur doté de condensateurs permettant d'alimenter les DEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **H05B 33/08** (11) **2 654 375 A2**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 12196506.5 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2012 TW 101113639
- (54) • *Beleuchtungssystem*
• *Illumination system*
• *Système d'illumination*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
- (72) Wu, En-Min, 112 Taipei City, TW
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 654 376 A1**
H05B 37/02
H05B 41/392

- (25) En (26) En
(21) 12196786.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.04.2012 TW 101114241
- (54) • *Beleuchtungsanordnung mit einstellbarer Helligkeit und Helligkeitseinstellungsverfahren davon*
• *Illumination device with adjustable luminance and luminance adjustment method thereof*
• *Dispositif d'éclairage avec luminance réglable et son procédé de réglage de luminance*
- (71) Lextar Electronics Corporation, No. 3, Gongye E. 3rd Road Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
- (72) Wu, En-Min, 112 Taipei City, TW
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 654 377 A1**

(25) En (26) En
(21) 13162690.5 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 JP 2012096410

(54) • Halbleiterlichtquellenbeleuchtungsschaltung

• Semiconductor light source lighting circuit

• Circuit d'éclairage à source lumineuse à semi-conducteur

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Kikuchi, Satoshi, Shizuoka, JP

Namba, Takanori, Shizuoka, JP

Ito, Masayasu, Shizuoka, JP

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

(51) **H05B 37/02** (11) **2 654 378 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 11848580.4 (22) 13.12.2011

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

(86) KR 2011/009560 13.12.2011

(87) WO 2012/081878 2012/25 21.06.2012

(88) 04.10.2012

(30) 16.12.2010 KR 20100129538

27.12.2010 KR 20100136001

25.05.2011 KR 20110049455

(54) • WECHSELSTROMBETRIEBENE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

• LED LIGHTING APPARATUS DRIVEN BY ALTERNATING CURRENT

• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL FONCTIONNANT SOUS COURANT ALTERNATIF

(71) Lee, Dong-Won, 103-902 KT-e Pyeonhansesang Apt. Jeongja-dong 24-1 Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR

(72) Lee, Dong-Won, Gyeonggi-do 440-300, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H05B 37/02** (11) **2 654 379 A1**

H05B 41/392

(25) Ja (26) En

(21) 11848765.1 (22) 16.11.2011

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

(86) JP 2011/076388 16.11.2011

(87) WO 2012/081350 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010278289

(54) • HOCHSTABILE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG

• HIGHLY STABLE DIMMING DEVICE

• DISPOSITIF DE GRADATION EXTRÊME-MENT STABLE

(71) Elm Inc., 2398, Kaseda Miyabara, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP

(72) MIYAHARA, Takakazu, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP

KIRIHARA, Hiroshi, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP

HASHIGUCHI, Mitsuhiro, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 654 380 A1**

(25) En (26) En

(21) 12164669.9 (22) 18.04.2012

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

BA ME

(54) • Lampe mit energiesparender Steuerung

• Lamp with energy saving control

• Lampe avec commande d'économie d'énergie

(71) ChengShih University of Science and Technology, No. 2, Xueyuan Road Peitou, Taipei 112, TW

Bestshine Technologies Co., Ltd., No. 26-5, Sec. 3, Ren'ai Road Da'an District, Taipei 106, TW

Chai, Yen-Hsin, No. 2, Yueyuan Road Peitou, Taipei 112, TW

(72) Chai, Yen-Hsin, 112 Taipei, TW

Kao, Feng-Chang, 112 Taipei, TW

Chen, Guei-Ming, 112 Taipei, TW

Lin, Chia-Shin, 112 Taipei, TW

Lin, Chia-Ming, 112 Taipei, TW

Chen, Chia-Sheng, 112 Taipei, TW

Chen, Chia-Lin, 112 Taipei, TW

Liu, Yung-Chi, 112 Taipei, TW

Chuang, Chi-Chieh, 112 Taipei, TW

Liu, I-Chien, 112 Taipei, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 654 381 A1**

(25) De (26) De

(21) 13001926.8 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2012 DE 102012007497

(54) • Netzübertragungssystem mit Steuerung, Leitung und Empfänger

• Network transmission system with control, conduit and receiver

• Système de transmission de réseau avec commande, ligne et récepteur

(71) Hidde, Axel R., Am Nordstern 37a, 57076 Siegen, DE

Walter, Bernhard, Bach Straße 47a, 76703 Kraichtal, DE

(72) Dr.-Ing. Axel R. Hidde, 57076 Siegen, DE

Bernhard Walter, 76703 Kraichtal, DE

Hidde, Axel R., DE - 57076 Siegen, DE

Walter, Bernhard, De - 76703 Kraichtal, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 654 382 A1**

H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 13156906.3 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2012 IT MI20120618

(54) • Vorrichtung zur Steuerung einer Stromversorgung

• Device for controlling an electric power supply

• Dispositif pour commander une alimentation électrique

(71) Albia SA, Via Balestra, 17, 6900 Lugano, CH

(72) Soresini, Massimiliano, 27010 Santa Cristina E Bissone PV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **H05B 37/02** (11) **2 654 383 A2**

(25) En (26) En

(21) 13164390.0 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 TW 101114184

(54) • Lichtanpassungsschaltung

• Light adjusting circuit

• Circuit de réglage de lumière

(71) Midas Wei Trading Co., Ltd., 9F, No. 33 Sec. 2 Roosevelt Road, Taipei, Taiwan, TW

Champion Elite Company Limited, Skelton Building Road Town, Tortola, VG

(72) Wei, Tao-Chin, Taipei City, TW

Yu, Kuo-Yi, Taipei, TW

(74) Hintermeyer, Julia, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 39/08 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 41/24** (11) **2 654 384 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11848505.1 (22) 01.11.2011

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

(86) JP 2011/075130 01.11.2011

(87) WO 2012/081320 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010277696

14.12.2010 JP 2010277697

22.12.2010 JP 2010285635

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ENTLADUNGSLAMPE

• DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LAMPE À DÉCHARGE

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP

(72) YAMADA, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP

MATSUMOTO, Keiichi, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP

YAMASHITA, Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP

(74) SAMEJIMA, Takanori, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H05B 41/288** (11) **2 654 385 A1**

(25) En (26) En

(21) 12164384.5 (22) 17.04.2012

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

BA ME

(54) • Vorrichtung, Verfahren, Anordnung und Computerprogramm zum Steuern des Betriebs einer Netzteilerschaltung

• An apparatus, a method, an arrangement and a computer program for controlling operation of a power supply circuit

• Appareil, procédé, agencement et programme informatique pour contrôler le fonctionnement d'un circuit d'alimentation électrique

(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI

(72) Perkiö, Tuomas, FI-03600 KARKKILA, FI

Vihinen, Hannu, FI-03600 KARKKILA, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 41/288** (11) **2 654 386 A1**

H05B 41/292

(25) En (26) En

- (21) 13163327.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.04.2012 JP 2012091589
(54) • *Entladungslampenbeleuchtungsvorrichtung, und Scheinwerfer und Fahrzeug damit*
• *Discharge lamp lighting device, and headlight and vehicle including same*
• *Dispositif d'éclairage à lampe à décharge et phare et véhicule l'incorporant*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Suganuma, Kazutoshi, Osaka, 540-6207, JP Nakamura, Toshiaki, Osaka, 540-6207, JP Nishikawa, Masahiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 41/392 → (51) **H05B 33/08****H05B 41/392** → (51) **H05B 37/02****H05H 1/46** → (51) **C23C 16/503****H05H 13/02** → (51) **H01G 5/06**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 654 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162056.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2012 JP 2012096100
(54) • *Leiterplatte*
• *Printed circuit board*
• *Carte de circuit imprimé*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Isono, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01M 2/12****H05K 1/09** → (51) **H01L 23/12****H05K 1/11** → (51) **H01L 23/12****H05K 1/14** → (51) **H04B 1/38****H05K 1/14** → (51) **H04M 1/05**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 654 388 A2**
H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 13160222.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012063947
(54) • *Halbleitergehäuse, Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Halbleitergehäuses*
• *Semiconductor package, semiconductor apparatus and method for manufacturing semiconductor package*
• *Boîtier de semi-conducteur, dispositif à semi-conducteur et procédé de fabrication d'un boîtier à semi-conducteur*
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Tateiwa, Akihiko, Nagano 381-2287, JP

- Tanaka, Masato, Nagano 381-2287, JP
Rokigawa, Akio, Nagano 381-2287, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H05K 1/18 → (51) **H04B 1/38****H05K 1/18** → (51) **H04M 1/05**

- (51) **H05K 3/32** (11) **2 654 389 A1**
H05K 3/36 **H01L 23/00**
C09J 9/02 **H05K 3/34**
B23K 35/02
(25) En (26) En
(21) 13164069.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 JP 2012096856
(54) • *Verbindungsschicht, elektronisches Bauteil und Herstellungsverfahren*
• *Joining sheet, electronic component, and producing method thereof*
• *Feuille de jonction, composant électronique et procédé de fabrication associé*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Ebe, Hirofumi, Osaka, 567-8680, JP Furukawa, Yoshihiro, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05K 3/36 → (51) **H05K 3/32**

- (51) **H05K 3/40** (11) **2 654 390 A2**
H05K 3/42
(25) En (26) En
(21) 13159263.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 TW 101113591
(54) • *Struktur einer Gitterlücke einer elektrischen Leiterplatte*
• *Structure of via hole of electrical circuit board*
• *Structure de trou d'interconnexion de carte de circuit électrique*
(71) Advanced Flexible Circuits Co., Ltd., No.1, Songjiang S. Road, Zhongli City T'ao yuan 320, TW
(72) Su, Kuo-Fu, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Lin, Gwun-Jin, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H05K 3/40 → (51) **H01L 23/12****H05K 3/42** → (51) **H05K 3/40****H05K 3/46** → (51) **H05K 1/18****H05K 5/06** → (51) **H04M 1/18****H05K 7/00** → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 654 391 A2**
(25) De (26) De
(21) 13154128.6 (22) 06.02.2013

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

BA ME

- (30) 17.04.2012 DE 102012206271
(54) • *Flüssigkeitsgekühlte Anordnung mit anreihbaren Leistungshalbleitermodulen und mindestens einer Kondensatoreinrichtung und Leistungshalbleitermodul hierzu*
• *Liquid-cooled assembly with in-line power semiconductor modules and at least one capacitor device and power semiconductor module therefor*
• *Agencement refroidi par liquide avec modules semi-conducteurs de puissance pouvant être joints et au moins un dispositif de condensateur et module semi-conducteur de puissance à cet effet*
(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Knebel, Markus, 90587 Tuchenbach, DE Kalla, Susanne, 92263 Ebermannsdorf, DE Maul, Andreas, 90461 Nürnberg, DE Steger, Jürgen, 91355 Hiltpoltstein, DE

H05K 7/20 (11) **2 654 392 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13154311.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2012 DE 102012206264
(54) • *Anreihbares flüssigkeitsgekühltes Leistungshalbleitermodul und Anordnung hiermit*
• *In-line liquid cooled semiconductor module and assembly with the same*
• *Module semi-conducteur de puissance refroidi par liquide pouvant être joint et agencement à cet effet*
(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach, DE Steger, Jürgen, 91355 Hiltpoltstein, DE Maul, Andreas, 90461 Nürnberg, DE Knebel, Markus, 90587 Tuchenbach, DE Kalla, Susanne, 92263 Ebermannsdorf, DE

H05K 13/08 (11) **2 654 393 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13001915.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.04.2012 JP 2012096814
(54) • *Inspektionsmaschine für Leiterplatte*
• *Inspection machine for printed circuit board*
• *Machine d'inspection pour carte de circuit imprimé*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Ookawa, Naonobu, Iwata-shi, Shizuoka-KEN, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 707 459 <i>B60S 1/40</i>	(51) <i>B60S 1/34</i> <i>B60S 1/42</i>	(11) 2 022 892 <i>D21G 1/00</i>	(51) <i>D21F 5/00</i>	(11) 2 172 233 <i>A61L 31/14</i>	(51) <i>A61L 31/02</i>
(11) 1 737 177 <i>H04L 25/03</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 027 973 <i>B23Q 3/12</i>	(51) <i>B25D 17/08</i>	(11) 2 180 516	(51) <i>H01L 27/148</i>
(11) 1 752 088	(51) <i>A61B 5/022</i>	(11) 2 039 844 <i>F28D 20/02</i> <i>F24F 5/00</i>	(51) <i>E04C 2/52</i> <i>F24J 2/00</i>	(11) 2 180 577 <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>
(11) 1 767 707 <i>E02F 9/22</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 2 040 008 <i>F24F 13/20</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 182 219 <i>F04D 29/58</i>	(51) <i>F04D 13/06</i> <i>F04D 29/66</i>
(11) 1 770 847 <i>H02K 29/03</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 2 051 072	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 184 601	(51) <i>G01N 27/407</i>
(11) 1 845 199 <i>E01D 19/02</i>	(51) <i>E01D 2/00</i>	(11) 2 056 512 <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 186 997	(51) <i>F01D 5/06</i>
(11) 1 855 013	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 2 070 683 <i>B29C 47/28</i>	(51) <i>B29C 47/02</i>	(11) 2 197 014 <i>H01J 37/09</i> <i>H01J 37/302</i> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>H01J 37/04</i> <i>H01J 37/147</i> <i>H01J 37/317</i>
(11) 1 875 971 <i>B09B 3/00</i> <i>B07B 13/08</i>	(51) <i>B07B 4/08</i> <i>B07B 13/00</i> <i>B07B 13/11</i>	(11) 2 076 010 <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>H04N 1/32</i> <i>H04N 1/21</i>	(11) 2 198 893 <i>A61L 24/06</i>	(51) <i>A61L 27/16</i>
(11) 1 898 594 <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 095 834 <i>A61L 31/16</i>	(51) <i>A61L 31/12</i>	(11) 2 198 894 <i>A61L 27/44</i>	(51) <i>A61L 27/16</i> <i>A61L 27/50</i>
(11) 1 903 280 <i>F01K 3/00</i>	(51) <i>F22B 37/14</i> <i>F22G 5/12</i>	(11) 2 101 023 <i>E05F 15/20</i>	(51) <i>E05F 15/00</i>	(11) 2 198 899 <i>A61L 31/10</i> <i>C23C 16/00</i>	(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/14</i>
(11) 1 906 210 <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>G01T 1/40</i>	(11) 2 101 407 <i>H03C 1/36</i> <i>H03D 7/16</i> <i>H03C 3/40</i>	(51) <i>H03C 5/00</i> <i>H03D 7/14</i> <i>H03M 1/00</i>	(11) 2 202 798 <i>G11C 13/00</i>	(51) <i>H01L 27/24</i> <i>G11C 13/02</i>
(11) 1 914 852 <i>H02B 11/26</i>	(51) <i>H02B 11/127</i>	(11) 2 105 711 <i>G01D 4/18</i>	(51) <i>G01D 4/08</i>	(11) 2 208 541	(51) <i>B05B 13/04</i>
(11) 1 921 801 <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 12/44</i>	(51) <i>H04L 12/413</i> <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 107 200 <i>A47K 3/36</i> <i>E05D 7/04</i>	(51) <i>E05F 1/06</i> <i>E05D 5/02</i>	(11) 2 208 954 <i>F24J 3/08</i>	(51) <i>F28D 20/00</i>
(11) 1 930 085 <i>F04B 33/00</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 110 907	(51) <i>H02B 11/127</i>	(11) 2 213 814 <i>C04B 28/02</i> <i>B44C 3/04</i>	(51) <i>E04F 21/04</i> <i>C04B 28/14</i>
(11) 1 944 557 <i>F24F 3/16</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 110 914	(51) <i>H02G 5/02</i>	(11) 2 218 971 <i>F24F 5/00</i>	(51) <i>F24D 3/14</i> <i>F24D 5/02</i>
(11) 1 956 458 <i>B64D 13/04</i>	(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 2 112 477	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 2 221 700 <i>G05B 9/02</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 1 975 355 <i>E05F 15/14</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 2 113 750	(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 2 228 877 <i>H02B 11/10</i>	(51) <i>H02B 11/127</i>
(11) 1 988 283 <i>F03D 7/02</i>	(51) <i>F03D 1/06</i> <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 113 914 <i>G11B 7/24</i>	(51) <i>G11B 7/007</i> <i>G11B 7/24038</i>	(11) 2 234 232	(51) <i>H02G 5/06</i>
(11) 1 995 405 <i>E06B 7/09</i>	(51) <i>E06B 9/04</i>	(11) 2 124 346	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 236 679 <i>E02F 7/02</i> <i>E02F 3/92</i> <i>B63B 1/10</i>	(51) <i>E02F 5/00</i> <i>E02F 3/88</i> <i>E02F 7/04</i> <i>E02F 3/90</i>
(11) 2 008 965 <i>G01L 1/18</i> <i>G01P 15/08</i> <i>H03H 9/02</i>	(51) <i>B81B 3/00</i> <i>G01C 19/00</i> <i>G01P 15/097</i>	(11) 2 135 994 <i>D21F 5/04</i>	(51) <i>D21G 9/00</i>	(11) 2 236 757	(51) <i>F01D 5/30</i>
(11) 2 017 389 <i>E02B 8/02</i>	(51) <i>E02B 3/02</i>	(11) 2 136 316 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06K 9/20</i>	(11) 2 239 034 <i>F02M 37/22</i> <i>B01D 27/08</i>	(51) <i>B01D 35/18</i> <i>B01D 36/00</i>
(11) 2 018 937 <i>B25D 17/24</i> <i>B25F 5/02</i>	(51) <i>B25D 17/04</i> <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 144 285 <i>H01L 21/677</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 2 239 485 <i>F16K 3/24</i>	(51) <i>F16K 1/02</i>
(11) 2 019 246 <i>F16L 33/26</i>	(51) <i>F16L 25/00</i>	(11) 2 146 123	(51) <i>F16K 11/074</i>	(11) 2 241 583 <i>C08K 5/54</i> <i>C09J 175/04</i>	(51) <i>C08G 18/10</i> <i>C07F 7/18</i>
(11) 2 020 749 <i>H03K 17/687</i>	(51) <i>H03K 17/567</i>	(11) 2 146 349 <i>G21C 3/33</i> <i>G21C 17/022</i>	(51) <i>G21C 3/30</i> <i>G21C 7/10</i>	(11) 2 242 073	(51) <i>H01H 23/02</i>
		(11) 2 148 064 <i>F02K 3/04</i> <i>F02C 7/045</i>	(51) <i>F02C 7/04</i> <i>B64D 33/02</i>	(11) 2 248 972	(51) <i>E05B 65/20</i>
		(11) 2 154 219	(51) <i>C09J 7/04</i>	(11) 2 254 158 <i>G01J 1/44</i> <i>H01L 29/76</i> <i>H01L 31/0232</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>H01Q 9/28</i>	(51) <i>H01L 31/09</i> <i>G01J 1/02</i> <i>B82Y 10/00</i> <i>H01L 31/0304</i> <i>H01L 31/101</i>
		(11) 2 154 401 <i>B29C 70/32</i>	(51) <i>F16L 9/12</i> <i>B29C 41/04</i>		
		(11) 2 163 375	(51) <i>B30B 9/32</i>		

(11) 2 254 353 H04R 15/00 H04R 1/10	(51) H04R 25/00 H04R 17/00	(11) 2 381 234 G01L 19/06 B23K 26/24	(51) G01L 7/08 B23K 26/08 B23K 26/32	(11) 2 428 754 2 431 967	(51) F25B 47/02 G10L 13/02
(11) 2 261 944	(51) H01H 71/24	(11) 2 383 219 B66C 23/72	(51) B66C 23/18 B66C 23/53	(11) 2 433 587 B25H 3/00	(51) A61C 19/02
(11) 2 264 282 F01D 9/04 F01D 25/12	(51) F01D 5/18 F01D 9/06	(11) 2 385 279	(51) F16K 1/42	(11) 2 434 152 B29C 65/78 B29C 65/52 F03D 1/06	(51) F03D 11/00 B29C 65/48 B29C 65/00 B29L 31/08
(11) 2 264 322 F15B 11/024	(51) F15B 11/032 B27L 7/00	(11) 2 385 599 G02B 6/44	(51) H02G 15/113	(11) 2 436 558 F21S 8/10	(51) B60Q 1/28 F21V 14/00
(11) 2 266 833 B60N 2/02	(51) B60K 37/06	(11) 2 386 441 B60N 2/50 B60N 2/12	(51) B60N 2/52 B60N 2/10 B60N 2/20	(11) 2 437 319	(51) H01L 33/54
(11) 2 270 864	(51) H01L 27/146	(11) 2 388 455 F01D 25/24	(51) F02C 6/12	(11) 2 439 123 B61L 3/12	(51) B61L 25/02
(11) 2 273 656 H02K 7/20 H02K 19/26	(51) H02K 7/00 H02K 19/38	(11) 2 390 449	(51) E05F 5/02	(11) 2 447 876 H04L 29/06	(51) G06F 21/00
(11) 2 281 841 A61K 39/395 G01N 33/68 A61K 31/00	(51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/577 C12Q 1/68	(11) 2 390 553	(51) F21K 99/00	(11) 2 450 342 C07C 51/47	(51) C07C 51/48 C07C 63/26
(11) 2 282 496 H04N 5/232	(51) H04M 1/725	(11) 2 397 027	(51) A01D 43/08	(11) 2 453 157 F16L 47/24 F16K 35/02	(51) F16L 37/14 F16K 3/24 F24H 9/12
(11) 2 282 497 H04N 5/232	(51) H04M 1/725 H04N 7/18	(11) 2 397 274	(51) B25C 1/06	(11) 2 453 262 G01S 19/48	(51) G01S 19/34
(11) 2 283 831 A61K 39/395 G01N 33/68 A61K 31/00	(51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/577 C12Q 1/68	(11) 2 398 045 H01L 21/02 H01L 31/0224 H01L 31/0296	(51) H01L 21/36 H01L 31/18 H01L 21/428 H01L 29/22	(11) 2 400 551	(51) H01L 27/146
(11) 2 283 831 A61K 39/395 G01N 33/68 A61K 31/00	(51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/577 C12Q 1/68	(11) 2 400 551	(51) H01L 27/146	(11) 2 402 045 A61L 31/02 A61L 27/38	(51) A61L 31/02 A61L 27/38
(11) 2 283 831 A61K 39/395 G01N 33/68 A61K 31/00	(51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/577 C12Q 1/68	(11) 2 402 045 A61L 31/08 A61F 2/00	(51) A61L 31/02 A61L 27/38	(11) 2 402 169	(51) B42D 3/00
(11) 2 290 797 H02J 3/38	(51) H02M 7/48	(11) 2 402 646 F21V 5/04 G02B 19/00	(51) B42D 3/00	(11) 2 402 646 F21V 5/08 F21V 5/08	(51) F21S 8/08 F21V 5/08
(11) 2 299 064 F04D 29/56	(51) F01D 17/16	(11) 2 402 845	(51) G06F 3/044	(11) 2 458 272 G01S 13/56	(51) F21V 23/04
(11) 2 299 688	(51) H04N 1/56	(11) 2 402 845	(51) G06F 3/044	(11) 2 465 759 B62M 1/04	(51) B62K 3/00
(11) 2 301 842 G01M 11/00 G01M 3/32	(51) B64C 25/60 G01F 23/292 G01F 25/00	(11) 2 404 768 B60C 11/04	(51) B60C 11/01 B60C 11/03	(11) 2 466 660 H01L 39/14	(51) H01L 39/24 H01B 12/10
(11) 2 305 955 F01D 5/18	(51) F01D 5/16	(11) 2 404 807 B62B 7/06	(51) B62B 7/10	(11) 2 468 405 C12Q 1/22 C12M 1/12	(51) B01L 5/02 B01L 3/00 B01L 5/04
(11) 2 306 224 F21V 8/00	(51) G02B 6/00	(11) 2 407 366	(51) B61B 9/00	(11) 2 469 115	(51) F16D 27/112
(11) 2 325 655 G01F 1/66 G01S 17/95 G06F 17/10 G01H 9/00	(51) G01P 5/26 G01S 17/58 G01S 17/88 G06K 9/00	(11) 2 410 564	(51) H01L 23/467	(11) 2 469 671 H01R 4/64	(51) H02G 3/06 H02G 15/04
(11) 2 325 655 G01F 1/66 G01S 17/95 G06F 17/10 G01H 9/00	(51) G01P 5/26 G01S 17/58 G01S 17/88 G06K 9/00	(11) 2 410 582 H01L 33/18	(51) H01L 33/00	(11) 2 474 271 A61B 17/064 A61B 17/17	(51) A61B 17/04 A61B 17/128 A61F 2/46
(11) 2 325 655 G01F 1/66 G01S 17/95 G06F 17/10 G01H 9/00	(51) G01P 5/26 G01S 17/58 G01S 17/88 G06K 9/00	(11) 2 410 600 H01M 4/131 C01G 53/04 H01M 4/485	(51) H01M 10/0525 C01G 39/02 H01M 4/36 H01M 4/525	(11) 2 479 688 G06F 17/00	(51) G06F 17/30 G06F 19/00
(11) 2 354 457	(51) F01D 5/30	(11) 2 412 316 A61B 17/064 A61F 2/24	(51) A61B 17/00 A61B 17/068	(11) 2 481 655 B62K 5/00	(51) B62K 15/00 B62D 31/00
(11) 2 362 095 G05D 23/02	(51) F03G 7/06	(11) 2 412 891 E04F 13/08	(51) E04F 13/12 E04F 15/06	(11) 2 482 208	(51) G06F 17/30
(11) 2 362 700 H04W 52/02	(51) H04W 56/00	(11) 2 413 672	(51) H05K 1/02	(11) 2 484 515 B29C 70/54	(51) B30B 15/14
(11) 2 364 070	(51) H05H 1/34	(11) 2 416 119	(51) G01C 21/34	(11) 2 484 751 B01L 3/00 B82Y 30/00 G01N 33/487	(51) C12M 1/34 B81C 1/00 G03F 7/20
(11) 2 369 169 H02P 3/22	(51) F03B 5/00 H02P 9/02	(11) 2 420 680 F16L 27/093	(51) F15B 1/08 F15B 1/16	(11) 2 486 875	(51) A61B 17/221
(11) 2 369 654 H01J 45/00	(51) H01L 35/30	(11) 2 426 942 H04L 29/08	(51) H04N 21/472 H04N 21/61	(11) 2 487 087 B61F 5/14	(51) B61F 5/22
(11) 2 375 100	(51) F16F 15/34	(11) 2 428 280 B65D 83/66 B65D 83/68	(51) B05B 9/08 B01F 15/02 B65D 83/22		

(11) 2 487 392 F16K 5/20	(51) F16K 5/06	A61K 9/00 A61K 47/08 A61D 7/00 B65D 35/22	A61K 31/231 A61K 47/14 B65D 1/09 B65D 81/32	C07K 14/00 G01N 33/15 C07K 14/745	C12N 5/10 G01N 33/50
(11) 2 500 270 H01L 35/28 F01D 25/30	(51) B64D 33/04 H01L 35/30 F02K 1/82	(11) 2 551 090 B44C 5/04	(51) B29C 63/04	(11) 2 587 447 G06Q 10/06	(51) G06Q 50/18
(11) 2 502 817	(51) B62K 19/46	(11) 2 551 587 F23C 99/00 C01B 3/44	(51) F23C 10/00 C10J 3/72	(11) 2 590 048	(51) G06F 1/16
(11) 2 505 425 B60N 2/44 B60N 2/68	(51) B60N 2/22 B60N 2/48	(11) 2 551 797 G06K 19/10	(51) G06K 19/08	(11) 2 590 259 H01Q 5/00 H01Q 9/26 H01Q 9/42	(51) H01Q 1/32 H01Q 9/04 H01Q 21/28 H01Q 1/52
(11) 2 506 523 H04L 1/00 H04W 28/06	(51) H04L 29/06 H04L 1/18 H04W 28/04	(11) 2 556 971 B60C 11/13	(51) B60C 11/03	(11) 2 590 423 H04N 21/433 H04N 21/4425	(51) H04N 21/4147 H04N 21/442
(11) 2 508 332 B02C 19/00	(51) B30B 9/32 B29B 17/00	(11) 2 556 996 B60R 13/06	(51) B60R 13/04	(11) 2 591 863 B05C 17/005	(51) B05C 17/01
(11) 2 508 405 B60W 40/13	(51) B60W 40/12	(11) 2 557 032 B64C 11/04	(51) B64C 11/00	(11) 2 592 539 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0482
(11) 2 509 046	(51) G06T 7/00	(11) 2 557 507 H04L 9/32	(51) G06F 15/00	(11) 2 592 555	(51) G06F 11/16
(11) 2 514 639 B60R 21/213	(51) B60R 13/02 B60R 21/216	(11) 2 557 810	(51) H04Q 9/00	(11) 2 592 636 H01F 38/30	(51) H01F 27/36 H01F 38/38
(11) 2 515 428 H03K 17/66	(51) H02M 3/337	(11) 2 559 993 G01L 1/25	(51) G01N 23/20	(11) 2 592 702 H01R 12/72	(51) H01R 25/00
(11) 2 520 995 B64C 13/18 G05D 1/08	(51) G05D 1/00 B64C 13/50	(11) 2 562 461 F16M 13/00 A63H 33/08	(51) F16M 11/10 A47B 87/00	(11) 2 594 531	(51) C02F 1/467
(11) 2 521 295 H04L 1/00	(51) H04N 7/24	(11) 2 562 718	(51) G06T 7/00	(11) 2 595 076	(51) G06F 19/22
(11) 2 522 877	(51) F16F 1/54	(11) 2 562 882	(51) H01R 13/02	(11) 2 597 542 G05B 15/02	(51) G05B 19/042
(11) 2 525 581	(51) H04N 13/02	(11) 2 567 803 B60R 21/2165	(51) B29C 59/00	(11) 2 597 914 G01S 19/48 G01S 5/10	(51) H04W 64/00 G01S 5/00
(11) 2 525 582	(51) H04N 13/02	(11) 2 567 879	(51) B62D 5/04	(11) 2 602 317	(51) C12N 9/42
(11) 2 527 685 H02G 11/00	(51) F16G 13/16	(11) 2 570 392 C03B 5/02 C03B 5/193 F27D 3/16 F27D 9/00	(51) C03B 5/00 C03B 5/167 C03B 5/44 F27D 7/02	(11) 2 604 574 G02F 1/017 G02F 1/03	(51) B82Y 20/00 G02B 5/20
(11) 2 528 321	(51) H04N 5/232	(11) 2 570 942	(51) G06F 17/30	(11) 2 604 813 F01D 9/04	(51) F01D 25/24
(11) 2 528 329	(51) H04N 7/173	(11) 2 574 041	(51) H04N 5/232	(11) 2 605 529 H04N 21/61 H04H 60/65 H04W 48/16 H04N 21/45	(51) H04N 21/436 H04H 60/49 H04H 60/42 H04W 64/00 H04W 4/02
(11) 2 532 464 B23H 7/06 G05B 19/408	(51) B23H 1/00 B23H 7/20	(11) 2 574 507 G06F 3/023 G06F 3/0489 B60K 37/06	(51) B60R 16/02 G06F 3/0488 H04N 5/445	(11) 2 606 758 A42B 3/12	(51) A42C 2/00
(11) 2 533 303	(51) H01L 31/05	(11) 2 574 525	(51) B62D 25/16	(11) 2 607 028 B25B 23/14	(51) B25F 5/00
(11) 2 533 607 F21K 99/00	(51) H05B 33/08	(11) 2 574 551 B64D 45/00	(51) B64D 11/06	(11) 2 607 341 C07C 29/80	(51) C07C 29/74 C07C 31/22
(11) 2 535 472	(51) E04B 1/76	(11) 2 578 479	(51) B62J 17/02	(11) 2 609 872	(51) A61B 17/00
(11) 2 541 218	(51) G01H 3/12	(11) 2 579 026 G02B 21/24 G11B 5/09 G11B 7/1275	(51) G02B 7/09 G01N 35/00 G11B 7/12 G01N 33/58	(11) 2 610 347 C12Q 1/68	(51) C12P 19/34
(11) 2 541 392	(51) G06F 3/12	(11) 2 579 215	(51) G06T 13/40	(11) 2 610 386	(51) D05B 87/02
(11) 2 541 393	(51) G06F 3/12	(11) 2 583 956 C07D 333/50 C07D 407/14 C07D 409/14 C07D 209/58 B01J 19/12	(51) C07B 37/10 C07D 407/10 C07D 409/10 C07D 491/056 C07D 307/77	(11) 2 610 962 H01Q 1/38 H01Q 9/42	(51) H01Q 1/24 H01Q 9/40 H01Q 5/00
(11) 2 543 597	(51) B64D 15/20	(11) 2 583 976 A61K 39/00	(51) C07K 14/47 A61P 35/00	(11) 2 611 087 H04L 29/06	(51) H04L 12/927
(11) 2 546 613	(51) G01D 5/347			(11) 2 612 897	(51) C10L 1/06
(11) 2 546 757	(51) G06F 13/16			(11) 2 612 924	(51) C12Q 1/68
(11) 2 548 646 B01L 7/00	(51) B01L 3/00				
(11) 2 549 598 H01S 3/00	(51) H01S 3/23 H01S 3/067				
(11) 2 550 962 A61K 31/4439 A61P 33/00 A01N 43/56 A01N 25/02	(51) A61K 31/4155 A61K 31/155 A61P 33/14 A01N 47/02 A01N 37/52				

(11) 2 613 093	(51) <i>F24B 1/20</i>	(11) 2 641 685	(51) <i>B23D 51/10</i>	(11) 1 855 572	(51) <i>A47J 37/06</i>
(11) 2 614 771	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 2 642 206	(51) <i>F23R 3/28</i>	(87) WO 2006/098947	
(11) 2 614 836 <i>C12N 15/74</i>	(51) <i>A61K 39/145</i> <i>C07K 14/11</i>	(11) 2 642 756 <i>H04N 7/36</i>	(51) <i>H04N 7/26</i> <i>H04N 7/32</i>	(11) 1 855 617	(51) <i>A61B 17/064</i>
(11) 2 615 174	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 644 120	(51) <i>A61B 17/072</i>	(87) WO 2006/099219	
(11) 2 615 566	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 644 214 <i>A61F 13/02</i>	(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61L 15/58</i>	(11) 1 871 943	(51) <i>D06F 39/12</i>
(11) 2 615 649 <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/0352</i>	(51) <i>H01L 31/0735</i> <i>H01L 31/0304</i>	(11) 2 644 587 <i>C07C 43/225</i> <i>C07C 51/367</i> <i>C07C 67/343</i> <i>C07C 227/16</i> <i>C07C 229/34</i> <i>C07D 233/54</i>	(51) <i>C07C 41/30</i> <i>C07C 43/23</i> <i>C07C 65/24</i> <i>C07C 69/738</i> <i>C07C 227/18</i> <i>C07D 215/56</i> <i>C07D 233/60</i>	(87) WO 2006/110006	(51) <i>B01J 20/34</i>
(11) 2 615 760 <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 644 874	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) 1 885 488	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) 2 617 837	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 645 098	(51) <i>G01N 33/00</i>	(87) WO 2006/126942	
(11) 2 618 338 <i>H01B 3/12</i> <i>H01B 3/00</i>	(51) <i>H01B 3/30</i> <i>H01B 7/02</i> <i>H01B 7/00</i>	(11) 2 645 418 <i>F21K 99/00</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 1 889 424	(51) <i>F16D 35/02</i>
(11) 2 620 946 <i>G11C 11/56</i>	(51) <i>G11C 29/02</i> <i>G11C 16/34</i>	(11) 2 645 659	(51) <i>H04B 3/46</i>	(87) WO 2007/016314	
(11) 2 623 096 <i>A61K 31/495</i>	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 645 589 <i>B65H 83/02</i>	(51) <i>B65H 29/50</i>	(11) 1 913 273	(51) <i>F16D 35/02</i>
(11) 2 623 975 <i>C07K 1/26</i>	(51) <i>G01N 27/447</i> <i>G01N 33/49</i>	(11) 2 647 714	(51) <i>C12N 15/80</i>	(87) WO 2007/016494	
(11) 2 624 249 <i>G06F 3/14</i>	(51) <i>G09G 5/00</i> <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 647 988	(51) <i>G01N 27/406</i>	(11) 1 915 242	(51) <i>B27B 13/10</i>
(11) 2 624 513 <i>H04J 14/06</i> <i>G02B 6/28</i> <i>H04B 10/61</i>	(51) <i>H04L 27/22</i> <i>G02B 6/12</i> <i>H04B 10/60</i>	(11) 2 648 015 <i>B23K 9/32</i> <i>G02B 27/00</i>	(51) <i>G01S 7/481</i> <i>G01B 11/00</i>	(87) WO 2007/014979	
(11) 2 626 257 <i>B60S 1/38</i>	(51) <i>B60S 1/52</i> <i>B60S 1/54</i>	(11) 2 651 072 <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 1 920 194	(51) <i>F24C 3/12</i>
(11) 2 626 280 <i>B62D 21/20</i> <i>B62D 33/04</i>	(51) <i>B62D 21/02</i> <i>B62D 29/00</i> <i>B62D 53/06</i>			(87) WO 2007/030259	
(11) 2 626 301 <i>B64C 13/04</i>	(51) <i>B64C 27/56</i>			(11) 1 948 080	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) 2 628 663 <i>B62D 29/00</i> <i>B60P 3/00</i>	(51) <i>B62D 21/20</i> <i>B62D 53/08</i>			(87) WO 2007/046955	
(11) 2 629 138 <i>A61F 2/16</i>	(51) <i>G02C 7/04</i> <i>G02C 7/02</i>			(11) 1 953 836	(51) <i>H01L 33/60</i>
(11) 2 631 248	(51) <i>C07K 16/28</i>			(87) WO 2007/058361	
(11) 2 631 723 <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>			(11) 1 970 354	(51) <i>C03B 17/06</i>
(11) 2 633 845 <i>A61G 13/00</i> <i>A61G 13/12</i> <i>A61B 19/00</i>	(51) <i>A61G 13/00</i> <i>A61B 17/60</i>			(87) WO 2007/069739	
(11) 2 633 875 <i>A61M 16/18</i>	(51) <i>A61M 16/10</i>			(11) 1 974 199	(51) <i>G01N 17/02</i>
(11) 2 634 706 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>			(87) WO 2007/075243	
(11) 2 634 709 <i>G06F 21/51</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>			(11) 1 982 365	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 2 637 195	(51) <i>H01J 49/42</i>			(87) WO 2007/091757	
(11) 2 637 443	(51) <i>H04W 36/00</i>			(11) 1 985 569	(51) <i>B66B 1/32</i>
(11) 2 641 618 <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>A61K 51/10</i> <i>C12N 15/13</i> <i>A61P 35/02</i>			(87) WO 2007/094065	
				(11) 1 989 796	(51) <i>H04B 10/69</i>
				(87) WO 2007/098433	
				(11) 1 994 320	(51) <i>E03C 1/05</i>
				(87) WO 2007/100517	
				(11) 1 994 652	(51) <i>H04B 7/26</i>
				(87) WO 2007/105928	
				(11) 1 997 784	(51) <i>C03C 25/24</i>
				(87) WO 2007/108564	
				(11) 2 001 442	(51) <i>A61K 9/14</i>
				(87) WO 2007/117605	
				(11) 2 007 335	(51) <i>A61B 18/18</i>
				(87) WO 2008/072092	
				(11) 2 008 524	(51) <i>A23F 3/16</i>
				(87) WO 2007/122817	
				(11) 2 008 525	(51) <i>A23F 3/16</i>
				(87) WO 2007/122818	
				(11) 2 014 091	(51) <i>H04N 7/14</i>
				(87) WO 2007/123960	
				(11) 2 016 835	(51) <i>A23F 3/16</i>
				(87) WO 2007/129472	
				(11) 2 019 274	(51) <i>F25D 11/00</i>
				(87) WO 2007/135948	
				(11) 2 019 807	(51) <i>B66B 7/02</i>
				(87) WO 2007/135228	
				(11) 2 020 103	(51) <i>G01R 21/00</i>
				(87) WO 2007/137205	

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 040 367 (87) WO 2008/007541	(51) H02P 3/06	(11) 2 124 268 (87) WO 2008/066098	(51) H01L 41/083	(11) 2 186 118 (87) WO 2009/029045	(51) H01L 21/208
(11) 2 042 901 (87) WO 2008/010502	(51) G02B 6/13	(11) 2 124 465 (87) WO 2008/099563	(51) H04L 5/00	(11) 2 186 250 (87) WO 2009/029842	(51) H04L 9/06
(11) 2 043 582 (87) WO 2008/013760	(51) A61G 1/01	(11) 2 124 968 (87) WO 2008/005002	(51) A61K 31/70	(11) 2 186 259 (87) WO 2009/021049	(51) H04L 12/24
(11) 2 045 012 (87) WO 2008/001709	(51) B01J 29/16	(11) 2 126 220 (87) WO 2008/088406	(51) E01F 15/00	(11) 2 186 794 (87) WO 2009/018740	(51) C07C 255/39
(11) 2 048 662 (87) WO 2008/016008	(51) G11B 7/007	(11) 2 127 181 (87) WO 2008/105686	(51) H04L 1/06	(11) 2 186 943 (87) WO 2009/007489	(51) E01F 9/047
(11) 2 048 992 (87) WO 2008/009126	(51) A47G 21/00	(11) 2 127 350 (87) WO 2008/103371	(51) H04W 4/12	(11) 2 187 620 (87) WO 2009/012659	(51) H04N 5/217
(11) 2 055 021 (87) WO 2008/042641	(51) H04W 64/00	(11) 2 128 860 (87) WO 2008/120437	(51) G10L 19/24	(11) 2 189 008 (87) WO 2009/034219	(51) H04W 74/02
(11) 2 059 689 (87) WO 2008/033701	(51) F16D 13/64	(11) 2 130 792 (87) WO 2008/117368	(51) B66B 3/00	(11) 2 189 118 (87) WO 2009/031327	(51) A61B 8/08
(11) 2 062 631 (87) WO 2008/156149	(51) B03C 1/14	(11) 2 135 831 (87) WO 2008/136063	(51) B66B 1/46	(11) 2 191 518 (87) WO 2009/031856	(51) H01L 33/00
(11) 2 066 446 (87) WO 2008/027179	(51) B02C 19/00	(11) 2 136 033 (87) WO 2008/120748	(51) F01D 5/14	(11) 2 197 391 (87) WO 2009/052208	(51) A61F 2/38
(11) 2 067 373 (87) WO 2008/078665	(51) H04Q 9/00	(11) 2 140 412 (87) WO 2008/130178	(51) G06Q 10/00	(11) 2 198 082 (87) WO 2009/040476	(51) D21D 1/30
(11) 2 069 586 (87) WO 2008/037016	(51) E04D 13/18	(11) 2 143 682 (87) WO 2008/114344	(51) B66B 13/26	(11) 2 198 659 (87) WO 2009/048404	(51) H04W 52/60
(11) 2 073 208 (87) WO 2008/041700	(51) G11B 20/12	(11) 2 152 019 (87) WO 2008/136468	(51) H04L 1/00	(11) 2 201 867 (87) WO 2009/037368	(51) A47F 5/11
(11) 2 076 145 (87) WO 2008/051484	(51) A41C 3/04	(11) 2 152 158 (87) WO 2008/136980	(51) A61B 5/08	(11) 2 202 008 (87) WO 2009/050858	(51) B08B 3/08
(11) 2 093 398 (87) WO 2008/072680	(51) F01P 3/08	(11) 2 157 160 (87) WO 2008/146669	(51) C10M 141/12	(11) 2 202 556 (87) WO 2009/054388	(51) G02B 21/02
(11) 2 095 546 (87) WO 2008/062955	(51) H04B 13/00	(11) 2 157 708 (87) WO 2008/142733	(51) H04B 7/06	(11) 2 206 282 (87) WO 2009/055966	(51) H04L 12/14
(11) 2 097 937 (87) WO 2008/083325	(51) H01L 41/053	(11) 2 157 806 (87) WO 2008/124987	(51) H04W 36/30	(11) 2 207 507 (87) WO 2009/052204	(51) A61F 13/00
(11) 2 100 381 (87) WO 2008/077025	(51) H04W 48/16	(11) 2 158 365 (87) WO 2009/082077	(51) E02B 3/12	(11) 2 208 367 (87) WO 2009/049320	(51) H04R 25/00
(11) 2 108 223 (87) WO 2008/094120	(51) H04L 1/00	(11) 2 159 183 (87) WO 2008/155836	(51) B66B 1/46	(11) 2 212 828 (87) WO 2009/067345	(51) G06K 9/00
(11) 2 109 255 (87) WO 2008/092361	(51) H04L 29/08	(11) 2 159 894 (87) WO 2009/113281	(51) H02H 5/04	(11) 2 213 846 (87) WO 2009/054050	(51) F01D 25/24
(11) 2 111 821 (87) WO 2008/096821	(51) A61F 2/16	(11) 2 161 822 (87) WO 2009/001615	(51) H02M 3/157	(11) 2 217 373 (87) WO 2009/061295	(51) B01J 27/049
(11) 2 114 222 (87) WO 2008/108839	(51) A47J 37/12	(11) 2 161 823 (87) WO 2009/001854	(51) H02M 3/335	(11) 2 218 117 (87) WO 2009/075551	(51) H01L 33/20
(11) 2 115 220 (87) WO 2008/046145	(51) E01F 9/011	(11) 2 164 622 (87) WO 2007/125159	(51) B01J 8/08	(11) 2 221 186 (87) WO 2009/063888	(51) B43K 23/008
(11) 2 119 018 (87) WO 2008/079576	(51) H04B 1/10	(11) 2 167 027 (87) WO 2008/138043	(51) A61K 31/03	(11) 2 222 817 (87) WO 2009/120242	(51) C10G 3/00
(11) 2 119 326 (87) WO 2008/092009	(51) H05G 1/02	(11) 2 173 248 (87) WO 2009/050589	(51) A61B 5/055	(11) 2 225 896 (87) WO 2009/085399	(51) H04W 4/04
(11) 2 119 600 (87) WO 2008/096458	(51) B60R 16/02	(11) 2 179 505 (87) WO 2009/022769	(51) H03F 3/20	(11) 2 228 674 (87) WO 2009/087728	(51) G02B 6/02
(11) 2 120 371 (87) WO 2008/087941	(51) H04W 74/08	(11) 2 180 076 (87) WO 2009/087990	(51) G22C 38/32	(11) 2 231 015 (87) WO 2009/076218	(51) G06T 7/00
(11) 2 122 331 (87) WO 2008/089545	(51) G01N 21/64	(11) 2 180 757 (87) WO 2009/021348	(51) H04B 1/7143	(11) 2 232 139 (87) WO 2009/067488	(51) F23D 11/34

(11) 2 232 579 (87) WO 2009/089201	(51) H01L 31/072	(11) 2 271 816 (87) WO 2009/124172	(51) E21B 10/22	(11) 2 319 416 (87) WO 2010/024023	(51) A61B 8/08
(11) 2 234 298 (87) WO 2009/073999	(51) H04W 56/00	(11) 2 273 603 (87) WO 2009/133800	(51) H01M 14/00	(11) 2 320 602 (87) WO 2010/023955	(51) H04L 12/28
(11) 2 234 548 (87) WO 2009/086154	(51) A61B 17/22	(11) 2 273 876 (87) WO 2009/120493	(51) A01N 33/02	(11) 2 323 021 (87) WO 2010/026830	(51) G06F 3/041
(11) 2 234 621 (87) WO 2009/085314	(51) A61K 47/10	(11) 2 278 553 (87) WO 2009/131108	(51) G06T 17/05	(11) 2 324 521 (87) WO 2010/030605	(51) H01M 2/10
(11) 2 235 467 (87) WO 2009/078869	(51) F28F 1/10	(11) 2 279 632 (87) WO 2009/140786	(51) H04W 8/28	(11) 2 325 960 (87) WO 2010/029944	(51) H01T 13/39
(11) 2 235 561 (87) WO 2009/079789	(51) G01S 17/02	(11) 2 280 428 (87) WO 2009/131213	(51) H01L 33/00	(11) 2 327 459 (87) WO 2009/134020	(51) A63C 17/01
(11) 2 236 243 (87) WO 2009/069509	(51) B23K 26/08	(11) 2 280 906 (87) WO 2009/132440	(51) B81B 7/02	(11) 2 327 597 (87) WO 2010/032868	(51) B60T 11/26
(11) 2 239 966 (87) WO 2009/094947	(51) H04W 4/00	(11) 2 282 111 (87) WO 2009/130914	(51) F21V 7/10	(11) 2 331 856 (87) WO 2010/036193	(51) F16J 15/46
(11) 2 239 981 (87) WO 2009/121237	(51) H04W 68/12	(11) 2 286 943 (87) WO 2009/054749	(51) B22F 3/18	(11) 2 334 712 (87) WO 2010/033640	(51) C08G 63/00
(11) 2 240 297 (87) WO 2009/085578	(51) B24D 11/00	(11) 2 287 960 (87) WO 2009/144899	(51) H01M 14/00	(11) 2 336 144 (87) WO 2010/030012	(51) C07H 15/06
(11) 2 242 132 (87) WO 2009/099068	(51) H01M 2/16	(11) 2 288 260 (87) WO 2009/155551	(51) A61K 31/41	(11) 2 337 464 (87) WO 2009/036499	(51) A41D 19/00
(11) 2 243 431 (87) WO 2009/098961	(51) A61B 8/08	(11) 2 291 081 (87) WO 2009/151619	(51) A01N 45/00	(11) 2 338 187 (87) WO 2010/042526	(51) H01M 2/02
(11) 2 244 155 (87) WO 2009/101800	(51) G06F 1/16	(11) 2 296 461 (87) WO 2009/143138	(51) A01N 25/30	(11) 2 339 471 (87) WO 2010/021085	(51) G06F 12/02
(11) 2 244 633 (87) WO 2009/103046	(51) A61B 6/00	(11) 2 297 204 (87) WO 2009/149382	(51) C07K 16/28	(11) 2 340 602 (87) WO 2010/036221	(51) H02K 41/00
(11) 2 247 023 (87) WO 2009/104284	(51) H04L 9/32	(11) 2 299 813 (87) WO 2009/152010	(51) C07D 471/20	(11) 2 341 905 (87) WO 2010/028257	(51) A61K 31/40
(11) 2 247 311 (87) WO 2009/100446	(51) A61K 47/00	(11) 2 300 108 (87) WO 2009/151371	(51) A63B 53/00	(11) 2 342 038 (87) WO 2010/033585	(51) B23K 9/20
(11) 2 247 352 (87) WO 2009/079277	(51) A63C 5/03	(11) 2 300 834 (87) WO 2010/005835	(51) G01V 3/08	(11) 2 347 935 (87) WO 2011/048883	(51) B60R 21/045
(11) 2 252 404 (87) WO 2009/102565	(51) B03D 3/06	(11) 2 303 133 (87) WO 2009/155317	(51) A61B 8/12	(11) 2 347 956 (87) WO 2010/046520	(51) B64D 41/00
(11) 2 254 640 (87) WO 2009/105484	(51) A61M 25/00	(11) 2 304 471 (87) WO 2010/009137	(51) G01V 1/00	(11) 2 348 908 (87) WO 2010/003122	(51) A43B 3/24
(11) 2 258 396 (87) WO 2009/110351	(51) A61K 47/12	(11) 2 306 824 (87) WO 2009/158407	(51) A01N 43/04	(11) 2 349 336 (87) WO 2010/050897	(51) A61K 47/02
(11) 2 260 531 (87) WO 2009/108102	(51) H01M 8/02	(11) 2 308 214 (87) WO 2010/012122	(51) H04L 12/58	(11) 2 352 201 (87) WO 2010/050575	(51) H01M 14/00
(11) 2 260 591 (87) WO 2009/105281	(51) H04J 14/02	(11) 2 309 886 (87) WO 2010/011290	(51) A43B 3/12	(11) 2 352 703 (87) WO 2010/033674	(51) C02F 1/44
(11) 2 266 556 (87) WO 2009/119601	(51) A61K 31/192	(11) 2 311 127 (87) WO 2010/004092	(51) H01M 8/04	(11) 2 361 952 (87) WO 2010/073595	(51) C08L 77/00
(11) 2 266 789 (87) WO 2009/116448	(51) B29D 11/00	(11) 2 312 686 (87) WO 2010/003382	(51) H01M 10/54	(11) 2 364 111 (87) WO 2010/039955	(51) A61B 10/02
(11) 2 269 452 (87) WO 2009/130910	(51) A01N 25/12	(11) 2 312 996 (87) WO 2010/009185	(51) A61B 5/022	(11) 2 369 909 (87) WO 2010/061292	(51) A01G 31/02
(11) 2 269 593 (87) WO 2009/119673	(51) A61K 9/70	(11) 2 314 547 (87) WO 2010/021071	(51) C03B 33/03	(11) 2 371 049 (87) WO 2010/081427	(51) H02J 7/00
(11) 2 269 653 (87) WO 2009/119672	(51) A61K 47/32	(11) 2 315 536 (87) WO 2010/022335	(51) A43B 5/00	(11) 2 372 870 (87) WO 2010/064584	(51) H02J 17/00
(11) 2 271 283 (87) WO 2009/124174	(51) A61N 1/372	(11) 2 316 822 (87) WO 2010/000888	(51) C07C 269/04	(11) 2 373 825 (87) WO 2010/080268	(51) C23C 14/24

(11) 2 375 278 (87) WO 2010/079637	(51) G02F 1/1337	(11) 2 419 322 (87) WO 2010/120908	(51) B63B 27/34	(11) 2 436 036 (87) WO 2010/138795	(51) H01L 29/51
(11) 2 378 673 (87) WO 2010/083709	(51) H04B 7/06	(11) 2 419 579 (87) WO 2010/118468	(51) E04F 15/024	(11) 2 437 392 (87) WO 2010/137162	(51) H02P 27/08
(11) 2 379 262 (87) WO 2010/090777	(51) B23C 5/10	(11) 2 420 311 (87) WO 2010/117166	(51) B01D 71/00	(11) 2 437 585 (87) WO 2010/130265	(51) A01B 63/02
(11) 2 380 515 (87) WO 2010/084683	(51) A61B 18/12	(11) 2 421 326 (87) WO 2011/041978	(51) H04W 4/00	(11) 2 437 630 (87) WO 2010/141158	(51) A45D 34/04
(11) 2 381 909 (87) WO 2010/085111	(51) A61H 1/00	(11) 2 421 439 (87) WO 2010/121301	(51) A61B 5/145	(11) 2 437 731 (87) WO 2010/140151	(51) A61K 9/22
(11) 2 384 114 (87) WO 2010/078504	(51) A01N 25/26	(11) 2 421 544 (87) WO 2010/122545	(51) A61K 35/66	(11) 2 438 431 (87) WO 2010/141709	(51) G01N 23/223
(11) 2 392 111 (87) WO 2010/088152	(51) H04L 5/00	(11) 2 422 776 (87) WO 2010/122204	(51) A61K 9/51	(11) 2 439 190 (87) WO 2010/140617	(51) C07C 211/61
(11) 2 392 316 (87) WO 2010/086464	(51) A61K 8/97	(11) 2 422 872 (87) WO 2010/123094	(51) B01D 69/12	(11) 2 439 649 (87) WO 2010/139246	(51) G06F 13/10
(11) 2 393 565 (87) WO 2010/089456	(51) B01D 11/04	(11) 2 423 993 (87) WO 2010/123108	(51) H01L 41/22	(11) 2 441 827 (87) WO 2010/143420	(51) C12M 1/34
(11) 2 394 201 (87) WO 2010/090685	(51) B41N 6/02	(11) 2 424 400 (87) WO 2010/129244	(51) A44B 18/00	(11) 2 442 354 (87) WO 2010/143599	(51) H01L 21/56
(11) 2 396 033 (87) WO 2010/093537	(51) A61K 39/145	(11) 2 424 505 (87) WO 2009/048594	(51) A61K 9/02	(11) 2 442 898 (87) WO 2010/148051	(51) B01D 71/00
(11) 2 397 348 (87) WO 2010/092687	(51) B60G 21/055	(11) 2 424 527 (87) WO 2010/126544	(51) A61K 31/353	(11) 2 443 689 (87) WO 2010/147886	(51) H01M 8/06
(11) 2 403 005 (87) WO 2010/098446	(51) H01L 31/04	(11) 2 425 010 (87) WO 2010/127284	(51) C12P 21/08	(11) 2 443 690 (87) WO 2010/147885	(51) H01M 8/18
(11) 2 404 572 (87) WO 2010/101326	(51) A61F 2/14	(11) 2 426 338 (87) WO 2010/125711	(51) F02C 7/18	(11) 2 444 098 (87) WO 2010/145205	(51) A61K 36/896
(11) 2 404 598 (87) WO 2010/101178	(51) A61K 31/198	(11) 2 426 730 (87) WO 2010/126088	(51) H01L 31/042	(11) 2 444 164 (87) WO 2010/147052	(51) H01L 21/56
(11) 2 404 957 (87) WO 2010/101084	(51) C08J 9/12	(11) 2 427 577 (87) WO 2010/129602	(51) C12N 15/86	(11) 2 444 851 (87) WO 2011/111160	(51) G03G 15/02
(11) 2 405 816 (87) WO 2010/104976	(51) G06T 5/00	(11) 2 427 858 (87) WO 2010/129911	(51) G06T 7/00	(11) 2 446 261 (87) WO 2010/151834	(51) G01N 33/48
(11) 2 406 918 (87) WO 2010/104519	(51) H04L 12/26	(11) 2 429 068 (87) WO 2010/077181	(51) H02K 21/00	(11) 2 447 230 (87) WO 2010/151052	(51) C04B 16/06
(11) 2 408 233 (87) WO 2010/102586	(51) H04W 36/00	(11) 2 429 071 (87) WO 2011/145975	(51) H02M 3/335	(11) 2 447 689 (87) WO 2010/149818	(51) G01K 11/20
(11) 2 409 366 (87) WO 2009/140243	(51) H01R 35/00	(11) 2 429 254 (87) WO 2010/145464	(51) H04W 72/04	(11) 2 447 769 (87) WO 2010/150748	(51) G02F 1/1337
(11) 2 409 657 (87) WO 2010/106714	(51) A61B 17/29	(11) 2 429 898 (87) WO 2011/002481	(51) B64D 15/16	(11) 2 448 127 (87) WO 2010/148763	(51) H03M 13/27
(11) 2 412 825 (87) WO 2010/110346	(51) C12Q 1/68	(11) 2 431 335 (87) WO 2010/131429	(51) C02F 1/46	(11) 2 448 598 (87) WO 2010/151673	(51) A61K 39/145
(11) 2 413 005 (87) WO 2010/109972	(51) F16H 61/468	(11) 2 431 624 (87) WO 2010/131619	(51) F16C 33/66	(11) 2 452 186 (87) WO 2011/005882	(51) G01N 30/30
(11) 2 413 350 (87) WO 2010/110489	(51) H01L 21/205	(11) 2 432 040 (87) WO 2010/131853	(51) H01L 51/52	(11) 2 452 438 (87) WO 2011/006037	(51) H03M 1/12
(11) 2 413 837 (87) WO 2010/114973	(51) A61K 9/00	(11) 2 432 041 (87) WO 2010/131854	(51) H01L 51/52	(11) 2 453 806 (87) WO 2011/008167	(51) A61B 17/00
(11) 2 416 125 (87) WO 2010/113820	(51) G01D 5/14	(11) 2 432 044 (87) WO 2010/131700	(51) H01M 2/10	(11) 2 453 810 (87) WO 2011/009043	(51) A61B 17/04
(11) 2 416 431 (87) WO 2010/114318	(51) H01M 2/10	(11) 2 433 323 (87) WO 2010/135248	(51) H01M 4/04	(11) 2 454 389 (87) WO 2011/006223	(51) C22B 3/10
(11) 2 418 013 (87) WO 2010/117036	(51) B01D 69/02	(11) 2 434 761 (87) WO 2011/141975	(51) H04N 9/07	(11) 2 456 471 (87) WO 2011/011517	(51) A61K 47/48

(11) 2 456 552 (87) WO 2011/011190	(51) B01J 20/18	(11) 2 476 519 (87) WO 2011/029387	(51) B25F 3/00	(11) 2 497 824 (87) WO 2011/052716	(51) C12N 5/071
(11) 2 457 176 (87) WO 2011/011016	(51) G06F 17/00	(11) 2 477 171 (87) WO 2011/030584	(51) G09F 9/30	(11) 2 498 252 (87) WO 2011/055832	(51) G10L 21/02
(11) 2 459 431 (87) WO 2011/014370	(51) B62D 1/18	(11) 2 478 049 (87) WO 2011/083360	(51) C08L 5/08	(11) 2 498 598 (87) WO 2011/060210	(51) A01N 25/24
(11) 2 459 672 (87) WO 2011/014653	(51) C09K 8/32	(11) 2 478 137 (87) WO 2011/035105	(51) C40B 50/06	(11) 2 499 889 (87) WO 2011/057390	(51) H05K 7/12
(11) 2 459 975 (87) WO 2011/014176	(51) G01N 21/65	(11) 2 478 353 (87) WO 2011/035152	(51) G01N 29/04	(11) 2 500 143 (87) WO 2011/058855	(51) B25F 5/00
(11) 2 461 161 (87) WO 2011/013378	(51) G01N 33/543	(11) 2 478 842 (87) WO 2011/033798	(51) A61B 6/00	(11) 2 501 819 (87) WO 2011/063363	(51) C12N 15/52
(11) 2 461 584 (87) WO 2011/023063	(51) H04N 7/173	(11) 2 479 950 (87) WO 2011/029240	(51) H04L 29/06	(11) 2 502 196 (87) WO 2011/063078	(51) G06Q 40/04
(11) 2 461 728 (87) WO 2011/017224	(51) A47L 11/40	(11) 2 480 028 (87) WO 2011/057558	(51) H04W 76/02	(11) 2 503 169 (87) WO 2011/062257	(51) F16C 33/64
(11) 2 463 337 (87) WO 2011/016617	(51) C08L 55/02	(11) 2 481 298 (87) WO 2011/036316	(51) A23L 1/30	(11) 2 503 384 (87) WO 2011/083720	(51) G02F 1/13357
(11) 2 463 672 (87) WO 2011/016441	(51) G01R 31/26	(11) 2 483 159 (87) WO 2011/041320	(51) B65B 7/28	(11) 2 503 392 (87) WO 2011/062168	(51) C08L 33/14
(11) 2 463 726 (87) WO 2011/016500	(51) G03G 15/16	(11) 2 483 263 (87) WO 2011/041152	(51) C07D 403/00	(11) 2 503 785 (87) WO 2012/057048	(51) H04N 13/00
(11) 2 465 046 (87) WO 2011/020066	(51) G06F 15/16	(11) 2 483 587 (87) WO 2011/041448	(51) F16L 21/08	(11) 2 504 454 (87) WO 2011/063411	(51) C12Q 1/68
(11) 2 465 229 (87) WO 2011/018698	(51) H04L 29/06	(11) 2 485 682 (87) WO 2011/060071	(51) A61F 2/08	(11) 2 504 782 (87) WO 2011/060508	(51) G06F 17/40
(11) 2 465 256 (87) WO 2011/019162	(51) H04N 21/443	(11) 2 485 747 (87) WO 2009/155585	(51) A61K 38/00	(11) 2 504 949 (87) WO 2011/065733	(51) H02J 13/00
(11) 2 465 981 (87) WO 2011/019002	(51) D01F 9/14	(11) 2 486 491 (87) WO 2011/044287	(51) G06F 15/16	(11) 2 505 675 (87) WO 2011/027823	(51) C21D 1/00
(11) 2 467 143 (87) WO 2011/022345	(51) A61K 31/60	(11) 2 488 070 (87) WO 2011/044631	(51) A47G 21/14	(11) 2 505 717 (87) WO 2011/065206	(51) E02B 3/06
(11) 2 467 217 (87) WO 2011/022601	(51) B08B 9/04	(11) 2 488 198 (87) WO 2011/047011	(51) A61K 39/02	(11) 2 506 859 (87) WO 2011/068455	(51) A61K 31/718
(11) 2 467 793 (87) WO 2011/022040	(51) G06F 17/30	(11) 2 488 916 (87) WO 2011/046341	(51) G02F 1/13357	(11) 2 507 374 (87) WO 2011/053660	(51) C12N 15/63
(11) 2 468 015 (87) WO 2011/022409	(51) H04R 25/00	(11) 2 490 131 (87) WO 2011/044780	(51) G06F 17/30	(11) 2 507 402 (87) WO 2011/065998	(51) C23C 14/24
(11) 2 468 019 (87) WO 2011/022094	(51) H04W 4/06	(11) 2 491 709 (87) WO 2011/049834	(51) H04N 5/04	(11) 2 507 403 (87) WO 2011/065999	(51) C23C 14/24
(11) 2 469 581 (87) WO 2011/021710	(51) H01L 21/205	(11) 2 491 799 (87) WO 2011/049076	(51) A23L 1/176	(11) 2 508 446 (87) WO 2011/067868	(51) B65D 83/38
(11) 2 470 254 (87) WO 2011/050458	(51) A61M 25/10	(11) 2 491 951 (87) WO 2011/049042	(51) A61K 47/32	(11) 2 510 077 (87) WO 2011/071741	(51) C10L 9/10
(11) 2 471 547 (87) WO 2011/025050	(51) A61K 38/00	(11) 2 493 433 (87) WO 2011/056608	(51) A61F 5/00	(11) 2 511 409 (87) WO 2011/070999	(51) D04H 3/00
(11) 2 471 723 (87) WO 2011/024906	(51) B65D 33/02	(11) 2 494 438 (87) WO 2011/053592	(51) G06F 17/30	(11) 2 512 957 (87) WO 2011/074933	(51) B65D 90/46
(11) 2 471 873 (87) WO 2011/024810	(51) C08L 101/02	(11) 2 494 956 (87) WO 2011/050735	(51) A61K 9/107	(11) 2 514 418 (87) WO 2011/072619	(51) A61K 31/192
(11) 2 472 847 (87) WO 2011/024370	(51) H04N 1/407	(11) 2 495 216 (87) WO 2011/019184	(51) C01B 31/04	(11) 2 515 485 (87) WO 2011/073459	(51) H04L 12/715
(11) 2 473 038 (87) WO 2011/029099	(51) C07C 69/30	(11) 2 495 440 (87) WO 2011/077806	(51) F03G 6/00	(11) 2 515 631 (87) WO 2011/087859	(51) A01H 5/12
(11) 2 475 201 (87) WO 2011/023005	(51) H04B 7/06	(11) 2 496 176 (87) WO 2011/057174	(51) A61F 2/02	(11) 2 515 645 (87) WO 2011/087867	(51) A01N 25/34

(11) 2 515 916 (87) WO 2011/079077	(51) A61K 31/7105	(11) 2 525 817 (87) WO 2011/091255	(51) A61K 39/145	(11) 2 538 796 (87) WO 2011/106598	(51) A23G 4/08
(11) 2 516 564 (87) WO 2011/075837	(51) C09D 101/02	(11) 2 525 935 (87) WO 2011/089590	(51) B23C 5/10	(11) 2 538 851 (87) WO 2011/106504	(51) A61B 17/04
(11) 2 516 648 (87) WO 2011/079261	(51) C12N 15/113	(11) 2 526 099 (87) WO 2011/086584	(51) C07D 405/06	(11) 2 539 470 (87) WO 2011/106558	(51) C12Q 1/68
(11) 2 517 230 (87) WO 2011/087566	(51) H01L 21/336	(11) 2 526 428 (87) WO 2011/091338	(51) G01N 33/68	(11) 2 540 605 (87) WO 2011/104749	(51) B62K 11/04
(11) 2 517 437 (87) WO 2011/077013	(51) H04L 29/06	(11) 2 526 622 (87) WO 2011/089808	(51) H03K 19/177	(11) 2 540 678 (87) WO 2011/120250	(51) C02F 9/04
(11) 2 517 823 (87) WO 2011/083185	(51) B23Q 1/70	(11) 2 528 150 (87) WO 2011/089811	(51) H01M 8/06	(11) 2 540 908 (87) WO 2011/105595	(51) D06M 15/564
(11) 2 518 044 (87) WO 2011/078000	(51) C07C 209/62	(11) 2 528 938 (87) WO 2011/094430	(51) C07K 7/08	(11) 2 541 121 (87) WO 2011/105049	(51) F21S 2/00
(11) 2 518 089 (87) WO 2011/078054	(51) C08F 4/6592	(11) 2 528 954 (87) WO 2011/094470	(51) C08J 5/18	(11) 2 541 361 (87) WO 2011/105932	(51) G05D 16/06
(11) 2 518 148 (87) WO 2011/078308	(51) A01H 5/00	(11) 2 529 004 (87) WO 2011/094469	(51) C12N 1/00	(11) 2 542 221 (87) WO 2011/109365	(51) A61K 9/08
(11) 2 518 810 (87) WO 2011/078341	(51) H01M 8/04	(11) 2 529 298 (87) WO 2011/094647	(51) G06Q 10/10	(11) 2 542 266 (87) WO 2011/109642	(51) A61K 48/00
(11) 2 519 475 (87) WO 2011/090461	(51) C04B 7/44	(11) 2 529 333 (87) WO 2011/094292	(51) G06K 9/32	(11) 2 542 625 (87) WO 2011/107900	(51) C08L 97/02
(11) 2 519 530 (87) WO 2011/090644	(51) C07F 7/18	(11) 2 530 119 (87) WO 2011/093444	(51) C08L 33/04	(11) 2 542 703 (87) WO 2011/109511	(51) A61K 38/00
(11) 2 520 301 (87) WO 2011/074931	(51) A61K 31/565	(11) 2 530 150 (87) WO 2011/093465	(51) C12N 15/09	(11) 2 542 960 (87) WO 2011/107952	(51) G06F 3/16
(11) 2 520 594 (87) WO 2011/081460	(51) C08F 4/654	(11) 2 530 151 (87) WO 2011/093467	(51) C12N 15/09	(11) 2 542 979 (87) WO 2011/109082	(51) G06F 15/16
(11) 2 520 607 (87) WO 2011/081314	(51) C08G 73/10	(11) 2 530 751 (87) WO 2011/111293	(51) C09K 11/02	(11) 2 543 737 (87) WO 2011/108854	(51) C12Q 1/68
(11) 2 520 682 (87) WO 2011/152206	(51) C22C 38/00	(11) 2 530 872 (87) WO 2011/090280	(51) H04L 12/24	(11) 2 544 259 (87) WO 2011/108126	(51) H01M 2/12
(11) 2 520 829 (87) WO 2011/135849	(51) F16H 25/20	(11) 2 531 211 (87) WO 2011/097268	(51) A61K 39/00	(11) 2 544 581 (87) WO 2011/112878	(51) A61B 17/02
(11) 2 521 438 (87) WO 2011/084867	(51) A01H 1/02	(11) 2 531 891 (87) WO 2011/096458	(51) G03F 7/004	(11) 2 545 162 (87) WO 2011/113003	(51) C12N 1/20
(11) 2 521 440 (87) WO 2011/083463	(51) C12N 9/02	(11) 2 532 093 (87) WO 2011/091527	(51) H03M 1/12	(11) 2 545 562 (87) WO 2011/112704	(51) H01B 3/30
(11) 2 521 441 (87) WO 2011/085221	(51) A01H 5/00	(11) 2 532 166 (87) WO 2011/121397	(51) H04N 13/00	(11) 2 545 786 (87) WO 2011/111814	(51) A23L 1/211
(11) 2 521 941 (87) WO 2011/083872	(51) G03F 7/004	(11) 2 533 265 (87) WO 2011/096838	(51) H01J 9/30	(11) 2 545 941 (87) WO 2011/111824	(51) A61K 48/00
(11) 2 522 214 (87) WO 2011/079367	(51) A01G 25/16	(11) 2 534 080 (87) WO 2011/097703	(51) G07D 11/00	(11) 2 546 331 (87) WO 2011/111638	(51) C12N 1/21
(11) 2 523 010 (87) WO 2011/083730	(51) G01R 33/30	(11) 2 534 134 (87) WO 2011/100232	(51) C07D 223/04	(11) 2 546 341 (87) WO 2011/111393	(51) C12N 15/09
(11) 2 523 493 (87) WO 2010/149089	(51) H04W 24/04	(11) 2 534 621 (87) WO 2011/100076	(51) G06Q 30/06	(11) 2 547 163 (87) WO 2011/157221	(51) H04W 4/08
(11) 2 523 524 (87) WO 2011/083662	(51) H04W 76/00	(11) 2 535 578 (87) WO 2011/099134	(51) F03D 11/00	(11) 2 547 698 (87) WO 2011/115937	(51) G01N 33/50
(11) 2 523 730 (87) WO 2011/087964	(51) A61P 3/08	(11) 2 535 888 (87) WO 2011/096125	(51) G09G 3/36	(11) 2 547 704 (87) WO 2011/115966	(51) C08F 10/00
(11) 2 524 046 (87) WO 2011/087380	(51) C12P 1/04	(11) 2 537 130 (87) WO 2011/100766	(51) G06Q 30/06	(11) 2 548 024 (87) WO 2011/116401	(51) G01N 33/52
(11) 2 524 680 (87) WO 2011/086844	(51) A61F 13/49	(11) 2 538 715 (87) WO 2011/150695	(51) H04W 24/10	(11) 2 548 754 (87) WO 2011/114756	(51) B60K 11/06

(11) 2 549 946 (87) WO 2011/103876	(51) A61C 13/00	(11) 2 556 440 (87) WO 2011/126586	(51) H04N 13/00	(11) 2 561 074 (87) WO 2011/132127	(51) C12N 15/82
(11) 2 550 283 (87) WO 2011/106906	(51) C07F 13/00	(11) 2 556 482 (87) WO 2011/126498	(51) G11B 27/034	(11) 2 561 084 (87) WO 2011/133571	(51) C12P 19/04
(11) 2 550 946 (87) WO 2011/117997	(51) A61F 13/49	(11) 2 557 000 (87) WO 2011/125223	(51) B60R 19/04	(11) 2 562 138 (87) WO 2011/130923	(51) C01G 3/02
(11) 2 551 258 (87) WO 2011/116671	(51) C07C 211/56	(11) 2 557 108 (87) WO 2011/125989	(51) C08G 77/452	(11) 2 562 176 (87) WO 2011/132435	(51) C07D 475/04
(11) 2 551 332 (87) WO 2011/116690	(51) C10J 3/66	(11) 2 557 626 (87) WO 2011/126310	(51) H01M 10/04	(11) 2 562 602 (87) WO 2011/131112	(51) G03G 15/08
(11) 2 552 211 (87) WO 2011/120025	(51) A01N 43/54	(11) 2 557 677 (87) WO 2011/125448	(51) H02M 7/12	(11) 2 563 123 (87) WO 2011/137054	(51) A01N 43/38
(11) 2 552 473 (87) WO 2011/123842	(51) A61K 48/00	(11) 2 557 920 (87) WO 2011/130261	(51) A61K 35/12	(11) 2 563 346 (87) WO 2011/135426	(51) A61K 9/70
(11) 2 552 829 (87) WO 2011/122803	(51) C01B 13/02	(11) 2 557 923 (87) WO 2011/130628	(51) A61K 31/167	(11) 2 563 371 (87) WO 2011/130646	(51) A61K 31/70
(11) 2 553 089 (87) WO 2011/123779	(51) C12N 5/071	(11) 2 557 974 (87) WO 2011/103621	(51) A47J 37/06	(11) 2 563 450 (87) WO 2011/135530	(51) A61M 37/00
(11) 2 553 100 (87) WO 2011/123708	(51) A01K 67/027	(11) 2 558 026 (87) WO 2011/130448	(51) A61F 2/82	(11) 2 563 585 (87) WO 2011/136726	(51) B31B 1/00
(11) 2 553 102 (87) WO 2011/126811	(51) C12N 15/78	(11) 2 558 137 (87) WO 2011/129756	(51) C07K 14/435	(11) 2 563 674 (87) WO 2011/133575	(51) B65D 81/28
(11) 2 553 116 (87) WO 2011/123618	(51) C12Q 1/02	(11) 2 558 179 (87) WO 2011/130321	(51) B01D 17/02	(11) 2 563 759 (87) WO 2011/139765	(51) C07C 233/65
(11) 2 553 295 (87) WO 2011/123019	(51) F16H 3/093	(11) 2 558 311 (87) WO 2011/130095	(51) B60C 25/12	(11) 2 563 795 (87) WO 2011/127567	(51) C07D 495/04
(11) 2 553 465 (87) WO 2011/123044	(51) G01N 33/68	(11) 2 558 399 (87) WO 2011/142704	(51) B66C 13/14	(11) 2 564 463 (87) WO 2011/149404	(51) H01M 10/50
(11) 2 553 600 (87) WO 2011/123131	(51) G06Q 50/18	(11) 2 558 453 (87) WO 2011/128814	(51) C07D 307/89	(11) 2 564 477 (87) WO 2011/133698	(51) H01S 3/30
(11) 2 554 150 (87) WO 2011/125155	(51) A61H 3/00	(11) 2 558 478 (87) WO 2011/130289	(51) C07H 19/073	(11) 2 564 525 (87) WO 2011/136610	(51) H04L 12/18
(11) 2 554 217 (87) WO 2011/121762	(51) A61N 5/10	(11) 2 558 753 (87) WO 2011/127608	(51) F16K 17/02	(11) 2 565 317 (87) WO 2011/135751	(51) D06F 37/22
(11) 2 554 369 (87) WO 2011/122587	(51) B32B 15/082	(11) 2 559 015 (87) WO 2011/129614	(51) G08C 19/00	(11) 2 566 479 (87) WO 2012/005805	(51) C07D 471/04
(11) 2 554 435 (87) WO 2011/118426	(51) B60R 1/06	(11) 2 559 167 (87) WO 2011/129586	(51) H04B 1/40	(11) 2 566 566 (87) WO 2011/139357	(51) A61M 31/00
(11) 2 554 438 (87) WO 2011/122492	(51) B60R 19/03	(11) 2 559 233 (87) WO 2011/130496	(51) H04N 5/91	(11) 2 566 878 (87) WO 2011/119185	(51) C07K 1/00
(11) 2 555 428 (87) WO 2011/118381	(51) H03K 5/13	(11) 2 559 277 (87) WO 2011/127555	(51) H04L 29/06	(11) 2 566 954 (87) WO 2011/140170	(51) C12N 5/02
(11) 2 555 557 (87) WO 2011/122495	(51) H04W 28/04	(11) 2 559 464 (87) WO 2011/127725	(51) A63F 13/06	(11) 2 567 339 (87) WO 2011/140483	(51) G06F 19/00
(11) 2 555 620 (87) WO 2011/127101	(51) A01N 43/04	(11) 2 560 154 (87) WO 2011/129451	(51) G09F 13/20	(11) 2 567 435 (87) WO 2011/139459	(51) H02H 9/04
(11) 2 555 627 (87) WO 2011/127129	(51) A61P 35/00	(11) 2 560 220 (87) WO 2011/129096	(51) H01L 51/50	(11) 2 567 441 (87) WO 2011/139968	(51) H05B 33/08
(11) 2 555 681 (87) WO 2011/126308	(51) A61B 6/00	(11) 2 560 475 (87) WO 2011/133891	(51) A01H 5/00	(11) 2 568 822 (87) WO 2011/143157	(51) A23K 1/14
(11) 2 555 715 (87) WO 2012/011983	(51) A61F 2/44	(11) 2 560 476 (87) WO 2011/133892	(51) A01H 5/00	(11) 2 568 960 (87) WO 2011/141926	(51) A61K 9/00
(11) 2 555 787 (87) WO 2011/125070	(51) A61K 36/9066	(11) 2 560 937 (87) WO 2011/132624	(51) C07C 15/27	(11) 2 568 985 (87) WO 2011/141903	(51) A61K 31/513
(11) 2 556 070 (87) WO 2011/123947	(51) C07D 413/14	(11) 2 560 997 (87) WO 2011/130822	(51) C08F 2/06	(11) 2 569 188 (87) WO 2011/143282	(51) B60R 21/20

(11) 2 569 332 (87) WO 2011/143637	(51) C07K 14/705	(11) 2 579 751 (87) WO 2011/156485	(51) A47G 21/06	(11) 2 615 876 (87) WO 2012/062206	(51) H04L 1/00
(11) 2 569 420 (87) WO 2011/143400	(51) C12N 5/0735	(11) 2 581 295 (87) WO 2011/155558	(51) B62D 61/00	(11) 2 615 885 (87) WO 2011/144149	(51) H04W 88/12
(11) 2 569 433 (87) WO 2011/140639	(51) C12N 15/12	(11) 2 581 373 (87) WO 2011/142381	(51) C07D 417/14	(11) 2 616 808 (87) WO 2012/037044	(51) G01N 33/53
(11) 2 569 574 (87) WO 2011/143164	(51) F21V 7/00	(11) 2 581 443 (87) WO 2011/159050	(51) C12N 5/0793	(11) 2 617 081 (87) WO 2012/002907	(51) H01M 10/50
(11) 2 569 717 (87) WO 2011/143513	(51) G06F 19/00	(11) 2 581 675 (87) WO 2011/155069	(51) F24F 11/02	(11) 2 617 259 (87) WO 2012/058817	(51) H04W 76/02
(11) 2 569 934 (87) WO 2011/142480	(51) H04N 5/232	(11) 2 582 221 (87) WO 2011/155580	(51) H05K 9/00	(11) 2 618 534 (87) WO 2012/034501	(51) H04L 29/06
(11) 2 570 265 (87) WO 2011/140862	(51) B41J 2/175	(11) 2 582 222 (87) WO 2011/155581	(51) H05K 9/00	(11) 2 621 141 (87) WO 2013/078811	(51) H04L 29/06
(11) 2 570 282 (87) WO 2011/142244	(51) B60H 1/22	(11) 2 583 969 (87) WO 2011/159129	(51) C07D 417/14	(11) 2 621 214 (87) WO 2012/037841	(51) H04W 36/00
(11) 2 570 801 (87) WO 2011/142040	(51) G01N 25/48	(11) 2 585 610 (87) WO 2012/050645	(51) C12Q 1/00	(11) 2 623 889 (87) WO 2012/042689	(51) F25B 1/00
(11) 2 571 088 (87) WO 2011/142276	(51) H01M 10/0567	(11) 2 587 265 (87) WO 2011/162317	(51) G01N 33/68	(11) 2 624 507 (87) WO 2012/055247	(51) H04L 12/721
(11) 2 571 337 (87) WO 2011/142324	(51) H05H 7/20	(11) 2 589 697 (87) WO 2012/114734	(51) D06F 39/08	(11) 2 624 650 (87) WO 2011/150836	(51) H04W 72/08
(11) 2 571 359 (87) WO 2011/146354	(51) C07D 401/14	(11) 2 590 488 (87) WO 2013/014918	(51) H05K 3/40	(11) 2 630 726 (87) WO 2012/079483	(51) H03F 3/217
(11) 2 571 375 (87) WO 2011/146805	(51) A23G 9/04	(11) 2 594 420 (87) WO 2012/029521	(51) B60H 1/32	(11) 2 630 727 (87) WO 2012/068971	(51) H03F 3/45
(11) 2 571 390 (87) WO 2011/146927	(51) A43B 13/38	(11) 2 595 238 (87) WO 2012/023732	(51) H01M 10/48	(11) 2 633 411 (87) WO 2012/058364	(51) G06F 12/00
(11) 2 571 726 (87) WO 2011/145952	(51) B60R 9/058	(11) 2 595 241 (87) WO 2012/006940	(51) H01R 107/00	(11) 2 637 379 (87) WO 2012/083842	(51) H04L 29/06
(11) 2 571 994 (87) WO 2011/146524	(51) C12N 15/82	(11) 2 598 630 (87) WO 2012/015317	(51) C12N 1/20	(11) 2 639 559 (87) WO 2012/063448	(51) G01F 1/66
(11) 2 573 426 (87) WO 2011/145179	(51) F16H 48/08	(11) 2 603 176 (87) WO 2012/021592	(51) A61F 2/44	(11) 2 643 440 (87) WO 2012/071185	(51) C10M 141/06
(11) 2 574 028 (87) WO 2011/143956	(51) H04M 3/523	(11) 2 605 550 (87) WO 2012/019461	(51) H04W 4/06	(11) 2 651 049 (87) WO 2012/075940	(51) H04B 7/26
(11) 2 575 804 (87) WO 2011/153010	(51) A61K 31/337	(11) 2 605 570 (87) WO 2012/031521	(51) H04W 16/14	(11) 2 651 342 (87) WO 2012/083173	(51) A61F 2/44
(11) 2 576 413 (87) WO 2011/150930	(51) B66C 23/04	(11) 2 608 438 (87) WO 2013/059983	(51) H04J 3/16	(11) 2 651 347 (87) WO 2012/082440	(51) A61F 2/86
(11) 2 577 795 (87) WO 2011/162614	(51) H01Q 1/18	(11) 2 609 614 (87) WO 2012/027118	(51) H01J 37/32	(11) 2 652 543 (87) WO 2012/082807	(51) G02B 27/01
(11) 2 578 087 (87) WO 2011/148829	(51) A23K 1/16	(11) 2 609 778 (87) WO 2012/025881	(51) H04W 52/02	(11) 2 653 532 (87) WO 2012/079521	(51) C12N 1/14
(11) 2 578 139 (87) WO 2012/120955	(51) A61B 1/00	(11) 2 611 306 (87) WO 2012/030651	(51) A23F 5/00	(11) 2 654 227 (87) WO 2013/123665	(51) H04J 14/02
(11) 2 578 585 (87) WO 2011/152351	(51) C07D 473/34	(11) 2 611 491 (87) WO 2012/030663	(51) A61M 25/06		
(11) 2 579 005 (87) WO 2011/152076	(51) G01D 5/38	(11) 2 612 518 (87) WO 2012/045272	(51) H04W 24/10		
(11) 2 579 080 (87) WO 2011/152506	(51) G02B 13/00	(11) 2 612 803 (87) WO 2012/029115	(51) B62D 25/20		
(11) 2 579 263 (87) WO 2011/148742	(51) G21C 19/32	(11) 2 613 786 (87) WO 2012/033792	(51) A61K 31/497		
(11) 2 579 610 (87) WO 2011/148680	(51) H04Q 3/58	(11) 2 615 528 (87) WO 2012/108068	(51) G06F 3/041		

I.1(5)

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) WO 2011/095006	(51) H02K 1/16	(87) WO 2011/129541	(51) F24F 6/12
(86) CN 2010/076895	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) KR 2011/002363	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 10845089.1	06.09.2012	(21) 11769007.3	13.11.2012
(87) WO 2011/095092	(51) E05B 49/00	(87) WO 2011/130331	(51) C12Q 1/02
(86) CN 2011/070587	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) US 2011/032191	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11739371.0	05.09.2012	(21) 11769483.6	13.11.2012
(87) WO 2011/095123	(51) F24D 3/02	(87) WO 2011/130746	(51) B09B 3/00
(86) CN 2011/070801	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) US 2011/032913	(87) 2011/42 20.10.2011
(21) 11739402.3	05.09.2012	(21) 11769753.2	17.11.2012
(87) WO 2011/101724	(51) G01N 21/87	(87) WO 2011/134759	(51) F24J 2/07
(86) IB 2011/000293	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) EP 2011/055292	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11744330.9	18.09.2012	(21) 11714730.6	27.11.2012
(87) WO 2011/110020	(51) H04W 48/18	(87) WO 2011/135202	(51) A63F 9/00
(86) CN 2010/077294	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) FR 2011/000251	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10847278.8	27.04.2013	(21) 11722842.9	29.11.2012
(87) WO 2011/110021	(51) H04W 4/24	(87) WO 2011/136401	(51) E04C 2/26
(86) CN 2010/077447	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) KR 2010/002613	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10847279.6	30.04.2013	(21) 10850769.0	27.11.2012
(87) WO 2011/110022	(51) H04W 92/02	(87) WO 2011/136411	(51) G01S 5/02
(86) CN 2010/077451	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) KR 2010/002716	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10847280.4	30.04.2013	(21) 10850779.9	30.11.2012

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2008/025021	(51) B01D 25/24	(87) WO 2011/113297	(51) F04D 29/40
(86) US 2007/076831	(87) 2008/09 28.02.2008	(86) CN 2011/000209	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 07841382.0	01.09.2012	(21) 11755614.2	18.10.2012
(87) WO 2008/151580	(51) H01H 45/00	(87) WO 2011/114231	(51) B07C 5/342
(86) CN 2008/071541	(87) 2008/51 18.12.2008	(86) IB 2011/000688	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 08773101.4	01.02.2013	(21) 11730411.3	18.10.2012
(87) WO 2010/128296	(51) B68B 1/00	(87) WO 2011/116637	(51) B65D 83/28
(86) GB 2010/000905	(87) 2010/45 11.11.2010	(86) CN 2011/070140	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10723736.4	07.12.2011	(21) 11758747.7	27.10.2012
(87) WO 2011/062592	(51) A61K 36/739	(87) WO 2011/116659	(51) H04W 48/06
(86) US 2009/065439	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) CN 2011/071766	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 09851538.0	26.06.2012	(21) 11758769.1	23.10.2012
(87) WO 2011/067782	(51) H04L 29/12	(87) WO 2011/120010	(51) G06F 3/00
(86) IN 2010/000773	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2011/030082	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10834317.9	03.07.2012	(21) 11760350.6	26.10.2012
(87) WO 2011/085413	(51) A63H 23/10	(87) WO 2011/120242	(51) G06K 7/00
(86) ZA 2010/000060	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/071822	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10779447.1	03.05.2013	(21) 10848703.4	03.11.2012
(87) WO 2011/088121	(51) F24J 2/02	(87) WO 2011/120323	(51) B60L 15/20
(86) US 2011/020986	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/080543	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11733315.3	14.08.2012	(21) 10848781.0	31.10.2012
(87) WO 2011/088719	(51) H04L 12/58	(87) WO 2011/120346	(51) G05B 19/414
(86) CN 2010/080070	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) CN 2011/070309	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10843759.1	22.08.2012	(21) 11761921.3	30.10.2012
(87) WO 2011/094510	(51) F16K 27/00	(87) WO 2011/121369	(51) E02D 29/14
(86) US 2011/022880	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) GR 2011/000013	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11737709.3	30.08.2012	(21) 11720166.5	31.10.2012
(87) WO 2011/095005	(51) H02P 3/04	(87) WO 2011/122752	(51) B42D 17/00
(86) CN 2010/076892	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) KR 2010/007772	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10845088.3	06.09.2012	(21) 10849074.9	03.11.2012
(87) WO 2011/126954	(51) F02B 43/04	(87) WO 2011/123967	(51) H04R 9/00
(86) US 2011/031021	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/000436	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766535.6	10.11.2012	(21) 10849207.5	07.11.2012
(87) WO 2011/124951	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/124951	(51) G06Q 50/00
(86) IB 2010/054472	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/054472	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849333.9	10.11.2012	(21) 10849333.9	10.11.2012
(87) WO 2011/125063	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/125063	(51) G06Q 30/00
(86) IN 2010/000302	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IN 2010/000302	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849335.4	06.11.2012	(21) 10849335.4	06.11.2012
(87) WO 2011/143060	(51) C07D 207/444	(87) WO 2011/142528	(51) F04B 43/08
(86) US 2011/035524	(87) 2011/46 17.11.2011	(86) KR 2011/001420	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11781055.6	13.12.2012	(21) 11780745.3	14.12.2012

(87) WO 2011/143790	(51) E21B 43/01	(87) WO 2011/154417	(51) F24C 7/00	(87) WO 2012/005601	(51) E04F 21/00
(86) CN 2010/000701	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) EP 2011/059416	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) NZ 2011/000101	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 10851549.5	19.12.2012	(21) 11724619.9	10.01.2013	(21) 11803854.6	11.01.2013
(87) WO 2011/144783	(51) B28B 19/00	(87) WO 2011/154787	(51) A47B 97/04	(87) WO 2012/008696	(51) G06F 1/16
(86) ES 2011/070325	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) IB 2011/001030	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) KR 2011/004647	(87) 2012/03 19.01.2012
(21) 11732499.6	22.12.2012	(21) 11736151.9	12.01.2013	(21) 11806981.4	19.02.2013
(87) WO 2011/145125	(51) G01N 33/574	(87) WO 2011/154984	(51) E21B 43/17	(87) WO 2012/009513	(51) G06Q 50/00
(86) IT 2011/000157	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) IT 2011/000194	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/043971	(87) 2012/03 19.01.2012
(21) 11739166.4	20.12.2012	(21) 11740729.6	12.01.2013	(21) 11807499.6	15.02.2013
(87) WO 2011/145751	(51) A61B 5/145	(87) WO 2011/155675	(51) E06B 9/24	(87) WO 2012/012913	(51) E03D 5/08
(86) KR 2010/003083	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) KR 2010/008156	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) CN 2010/001148	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 10851798.8	18.12.2012	(21) 10852957.9	09.01.2013	(21) 10855141.7	01.03.2013
(87) WO 2011/145827	(51) A47J 37/06	(87) WO 2011/155726	(51) B30B 15/30	(87) WO 2012/014207	(51) C12N 5/00
(86) KR 2011/003463	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) KR 2011/004040	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) IL 2011/000606	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11783709.6	18.12.2012	(21) 11792637.8	08.01.2013	(21) 11749554.9	28.02.2013
(87) WO 2011/147524	(51) B04B 15/02	(87) WO 2011/155834	(51) H01M 2/02	(87) WO 2012/015956	(51) G06F 3/00
(86) EP 2011/002162	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) NL 2011/050412	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/045586	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11718943.1	03.01.2013	(21) 11726219.6	10.01.2013	(21) 11813132.5	01.03.2013
(87) WO 2011/148116	(51) C08B 37/00	(87) WO 2011/156641	(51) A61M 37/00	(87) WO 2012/018588	(51) C08G 69/14
(86) FR 2011/051228	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) US 2011/039858	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/045208	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 11786202.9	03.01.2013	(21) 11793191.5	10.01.2013	(21) 11815047.3	27.02.2013
(87) WO 2011/148235	(51) F25D 16/00	(87) WO 2011/156712	(51) H04R 1/10	(87) WO 2012/019129	(51) H01S 3/08
(86) IB 2010/053831	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) US 2011/039981	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/046803	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 10852075.0	03.01.2013	(21) 11793240.0	12.01.2013	(21) 11815384.0	07.03.2013
(87) WO 2011/149114	(51) F03B 13/18	(87) WO 2011/156941	(51) G05B 19/401	(87) WO 2012/019425	(51) C09G 1/02
(86) KR 2010/003244	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) CN 2010/001146	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) CN 2011/001214	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 10852200.4	03.01.2013	(21) 10853051.0	18.01.2013	(21) 11815984.7	12.03.2013
(87) WO 2011/149138	(51) C10L 5/46	(87) WO 2011/157051	(51) F01L 13/06	(87) WO 2012/019559	(51) B01D 29/41
(86) KR 2010/003501	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) CN 2011/000767	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) CN 2011/078361	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 10852224.4	03.01.2013	(21) 11795018.8	19.01.2013	(21) 11816117.3	13.03.2013
(87) WO 2011/149208	(51) A47K 13/30	(87) WO 2011/157750	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/019783	(51) G01B 11/26
(86) KR 2011/003570	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) EP 2011/059941	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) EP 2011/004086	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11786841.4	03.01.2013	(21) 11726405.1	19.01.2013	(21) 11757758.5	14.03.2013
(87) WO 2011/150460	(51) F25B 7/00	(87) WO 2011/159349	(51) H04R 25/00	(87) WO 2012/019955	(51) B60D 1/62
(86) AU 2011/000687	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/001077	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) EP 2011/063402	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11788978.2	03.01.2013	(21) 11796086.4	15.01.2013	(21) 11738753.0	12.03.2013
(87) WO 2011/150804	(51) H04N 7/26	(87) WO 2011/159636	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/021776	(51) B81C 1/00
(86) CN 2011/074900	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/040243	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) US 2011/047537	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11789183.8	27.04.2013	(21) 11796263.9	17.01.2013	(21) 11817084.4	13.03.2013
(87) WO 2011/150805	(51) H04N 7/26	(87) WO 2011/160491	(51) G01B 11/24	(87) WO 2012/022762	(51) F01N 3/20
(86) CN 2011/074903	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) CN 2011/073276	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2011/064141	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 11789184.6	03.05.2013	(21) 11797522.7	24.01.2013	(21) 11748628.2	21.03.2013
(87) WO 2011/150810	(51) H04L 1/00	(87) WO 2011/162886	(51) H02G 9/06	(87) WO 2012/022965	(51) H04W 36/30
(86) CN 2011/074930	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/036388	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) GB 2011/051537	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 11789189.5	03.05.2013	(21) 11798556.4	23.01.2013	(21) 11752328.2	19.03.2013
(87) WO 2011/150822	(51) H04W 88/06	(87) WO 2012/000197	(51) B30B 15/16	(87) WO 2012/023652	(51) C08G 77/06
(86) CN 2011/074968	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) CN 2010/074880	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/006279	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 11789201.8	30.04.2013	(21) 10853902.4	02.02.2013	(21) 10856194.5	19.03.2013
(87) WO 2011/150835	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/003654	(51) H01R 13/11	(87) WO 2012/023798	(51) B23K 26/10
(86) CN 2011/075021	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) CN 2010/076282	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) KR 2011/006041	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 11789214.1	03.05.2013	(21) 10854313.3	07.02.2013	(21) 11818398.7	19.03.2013
(87) WO 2011/153362	(51) H01M 10/50	(87) WO 2012/004479	(51) F16L 35/00	(87) WO 2012/023800	(51) B23K 26/14
(86) US 2011/038944	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) FR 2011/000403	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) KR 2011/006043	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 11790416.9	04.01.2013	(21) 11748439.4	12.02.2013	(21) 11818400.1	19.03.2013
(87) WO 2011/153480	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/005276	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/024819	(51) H04L 12/58
(86) US 2011/039138	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) JP 2011/065426	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) CN 2010/001292	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11741705.5	04.01.2013	(21) 11803610.2	07.02.2013	(21) 10856272.9	27.03.2013
(87) WO 2011/153704	(51) B26D 1/44	(87) WO 2012/005389	(51) H01L 21/324	(87) WO 2012/025911	(51) E03B 11/14
(86) CN 2010/073783	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) KR 2010/004369	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) IB 2011/054015	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 10852697.1	12.01.2013	(21) 10854463.6	07.02.2013	(21) 11776536.2	26.03.2013
(87) WO 2011/154006	(51) A61B 1/015	(87) WO 2012/005518	(51) B63H 21/20	(87) WO 2012/026904	(51) A61K 31/445
(86) DK 2011/050200	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) KR 2011/004955	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) TR 2011/000192	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11730178.8	09.01.2013	(21) 11803804.1	12.02.2013	(21) 11782257.7	26.03.2013

(87) WO 2012/027200	(51) A61K 38/17	(87) WO 2012/033470	(51) F42D 1/24	(87) WO 2012/035253	(51) B60K 1/04
(86) US 2011/048279	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) TR 2011/000204	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/052091	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11820416.3	26.03.2013	(21) 11799893.0	09.04.2013	(21) 11773075.4	16.04.2013
(87) WO 2012/027266	(51) G01N 33/58	(87) WO 2012/033730	(51) A61F 9/00	(87) WO 2012/035278	(51) F26B 5/00
(86) US 2011/048602	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/050493	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/052138	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11820456.9	26.03.2013	(21) 11760617.8	09.04.2013	(21) 11771217.4	17.04.2013
(87) WO 2012/028399	(51) A47B 91/02	(87) WO 2012/033925	(51) A61B 17/02	(87) WO 2012/035332	(51) B65D 88/12
(86) EP 2011/063038	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/050844	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) GB 2011/051713	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11736117.0	04.04.2013	(21) 11773926.8	11.04.2013	(21) 11758548.9	18.04.2013
(87) WO 2012/028801	(51) F01P 11/02	(87) WO 2012/033946	(51) G06F 3/044	(87) WO 2012/035374	(51) A61K 31/415
(86) FR 2011/051922	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/050878	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) IB 2010/056120	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758512.5	03.03.2013	(21) 11758636.2	10.04.2013	(21) 10816336.1	16.04.2013
(87) WO 2012/028814	(51) A47G 1/02	(87) WO 2012/034143	(51) E05F 1/12	(87) WO 2012/035413	(51) B21D 28/34
(86) FR 2011/051980	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) AT 2010/000336	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/002141	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11764806.3	03.04.2013	(21) 10760218.7	16.04.2013	(21) 11776847.3	16.04.2013
(87) WO 2012/029084	(51) F41B 5/18	(87) WO 2012/034574	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/035418	(51) B62D 5/04
(86) IT 2011/000303	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/005709	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/002152	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11767794.8	03.04.2013	(21) 10760257.5	18.04.2013	(21) 11778959.4	18.04.2013
(87) WO 2012/029090	(51) B01J 23/44	(87) WO 2012/034614	(51) B29C 49/54	(87) WO 2012/036665	(51) G06F 13/14
(86) JP 2010/005352	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2011/003589	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048655	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10856648.0	03.04.2013	(21) 11734019.0	16.04.2013	(21) 10857364.3	16.04.2013
(87) WO 2012/029714	(51) B01J 23/44	(87) WO 2012/034687	(51) F04D 25/06	(87) WO 2012/036698	(51) G07F 11/00
(86) JP 2011/069456	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2011/004612	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049305	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11821730.6	03.04.2013	(21) 11767375.6	18.04.2013	(21) 10857395.7	18.04.2013
(87) WO 2012/030359	(51) F28D 3/04	(87) WO 2012/034748	(51) F02M 47/02	(87) WO 2012/036712	(51) G06F 1/16
(86) US 2010/059671	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2011/062513	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/061382	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10795521.3	04.04.2013	(21) 11737925.5	17.04.2013	(21) 10799228.1	18.04.2013
(87) WO 2012/031165	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/034749	(51) F02M 51/06	(87) WO 2012/036714	(51) G06F 1/16
(86) US 2011/050271	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2011/062519	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/061384	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11822691.9	03.04.2013	(21) 11734119.8	18.04.2013	(21) 10799230.7	18.04.2013
(87) WO 2012/031839	(51) B60S 1/38	(87) WO 2012/034752	(51) H01L 23/14	(87) WO 2012/036715	(51) G06F 1/16
(86) EP 2011/063399	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) EP 2011/062551	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/061385	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11752134.4	10.04.2013	(21) 11749758.6	18.04.2013	(21) 10799231.5	18.04.2013
(87) WO 2012/031840	(51) B60S 1/38	(87) WO 2012/034756	(51) F02M 51/06	(87) WO 2012/036716	(51) G06F 1/16
(86) EP 2011/063404	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) EP 2011/062786	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/061386	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11741453.2	10.04.2013	(21) 11735657.6	17.04.2013	(21) 10801757.5	18.04.2013
(87) WO 2012/032044	(51) E02F 3/36	(87) WO 2012/034757	(51) F02M 51/06	(87) WO 2012/036834	(51) G06F 3/044
(86) EP 2011/065389	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) EP 2011/062789	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048091	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11751916.5	09.04.2013	(21) 11735876.2	17.04.2013	(21) 11750028.0	16.04.2013
(87) WO 2012/032054	(51) E02F 3/36	(87) WO 2012/034923	(51) B23K 26/38	(87) WO 2012/036896	(51) H01Q 1/12
(86) EP 2011/065403	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) EP 2011/065535	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049837	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11754380.1	09.04.2013	(21) 11754416.3	16.04.2013	(21) 11758602.4	18.04.2013
(87) WO 2012/032100	(51) B08B 3/02	(87) WO 2012/035129	(51) G09B 23/28	(87) WO 2012/037353	(51) G06Q 50/22
(86) EP 2011/065504	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) EP 2011/066067	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051766	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11819161.8	09.04.2013	(21) 11757615.7	18.04.2013	(21) 11760949.5	16.04.2013
(87) WO 2012/032210	(51) B67D 7/02	(87) WO 2012/035135	(51) H01L 29/207	(87) WO 2012/037371	(51) G06Q 30/00
(86) ES 2011/070630	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) EP 2011/066084	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051793	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11784729.3	09.04.2013	(21) 11761542.7	20.04.2013	(21) 11825952.2	16.04.2013
(87) WO 2012/032259	(51) B60K 17/30	(87) WO 2012/035222	(51) B60W 50/04	(87) WO 2012/037587	(51) A63B 4/00
(86) FR 2011/052041	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/051708	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) AT 2011/000367	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11773039.0	10.04.2013	(21) 11754888.3	16.04.2013	(21) 11767595.9	25.04.2013
(87) WO 2012/032377	(51) B31B 19/36	(87) WO 2012/035228	(51) B60K 1/04	(87) WO 2012/037712	(51) A45B 25/14
(86) IB 2010/054128	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/051865	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001787	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 10769065.3	11.04.2013	(21) 11755396.6	16.04.2013	(21) 10857426.0	27.04.2013
(87) WO 2012/032555	(51) B31F 1/07	(87) WO 2012/035234	(51) A61C 19/02	(87) WO 2012/037730	(51) H04L 25/03
(86) IT 2011/000310	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/052039	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077299	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11767799.7	09.04.2013	(21) 11773038.2	16.04.2013	(21) 10857444.3	27.04.2013
(87) WO 2012/032664	(51) H05B 33/04	(87) WO 2012/035238	(51) B60B 35/08	(87) WO 2012/037732	(51) G06F 9/30
(86) JP 2010/065669	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/052050	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077309	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 10857008.6	12.04.2013	(21) 11773046.5	16.04.2013	(21) 10857446.8	27.04.2013
(87) WO 2012/033400	(51) A47B 31/06	(87) WO 2012/035244	(51) B23K 37/04	(87) WO 2012/037736	(51) C07C 215/12
(86) NL 2011/000061	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/052079	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077326	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11779868.6	09.04.2013	(21) 11773066.3	16.04.2013	(21) 10857450.0	27.04.2013

(87) WO 2012/037737	(51) B25G 3/26	(87) WO 2012/037916	(51) F16D 49/00	(87) WO 2012/038624	(51) B23K 9/028
(86) CN 2010/077335	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) DE 2011/001595	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/000523	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 10857451.8	27.04.2013	(21) 11779567.4	24.04.2013	(21) 11768066.0	25.04.2013
(87) WO 2012/037741	(51) A61L 31/12	(87) WO 2012/037947	(51) G01R 31/08	(87) WO 2012/038633	(51) A01K 13/00
(86) CN 2010/078218	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2010/005742	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/051960	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 10857454.2	27.04.2013	(21) 10765371.9	23.04.2013	(21) 11761664.9	23.04.2013
(87) WO 2012/037742	(51) C08L 21/00	(87) WO 2012/037957	(51) H02J 3/36	(87) WO 2012/038643	(51) H04N 13/00
(86) CN 2010/078254	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2010/063772	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052123	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 10857455.9	27.04.2013	(21) 10754521.2	23.04.2013	(21) 11773501.9	25.04.2013
(87) WO 2012/037743	(51) H01L 31/05	(87) WO 2012/037964	(51) H02J 3/36	(87) WO 2012/038645	(51) B60S 1/60
(86) CN 2010/078483	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2010/063878	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052129	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 10857456.7	27.04.2013	(21) 10755178.0	23.04.2013	(21) 11773101.8	23.04.2013
(87) WO 2012/037754	(51) H04J 14/02	(87) WO 2012/037971	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/038651	(51) E05B 65/12
(86) CN 2010/079521	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2010/063920	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052146	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 10857467.4	27.04.2013	(21) 10762624.4	23.04.2013	(21) 11771222.4	24.04.2013
(87) WO 2012/037769	(51) H04B 17/00	(87) WO 2012/037982	(51) H01K 1/08	(87) WO 2012/038653	(51) F02M 47/02
(86) CN 2011/000987	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2010/064127	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052149	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826296.3	27.04.2013	(21) 10760311.0	25.04.2013	(21) 11771224.0	23.04.2013
(87) WO 2012/037771	(51) C07K 1/18	(87) WO 2012/038023	(51) B21J 15/02	(87) WO 2012/038668	(51) C12N 5/077
(86) CN 2011/001103	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/004337	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052198	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826298.9	27.04.2013	(21) 11749748.7	24.04.2013	(21) 11771264.6	24.04.2013
(87) WO 2012/037774	(51) C12N 1/19	(87) WO 2012/038024	(51) F16H 45/02	(87) WO 2012/038671	(51) H01L 51/00
(86) CN 2011/001388	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/004338	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052210	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826301.1	27.04.2013	(21) 11749749.5	24.04.2013	(21) 11773753.6	25.04.2013
(87) WO 2012/037775	(51) A61M 3/02	(87) WO 2012/038054	(51) B01F 7/00	(87) WO 2012/038674	(51) H01R 33/46
(86) CN 2011/001411	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/004673	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052213	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826302.9	27.04.2013	(21) 11761281.2	23.04.2013	(21) 11773756.9	25.04.2013
(87) WO 2012/037788	(51) H04M 1/25	(87) WO 2012/038072	(51) F28D 7/10	(87) WO 2012/038675	(51) H01R 33/18
(86) CN 2011/070971	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/004714	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052214	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826315.1	27.04.2013	(21) 11773994.6	23.04.2013	(21) 11773757.7	25.04.2013
(87) WO 2012/037789	(51) B23K 26/08	(87) WO 2012/038098	(51) A61F 13/15	(87) WO 2012/038692	(51) B26B 21/38
(86) CN 2011/070982	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/050949	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) GB 2011/001363	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826316.9	27.04.2013	(21) 11704738.1	23.04.2013	(21) 11764240.5	23.04.2013
(87) WO 2012/037792	(51) H04M 1/25	(87) WO 2012/038099	(51) C04B 41/48	(87) WO 2012/038705	(51) G01S 13/90
(86) CN 2011/071136	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/051009	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) GB 2011/001387	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826319.3	27.04.2013	(21) 11701807.7	24.04.2013	(21) 11768068.6	25.04.2013
(87) WO 2012/037804	(51) H04W 24/08	(87) WO 2012/038192	(51) C08L 83/04	(87) WO 2012/038725	(51) G03B 15/06
(86) CN 2011/071824	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/064730	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) GB 2011/051746	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826331.8	27.04.2013	(21) 11751870.4	23.04.2013	(21) 11770134.2	23.04.2013
(87) WO 2012/037809	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/038196	(51) F02M 59/36	(87) WO 2012/038763	(51) B63B 22/00
(86) CN 2011/072846	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/064784	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) GB 2011/051806	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826336.7	27.04.2013	(21) 11749171.2	23.04.2013	(21) 11775821.9	25.04.2013
(87) WO 2012/037832	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/038198	(51) F03C 1/04	(87) WO 2012/038794	(51) B01D 53/62
(86) CN 2011/076630	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/064791	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IB 2011/002136	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826359.9	27.04.2013	(21) 11749173.8	23.04.2013	(21) 11781849.2	24.04.2013
(87) WO 2012/037846	(51) H04M 3/56	(87) WO 2012/038276	(51) B65D 35/10	(87) WO 2012/038895	(51) D04B 25/04
(86) CN 2011/078909	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/065707	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IB 2011/054122	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826373.0	27.04.2013	(21) 11755327.1	23.04.2013	(21) 11776877.0	23.04.2013
(87) WO 2012/037861	(51) C07D 303/16	(87) WO 2012/038298	(51) G01J 3/02	(87) WO 2012/038904	(51) C07D 401/12
(86) CN 2011/079677	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/065799	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IB 2011/054143	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826388.8	27.04.2013	(21) 11755073.1	23.04.2013	(21) 11773866.6	25.04.2013
(87) WO 2012/037886	(51) H04L 9/14	(87) WO 2012/038302	(51) C04B 26/04	(87) WO 2012/038939	(51) H01L 27/146
(86) CN 2011/079929	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/065830	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IB 2011/054213	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826413.4	27.04.2013	(21) 11760447.0	24.04.2013	(21) 11779857.9	27.04.2013
(87) WO 2012/037887	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/038356	(51) B29C 45/14	(87) WO 2012/038976	(51) B32B 27/10
(86) CN 2011/079932	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/066166	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IN 2011/000651	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826414.2	27.04.2013	(21) 11757636.3	25.04.2013	(21) 11805627.4	23.04.2013
(87) WO 2012/037892	(51) H04B 1/18	(87) WO 2012/038451	(51) B32B 5/00	(87) WO 2012/038994	(51) F16L 55/124
(86) CN 2011/080001	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/066364	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IT 2011/000318	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826419.1	27.04.2013	(21) 11764509.3	23.04.2013	(21) 11767801.1	25.04.2013
(87) WO 2012/037903	(51) H03K 17/693	(87) WO 2012/038491	(51) B29C 45/76	(87) WO 2012/039358	(51) A45D 44/22
(86) CN 2011/080167	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2011/066468	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) JP 2011/071223	(87) 2012/13 29.03.2012
(21) 11826430.8	27.04.2013	(21) 11758226.2	23.04.2013	(21) 11826803.6	27.04.2013

(87) WO 2012/039475	(51) A61J 3/00	(87) WO 2012/040754	(51) C07D 277/38	(87) WO 2012/040801	(51) A01N 53/06
(86) JP 2011/071702	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AT 2011/000393	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) BR 2011/000343	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11826920.8	27.04.2013	(21) 11826129.6	30.04.2013	(21) 11776681.6	30.04.2013
(87) WO 2012/039558	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/040755	(51) F21S 4/00	(87) WO 2012/040802	(51) A01N 53/06
(86) KR 2011/006752	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AT 2011/000394	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) BR 2011/000344	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11826986.9	23.04.2013	(21) 11782360.9	30.04.2013	(21) 11776682.4	30.04.2013
(87) WO 2012/039723	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/040757	(51) C02F 1/32	(87) WO 2012/040803	(51) A01N 53/06
(86) US 2010/050322	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AT 2011/000396	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) BR 2011/000345	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857618.2	27.04.2013	(21) 11770995.6	30.04.2013	(21) 11776683.2	30.04.2013
(87) WO 2012/039762	(51) H01R 4/18	(87) WO 2012/040760	(51) H02M 7/44	(87) WO 2012/040804	(51) A01N 47/18
(86) US 2011/001625	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AT 2011/000404	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) BR 2011/000346	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770207.6	23.04.2013	(21) 11773980.5	03.05.2013	(21) 11776684.0	30.04.2013
(87) WO 2012/039786	(51) F21V 15/06	(87) WO 2012/040763	(51) B08B 9/08	(87) WO 2012/040806	(51) A61K 39/09
(86) US 2011/026792	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AT 2011/050017	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) BR 2011/000350	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11708159.6	25.04.2013	(21) 11810996.6	03.05.2013	(21) 11827835.7	30.04.2013
(87) WO 2012/039821	(51) F16F 1/34	(87) WO 2012/040764	(51) F21K 2/00	(87) WO 2012/040807	(51) F04B 53/00
(86) US 2011/044125	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2010/001266	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) BR 2011/000375	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11735956.2	23.04.2013	(21) 10857626.5	30.04.2013	(21) 11827836.5	30.04.2013
(87) WO 2012/039822	(51) B23P 19/04	(87) WO 2012/040766	(51) B41J 2/14	(87) WO 2012/040808	(51) F02M 65/00
(86) US 2011/044126	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2010/001293	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) BR 2011/000382	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11735957.0	23.04.2013	(21) 10857628.1	03.05.2013	(21) 11827837.3	30.04.2013
(87) WO 2012/039824	(51) B23P 19/02	(87) WO 2012/040768	(51) E04G 21/14	(87) WO 2012/040810	(51) G01N 1/02
(86) US 2011/044303	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001081	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2010/001535	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11738554.2	23.04.2013	(21) 11827805.0	30.04.2013	(21) 10857629.9	30.04.2013
(87) WO 2012/039825	(51) B23P 19/02	(87) WO 2012/040769	(51) G01N 21/71	(87) WO 2012/040813	(51) A47G 1/17
(86) US 2011/044314	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001192	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/000202	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11738555.9	23.04.2013	(21) 11827806.8	03.05.2013	(21) 11827840.7	30.04.2013
(87) WO 2012/039832	(51) B23P 19/04	(87) WO 2012/040771	(51) F21V 31/00	(87) WO 2012/040820	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/044802	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001216	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/001073	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11738567.4	23.04.2013	(21) 11827808.4	30.04.2013	(21) 11827847.2	03.05.2013
(87) WO 2012/039916	(51) G01R 1/067	(87) WO 2012/040772	(51) B44F 1/08	(87) WO 2012/040821	(51) G06Q 10/00
(86) US 2011/050446	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001223	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/001075	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760916.4	25.04.2013	(21) 11827809.2	30.04.2013	(21) 11827848.0	03.05.2013
(87) WO 2012/039998	(51) A61B 3/14	(87) WO 2012/040773	(51) B03D 1/00A	(87) WO 2012/040822	(51) A23K 1/18
(86) US 2011/051352	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001234	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/001077	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764020.1	25.04.2013	(21) 11827810.0	30.04.2013	(21) 11827849.8	30.04.2013
(87) WO 2012/040036	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/040774	(51) G01R 31/44	(87) WO 2012/040823	(51) H04W 4/08
(86) US 2011/051811	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001236	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/001079	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761453.7	25.04.2013	(21) 11827811.8	30.04.2013	(21) 11827850.6	03.05.2013
(87) WO 2012/040161	(51) H04M 3/42	(87) WO 2012/040779	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/040825	(51) C07K 14/14
(86) US 2011/052295	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001245	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/001088	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764042.5	24.04.2013	(21) 11827816.7	30.04.2013	(21) 11827852.2	30.04.2013
(87) WO 2012/040182	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/040780	(51) H01L 31/052	(87) WO 2012/040827	(51) G06T 3/60
(86) US 2011/052325	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001246	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/001090	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768197.3	23.04.2013	(21) 11827817.5	30.04.2013	(21) 11827854.8	03.05.2013
(87) WO 2012/040199	(51) A61N 1/36	(87) WO 2012/040782	(51) A01K 29/00	(87) WO 2012/040832	(51) A61K 48/00
(86) US 2011/052346	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001248	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/001101	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761792.8	23.04.2013	(21) 11827819.1	30.04.2013	(21) 11827859.7	03.05.2013
(87) WO 2012/040261	(51) B65D 1/02	(87) WO 2012/040783	(51) G07B 15/00	(87) WO 2012/040843	(51) H04W 4/12
(86) US 2011/052449	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001249	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/050573	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764413.8	25.04.2013	(21) 11827820.9	03.05.2013	(21) 11827868.8	30.04.2013
(87) WO 2012/040348	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2012/040787	(51) E21C 41/00	(87) WO 2012/040847	(51) G06F 17/00
(86) US 2011/052584	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001253	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/050601	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767342.6	24.04.2013	(21) 11827824.1	03.05.2013	(21) 11827872.0	30.04.2013
(87) WO 2012/040442	(51) A61B 17/34	(87) WO 2012/040790	(51) F02C 6/18	(87) WO 2012/040849	(51) B60K 7/00
(86) US 2011/052728	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001257	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/050604	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764645.5	23.04.2013	(21) 11827827.4	03.05.2013	(21) 11827874.6	30.04.2013
(87) WO 2012/040536	(51) F03D 1/00	(87) WO 2012/040793	(51) C12N 15/64	(87) WO 2012/040850	(51) H04W 88/02
(86) US 2011/052883	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001260	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/050605	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768208.8	24.04.2013	(21) 11827830.8	03.05.2013	(21) 11827875.3	30.04.2013
(87) WO 2012/040560	(51) H04L 25/02	(87) WO 2012/040794	(51) B61L 23/00	(87) WO 2012/040851	(51) C12N 15/29
(86) US 2011/052928	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) AU 2011/001261	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CA 2011/050607	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767351.7	24.04.2013	(21) 11827831.6	03.05.2013	(21) 11827876.1	03.05.2013

(87) WO 2012/040853	(51) C07C 217/76	(87) WO 2012/040886	(51) B05B 7/02	(87) WO 2012/040922	(51) C07C 233/47
(86) CA 2011/050609	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/001754	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077478	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827878.7	30.04.2013	(21) 10857649.7	30.04.2013	(21) 10857685.1	30.04.2013
(87) WO 2012/040855	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/040887	(51) B05B 12/00	(87) WO 2012/040923	(51) C07D 491/052
(86) CA 2011/050611	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/001755	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077493	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827880.3	30.04.2013	(21) 10857650.5	30.04.2013	(21) 10857686.9	30.04.2013
(87) WO 2012/040856	(51) A63C 1/30	(87) WO 2012/040888	(51) B65D 19/32	(87) WO 2012/040924	(51) C07D 493/04
(86) CA 2011/050613	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/001828	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077498	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827881.1	03.05.2013	(21) 10857651.3	03.05.2013	(21) 10857687.7	30.04.2013
(87) WO 2012/040858	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/040890	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/040927	(51) B02C 18/00
(86) CA 2011/050615	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077355	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077508	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827883.7	03.05.2013	(21) 10857653.9	30.04.2013	(21) 10857690.1	03.05.2013
(87) WO 2012/040860	(51) F16G 11/00	(87) WO 2012/040892	(51) H04W 74/00	(87) WO 2012/040929	(51) D04H 3/00
(86) CA 2011/050622	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077363	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077517	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827885.2	03.05.2013	(21) 10857655.4	30.04.2013	(21) 10857692.7	03.05.2013
(87) WO 2012/040861	(51) B81C 1/00	(87) WO 2012/040895	(51) A47J 37/12	(87) WO 2012/040932	(51) C08L 61/06
(86) CA 2011/050623	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077369	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077523	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827886.0	03.05.2013	(21) 10857658.8	30.04.2013	(21) 10857695.0	03.05.2013
(87) WO 2012/040865	(51) A61B 17/00	(87) WO 2012/040896	(51) A47C 27/08	(87) WO 2012/040933	(51) A61H 39/08
(86) CH 2011/000231	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077383	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077528	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767601.5	03.05.2013	(21) 10857659.6	30.04.2013	(21) 10857696.8	03.05.2013
(87) WO 2012/040866	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/040899	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/040935	(51) H04W 24/10
(86) CL 2010/000042	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077395	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077533	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857631.5	30.04.2013	(21) 10857662.0	30.04.2013	(21) 10857698.4	03.05.2013
(87) WO 2012/040867	(51) B60P 3/22	(87) WO 2012/040900	(51) H04L 1/16	(87) WO 2012/040936	(51) H04M 1/247
(86) CL 2011/000052	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077397	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077537	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827887.8	03.05.2013	(21) 10857663.8	30.04.2013	(21) 10857699.2	03.05.2013
(87) WO 2012/040868	(51) H05B 6/06	(87) WO 2012/040903	(51) H04W 88/00	(87) WO 2012/040937	(51) H04W 88/18
(86) CL 2011/000058	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077402	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077539	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827888.6	03.05.2013	(21) 10857666.1	30.04.2013	(21) 10857700.8	03.05.2013
(87) WO 2012/040870	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/040905	(51) H04B 17/00	(87) WO 2012/040938	(51) A61K 31/336
(86) CN 2010/001515	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077408	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077542	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857633.1	30.04.2013	(21) 10857668.7	30.04.2013	(21) 10857701.6	03.05.2013
(87) WO 2012/040871	(51) H04L 29/12	(87) WO 2012/040906	(51) H04L 5/14	(87) WO 2012/040939	(51) H04W 8/08
(86) CN 2010/001516	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077410	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077543	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857634.9	30.04.2013	(21) 10857669.5	30.04.2013	(21) 10857702.4	03.05.2013
(87) WO 2012/040872	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/040909	(51) H04W 84/08	(87) WO 2012/040940	(51) H04W 24/00
(86) CN 2010/001518	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077414	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077548	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857635.6	30.04.2013	(21) 10857672.9	30.04.2013	(21) 10857703.2	03.05.2013
(87) WO 2012/040874	(51) A43B 17/03	(87) WO 2012/040910	(51) B27K 3/34	(87) WO 2012/040942	(51) B22D 11/14
(86) CN 2010/001521	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077415	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077677	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857637.2	30.04.2013	(21) 10857673.7	30.04.2013	(21) 10857705.7	30.04.2013
(87) WO 2012/040875	(51) H01G 4/12	(87) WO 2012/040911	(51) G02B 9/06	(87) WO 2012/040943	(51) C02F 9/14
(86) CN 2010/001522	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077421	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077734	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857638.0	30.04.2013	(21) 10857674.5	30.04.2013	(21) 10857706.5	30.04.2013
(87) WO 2012/040876	(51) A45D 33/12	(87) WO 2012/040912	(51) H04W 24/00	(87) WO 2012/040944	(51) F24H 1/10
(86) CN 2010/001524	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077422	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/078078	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857639.8	30.04.2013	(21) 10857675.2	30.04.2013	(21) 10857707.3	03.05.2013
(87) WO 2012/040877	(51) H04W 72/00	(87) WO 2012/040913	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/040946	(51) G02F 1/1368
(86) CN 2010/001531	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077423	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/078435	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857640.6	03.05.2013	(21) 10857676.0	30.04.2013	(21) 10857709.9	30.04.2013
(87) WO 2012/040879	(51) H03F 3/217	(87) WO 2012/040916	(51) G05B 23/02	(87) WO 2012/040947	(51) H03K 17/16
(86) CN 2010/001533	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077441	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/078439	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857642.2	03.05.2013	(21) 10857679.4	30.04.2013	(21) 10857710.7	03.05.2013
(87) WO 2012/040881	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/040917	(51) H01L 31/06	(87) WO 2012/040948	(51) C04B 35/66
(86) CN 2010/001538	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077442	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/078475	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857644.8	03.05.2013	(21) 10857680.2	30.04.2013	(21) 10857711.5	30.04.2013
(87) WO 2012/040884	(51) B60N 2/12	(87) WO 2012/040918	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/040949	(51) H04L 29/06
(86) CN 2010/001659	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077460	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/078490	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857647.1	03.05.2013	(21) 10857681.0	30.04.2013	(21) 10857712.3	30.04.2013
(87) WO 2012/040885	(51) G06K 19/07	(87) WO 2012/040919	(51) A61K 31/353	(87) WO 2012/040950	(51) H04W 4/24
(86) CN 2010/001743	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077467	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/078494	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857648.9	30.04.2013	(21) 10857682.8	30.04.2013	(21) 10857713.1	30.04.2013

(87) WO 2012/040951	(51) C30B 28/06	(87) WO 2012/040991	(51) A63D 15/08	(87) WO 2012/041033	(51) H01L 21/768
(86) CN 2010/078511	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/000708	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/071053	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857714.9	30.04.2013	(21) 11827890.2	30.04.2013	(21) 11827929.8	03.05.2013
(87) WO 2012/040955	(51) B60P 1/26	(87) WO 2012/040994	(51) H04N 5/225	(87) WO 2012/041034	(51) H01L 23/522
(86) CN 2010/078584	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/000865	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/071166	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857718.0	30.04.2013	(21) 11827892.8	30.04.2013	(21) 11827930.6	03.05.2013
(87) WO 2012/040965	(51) H04W 76/02	(87) WO 2012/040995	(51) C12P 19/02	(87) WO 2012/041035	(51) H01L 27/115
(86) CN 2010/079015	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001099	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/071248	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857728.9	03.05.2013	(21) 11827893.6	03.05.2013	(21) 11827931.4	30.04.2013
(87) WO 2012/040966	(51) H04L 25/03	(87) WO 2012/040997	(51) B08B 3/02	(87) WO 2012/041036	(51) H04M 1/64
(86) CN 2010/079145	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001198	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/071290	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857729.7	30.04.2013	(21) 11827895.1	30.04.2013	(21) 11827932.2	30.04.2013
(87) WO 2012/040968	(51) E04F 15/02	(87) WO 2012/040998	(51) H05H 1/26	(87) WO 2012/041037	(51) H01L 21/8238
(86) CN 2010/079181	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001249	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/071309	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857731.3	30.04.2013	(21) 11827896.9	30.04.2013	(21) 11827933.0	03.05.2013
(87) WO 2012/040969	(51) A23D 9/04	(87) WO 2012/040999	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/041038	(51) H01L 21/8238
(86) CN 2010/079266	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001297	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/071310	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857732.1	30.04.2013	(21) 11827897.7	30.04.2013	(21) 11827934.8	03.05.2013
(87) WO 2012/040970	(51) A23L 1/23	(87) WO 2012/041002	(51) F22B 37/24	(87) WO 2012/041042	(51) G02B 9/06
(86) CN 2010/079269	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001491	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/071964	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857733.9	30.04.2013	(21) 11827900.9	30.04.2013	(21) 11827938.9	30.04.2013
(87) WO 2012/040971	(51) H04L 9/12	(87) WO 2012/041003	(51) F22B 37/24	(87) WO 2012/041045	(51) H04W 64/00
(86) CN 2010/079296	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001507	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072057	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857734.7	30.04.2013	(21) 11827901.7	30.04.2013	(21) 11827941.3	30.04.2013
(87) WO 2012/040972	(51) G06F 3/044	(87) WO 2012/041005	(51) H01J 61/30	(87) WO 2012/041047	(51) H04L 27/26
(86) CN 2010/079308	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001598	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072467	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857735.4	03.05.2013	(21) 11827903.3	03.05.2013	(21) 11827943.9	30.04.2013
(87) WO 2012/040973	(51) G01R 31/327	(87) WO 2012/041006	(51) F21V 5/04	(87) WO 2012/041048	(51) H04W 4/08
(86) CN 2010/079309	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001606	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072685	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857736.2	03.05.2013	(21) 11827904.1	30.04.2013	(21) 11827944.7	30.04.2013
(87) WO 2012/040975	(51) H04M 1/02	(87) WO 2012/041010	(51) H01G 9/20	(87) WO 2012/041049	(51) H04J 14/02
(86) CN 2010/079338	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001632	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072695	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857738.8	30.04.2013	(21) 11827908.2	30.04.2013	(21) 11827945.4	30.04.2013
(87) WO 2012/040976	(51) H03K 17/96	(87) WO 2012/041011	(51) G02B 6/38	(87) WO 2012/041050	(51) B60T 7/10
(86) CN 2010/079462	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001635	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072713	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857739.6	03.05.2013	(21) 11827909.0	03.05.2013	(21) 11827946.2	30.04.2013
(87) WO 2012/040977	(51) B01J 23/80	(87) WO 2012/041012	(51) G02B 6/38	(87) WO 2012/041051	(51) G03B 15/06
(86) CN 2010/079556	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001636	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072716	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857740.4	30.04.2013	(21) 11827910.8	03.05.2013	(21) 11827947.0	30.04.2013
(87) WO 2012/040980	(51) C12N 1/20	(87) WO 2012/041015	(51) C07F 9/6561	(87) WO 2012/041056	(51) H01L 21/336
(86) CN 2010/079627	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001643	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072912	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857741.2	30.04.2013	(21) 11827913.2	30.04.2013	(21) 11827952.0	30.04.2013
(87) WO 2012/040981	(51) A61B 17/29	(87) WO 2012/041016	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/041057	(51) B28B 3/02
(86) CN 2010/079761	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/001645	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072968	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857742.0	03.05.2013	(21) 11827914.0	30.04.2013	(21) 11827953.8	30.04.2013
(87) WO 2012/040982	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/041019	(51) B09B 3/00	(87) WO 2012/041058	(51) B28B 3/02
(86) CN 2010/079783	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/070064	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/072969	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857743.8	30.04.2013	(21) 11827917.3	30.04.2013	(21) 11827954.6	30.04.2013
(87) WO 2012/040983	(51) A61B 17/068	(87) WO 2012/041020	(51) H02M 7/48	(87) WO 2012/041059	(51) C02F 1/32
(86) CN 2010/079787	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/070115	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/073163	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857744.6	03.05.2013	(21) 11827918.1	30.04.2013	(21) 11827955.3	30.04.2013
(87) WO 2012/040984	(51) A61B 17/072	(87) WO 2012/041021	(51) B02C 18/24	(87) WO 2012/041060	(51) H04W 72/08
(86) CN 2010/079796	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/070220	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/073443	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857745.3	30.04.2013	(21) 11827919.9	03.05.2013	(21) 11827956.1	03.05.2013
(87) WO 2012/040986	(51) H01J 37/34	(87) WO 2012/041025	(51) A61F 13/15	(87) WO 2012/041061	(51) H04B 10/08
(86) CN 2010/080121	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/070459	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/073819	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857747.9	30.04.2013	(21) 11827921.5	30.04.2013	(21) 11827957.9	30.04.2013
(87) WO 2012/040988	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/041029	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/041062	(51) H02M 3/156
(86) CN 2010/080337	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/070675	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/073840	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857749.5	03.05.2013	(21) 11827925.6	30.04.2013	(21) 11827958.7	03.05.2013
(87) WO 2012/040990	(51) G01N 21/65	(87) WO 2012/041030	(51) H01J 17/16	(87) WO 2012/041063	(51) G06K 9/46
(86) CN 2011/000234	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/070774	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/073908	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827889.4	30.04.2013	(21) 11827926.4	03.05.2013	(21) 11827959.5	30.04.2013

(87) WO 2012/041064	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/041094	(51) H04W 52/10	(87) WO 2012/041126	(51) G06K 9/00
(86) CN 2011/073919	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076549	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078448	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827960.3	03.05.2013	(21) 11827990.0	03.05.2013	(21) 11828022.1	30.04.2013
(87) WO 2012/041066	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/041095	(51) H04L 1/06	(87) WO 2012/041128	(51) H04W 88/08
(86) CN 2011/074102	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076596	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078467	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827962.9	30.04.2013	(21) 11827991.8	30.04.2013	(21) 11828024.7	03.05.2013
(87) WO 2012/041067	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/041099	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/041129	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/074243	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076705	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078616	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827963.7	30.04.2013	(21) 11827995.9	03.05.2013	(21) 11828025.4	30.04.2013
(87) WO 2012/041068	(51) G09G 3/288	(87) WO 2012/041100	(51) C12P 21/02	(87) WO 2012/041130	(51) H01M 10/30
(86) CN 2011/074423	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076709	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078629	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827964.5	03.05.2013	(21) 11827996.7	30.04.2013	(21) 11828026.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041069	(51) C08K 3/22	(87) WO 2012/041102	(51) H04W 72/00	(87) WO 2012/041131	(51) H04W 76/02
(86) CN 2011/074597	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076738	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078639	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827965.2	30.04.2013	(21) 11827998.3	03.05.2013	(21) 11828027.0	30.04.2013
(87) WO 2012/041070	(51) G06K 17/00	(87) WO 2012/041104	(51) H04L 12/26	(87) WO 2012/041134	(51) H04W 28/06
(86) CN 2011/074647	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076741	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078824	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827966.0	03.05.2013	(21) 11828000.7	30.04.2013	(21) 11828030.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041071	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/041106	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/041136	(51) H04W 48/08
(86) CN 2011/075127	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076758	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078832	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827967.8	30.04.2013	(21) 11828002.3	03.05.2013	(21) 11828032.0	03.05.2013
(87) WO 2012/041072	(51) B61F 5/52	(87) WO 2012/041107	(51) H04L 1/06	(87) WO 2012/041138	(51) H04L 12/50
(86) CN 2011/075251	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076771	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078856	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827968.6	30.04.2013	(21) 11828003.1	03.05.2013	(21) 11828034.6	30.04.2013
(87) WO 2012/041073	(51) H04W 80/08	(87) WO 2012/041110	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/041139	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/075400	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/076964	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078861	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827969.4	30.04.2013	(21) 11828006.4	30.04.2013	(21) 11828035.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041074	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/041111	(51) H04W 48/08	(87) WO 2012/041140	(51) B60S 5/06
(86) CN 2011/075410	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077027	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078917	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827970.2	03.05.2013	(21) 11828007.2	30.04.2013	(21) 11828036.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041077	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/041112	(51) H04W 52/50	(87) WO 2012/041142	(51) H04L 12/56
(86) CN 2011/075596	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077290	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078929	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827973.6	30.04.2013	(21) 11828008.0	30.04.2013	(21) 11828038.7	03.05.2013
(87) WO 2012/041078	(51) E01B 27/02	(87) WO 2012/041113	(51) C02F 9/04	(87) WO 2012/041145	(51) H01J 17/49
(86) CN 2011/075624	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077445	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078998	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827974.4	30.04.2013	(21) 11828009.8	30.04.2013	(21) 11828041.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041079	(51) H04W 8/00	(87) WO 2012/041114	(51) H01L 21/302	(87) WO 2012/041147	(51) H02M 5/12
(86) CN 2011/075975	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077477	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079137	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827975.1	03.05.2013	(21) 11828010.6	30.04.2013	(21) 11828043.7	30.04.2013
(87) WO 2012/041080	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/041115	(51) H04W 48/20	(87) WO 2012/041148	(51) H04W 4/26
(86) CN 2011/076052	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077498	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079207	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827976.9	03.05.2013	(21) 11828011.4	30.04.2013	(21) 11828044.5	30.04.2013
(87) WO 2012/041081	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/041116	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/041149	(51) H04W 4/26
(86) CN 2011/076060	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077628	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079275	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827977.7	30.04.2013	(21) 11828012.2	30.04.2013	(21) 11828045.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041083	(51) H04W 48/08	(87) WO 2012/041117	(51) H04N 7/15	(87) WO 2012/041150	(51) H04W 4/24
(86) CN 2011/076213	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077639	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079294	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827979.3	03.05.2013	(21) 11828013.0	03.05.2013	(21) 11828046.0	30.04.2013
(87) WO 2012/041085	(51) H01L 27/24	(87) WO 2012/041118	(51) H04W 16/00	(87) WO 2012/041152	(51) C08L 95/00
(86) CN 2011/076309	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077671	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079309	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827981.9	30.04.2013	(21) 11828014.8	30.04.2013	(21) 11828048.6	30.04.2013
(87) WO 2012/041089	(51) H01R 35/04	(87) WO 2012/041120	(51) H04W 36/00	(87) WO 2012/041155	(51) H04W 4/08
(86) CN 2011/076438	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077735	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079382	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827985.0	03.05.2013	(21) 11828016.3	30.04.2013	(21) 11828051.0	30.04.2013
(87) WO 2012/041090	(51) H01R 13/46	(87) WO 2012/041121	(51) H05K 5/00	(87) WO 2012/041157	(51) G02B 6/44
(86) CN 2011/076443	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/077859	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079406	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827986.8	03.05.2013	(21) 11828017.1	30.04.2013	(21) 11828053.6	03.05.2013
(87) WO 2012/041091	(51) H01R 35/04	(87) WO 2012/041123	(51) H04W 16/00	(87) WO 2012/041158	(51) C07D 209/52
(86) CN 2011/076447	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078115	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079409	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827987.6	03.05.2013	(21) 11828019.7	30.04.2013	(21) 11828054.4	30.04.2013
(87) WO 2012/041093	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/041124	(51) C07D 209/52	(87) WO 2012/041159	(51) H02J 7/35
(86) CN 2011/076547	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/078217	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/079488	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11827989.2	30.04.2013	(21) 11828020.5	30.04.2013	(21) 11828055.1	30.04.2013

(87) WO 2012/041160	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/041207	(51) B65H 5/36	(87) WO 2012/041295	(51) H05K 5/02
(86) CN 2011/079532	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080180	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) DE 2011/001827	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828056.9	03.05.2013	(21) 11828103.9	03.05.2013	(21) 11805376.8	03.05.2013
(87) WO 2012/041163	(51) A63B 71/06	(87) WO 2012/041208	(51) G06F 3/00	(87) WO 2012/041325	(51) E04D 13/03
(86) CN 2011/079631	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080181	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) DK 2011/050365	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828059.3	30.04.2013	(21) 11828104.7	03.05.2013	(21) 11776070.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041165	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/041209	(51) H04N 1/04	(87) WO 2012/041330	(51) E04D 3/35
(86) CN 2011/079743	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080182	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) DK 2011/050371	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828061.9	30.04.2013	(21) 11828105.4	30.04.2013	(21) 11770042.7	03.05.2013
(87) WO 2012/041166	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/041211	(51) B25F 5/00	(87) WO 2012/041331	(51) E04C 2/288
(86) CN 2011/079771	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080193	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) DK 2011/050372	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828062.7	30.04.2013	(21) 11828107.0	03.05.2013	(21) 11771000.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041167	(51) H04R 9/04	(87) WO 2012/041213	(51) H01Q 1/44	(87) WO 2012/041333	(51) G06T 7/00
(86) CN 2011/079778	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080196	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) DK 2011/050374	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828063.5	03.05.2013	(21) 11828109.6	03.05.2013	(21) 11782030.8	03.05.2013
(87) WO 2012/041168	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/041215	(51) C07F 19/00	(87) WO 2012/041335	(51) F01K 25/00
(86) CN 2011/079787	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080207	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EA 2010/000009	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828064.3	30.04.2013	(21) 11828111.2	30.04.2013	(21) 10857751.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041171	(51) C22C 33/02	(87) WO 2012/041216	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/041336	(51) A01C 7/00
(86) CN 2011/079874	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080209	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EA 2011/000010	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828067.6	30.04.2013	(21) 11828112.0	03.05.2013	(21) 11828163.3	03.05.2013
(87) WO 2012/041175	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/041221	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/041340	(51) H01M 4/92
(86) CN 2011/079941	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080228	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/005907	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828071.8	30.04.2013	(21) 11828117.9	30.04.2013	(21) 10760613.9	30.04.2013
(87) WO 2012/041176	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/041224	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/041341	(51) G03F 7/20
(86) CN 2011/079950	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080250	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/005949	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828072.6	30.04.2013	(21) 11828120.3	30.04.2013	(21) 10765953.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041179	(51) H01L 29/739	(87) WO 2012/041226	(51) H04W 36/30	(87) WO 2012/041342	(51) G05B 19/418
(86) CN 2011/079974	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080252	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/005964	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828075.9	03.05.2013	(21) 11828122.9	30.04.2013	(21) 10770988.3	03.05.2013
(87) WO 2012/041181	(51) H04N 21/4143	(87) WO 2012/041228	(51) G06F 21/22	(87) WO 2012/041357	(51) C02F 1/467
(86) CN 2011/079980	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080276	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/006007	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828077.5	03.05.2013	(21) 11828124.5	03.05.2013	(21) 10772963.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041182	(51) G06F 12/14	(87) WO 2012/041232	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2012/041360	(51) C02F 1/32
(86) CN 2011/079982	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080300	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064239	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828078.3	30.04.2013	(21) 11828128.6	30.04.2013	(21) 10757770.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041183	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/041233	(51) H01G 5/011	(87) WO 2012/041369	(51) D21D 1/00
(86) CN 2011/080002	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080302	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064445	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828079.1	03.05.2013	(21) 11828129.4	03.05.2013	(21) 10759894.8	30.04.2013
(87) WO 2012/041185	(51) H04W 88/08	(87) WO 2012/041240	(51) A61B 17/34	(87) WO 2012/041370	(51) H02N 2/00
(86) CN 2011/080021	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080329	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064452	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828081.7	30.04.2013	(21) 11828136.9	03.05.2013	(21) 10767959.9	30.04.2013
(87) WO 2012/041191	(51) B41J 2/36	(87) WO 2012/041242	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/041372	(51) H04R 25/00
(86) CN 2011/080125	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080335	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064476	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828087.4	30.04.2013	(21) 11828138.5	30.04.2013	(21) 10760338.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041192	(51) B23D 57/02	(87) WO 2012/041245	(51) H04N 7/34	(87) WO 2012/041377	(51) B60S 1/38
(86) CN 2011/080139	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080404	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064558	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828088.2	30.04.2013	(21) 11828141.9	03.05.2013	(21) 10759910.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041194	(51) B05B 15/08	(87) WO 2012/041249	(51) F16K 11/14	(87) WO 2012/041380	(51) H02M 5/293
(86) CN 2011/080150	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080423	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064583	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828090.8	30.04.2013	(21) 11828145.0	03.05.2013	(21) 10759680.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041195	(51) F16K 31/44	(87) WO 2012/041252	(51) H01J 17/49	(87) WO 2012/041382	(51) A44C 27/00
(86) CN 2011/080152	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080448	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064586	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828091.6	30.04.2013	(21) 11828148.4	03.05.2013	(21) 10759913.6	03.05.2013
(87) WO 2012/041196	(51) A61B 8/06	(87) WO 2012/041253	(51) C07D 277/14	(87) WO 2012/041392	(51) D21F 9/00
(86) CN 2011/080153	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080450	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064658	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828092.4	30.04.2013	(21) 11828149.2	03.05.2013	(21) 10759929.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041200	(51) A61M 5/36	(87) WO 2012/041258	(51) A61K 31/4422	(87) WO 2012/041393	(51) H04W 16/14
(86) CN 2011/080169	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/080486	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064664	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828096.5	03.05.2013	(21) 11828154.2	03.05.2013	(21) 10768211.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041206	(51) G11B 5/02	(87) WO 2012/041287	(51) F28D 9/00	(87) WO 2012/041396	(51) G01F 1/32
(86) CN 2011/080178	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) DE 2011/001774	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064697	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828102.1	03.05.2013	(21) 11804931.1	30.04.2013	(21) 10760352.4	03.05.2013

(87) WO 2012/041397	(51) G06F 11/34	(87) WO 2012/041476	(51) C07D 213/74	(87) WO 2012/041551	(51) F16H 55/08
(86) EP 2010/064805	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004809	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/062073	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10768894.7	30.04.2013	(21) 11767377.2	03.05.2013	(21) 11731386.6	03.05.2013
(87) WO 2012/041401	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/041483	(51) H01H 50/36	(87) WO 2012/041552	(51) D21F 7/00
(86) EP 2010/066662	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004829	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/062436	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10787041.2	30.04.2013	(21) 11763599.5	30.04.2013	(21) 11734100.8	03.05.2013
(87) WO 2012/041402	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/041484	(51) H01F 7/13	(87) WO 2012/041569	(51) B60T 8/26
(86) EP 2010/066663	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004830	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063190	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10794906.7	30.04.2013	(21) 11763600.1	30.04.2013	(21) 11740906.0	30.04.2013
(87) WO 2012/041403	(51) H04B 10/10	(87) WO 2012/041485	(51) G02C 11/06	(87) WO 2012/041573	(51) B60W 40/06
(86) EP 2010/067040	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004831	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063410	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10776667.7	30.04.2013	(21) 11763601.9	03.05.2013	(21) 11741203.1	30.04.2013
(87) WO 2012/041405	(51) C07C 205/16	(87) WO 2012/041493	(51) C07D 215/42	(87) WO 2012/041578	(51) G01R 1/067
(86) EP 2010/070535	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004846	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063451	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10805235.8	03.05.2013	(21) 11763604.3	30.04.2013	(21) 11752501.4	30.04.2013
(87) WO 2012/041406	(51) B29B 9/16	(87) WO 2012/041501	(51) H01H 33/02	(87) WO 2012/041582	(51) G01N 27/406
(86) EP 2011/000798	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004872	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063592	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11704730.8	30.04.2013	(21) 11763856.9	30.04.2013	(21) 11754842.0	30.04.2013
(87) WO 2012/041410	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/041508	(51) B65H 59/36	(87) WO 2012/041583	(51) B32B 27/18
(86) EP 2011/002489	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004882	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063593	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11725615.6	30.04.2013	(21) 11778791.1	03.05.2013	(21) 11740679.3	03.05.2013
(87) WO 2012/041411	(51) A61L 9/012	(87) WO 2012/041515	(51) B23K 11/00	(87) WO 2012/041584	(51) H02K 5/20
(86) EP 2011/003208	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004899	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063597	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11734003.4	03.05.2013	(21) 11767629.6	03.05.2013	(21) 11740681.9	30.04.2013
(87) WO 2012/041413	(51) H03L 7/099	(87) WO 2012/041517	(51) A61N 1/16	(87) WO 2012/041586	(51) G01B 9/02
(86) EP 2011/003480	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004905	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063610	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11743435.7	30.04.2013	(21) 11772877.4	03.05.2013	(21) 11752506.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041424	(51) H04B 3/32	(87) WO 2012/041518	(51) A61N 1/16	(87) WO 2012/041589	(51) G03F 7/20
(86) EP 2011/004117	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004906	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/063875	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11746180.6	03.05.2013	(21) 11773180.2	03.05.2013	(21) 11741609.9	30.04.2013
(87) WO 2012/041425	(51) H04B 3/54	(87) WO 2012/041524	(51) C07D 231/46	(87) WO 2012/041596	(51) G06F 17/30
(86) EP 2011/004118	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/004935	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064187	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11746181.4	03.05.2013	(21) 11766889.7	03.05.2013	(21) 11745559.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041426	(51) G01R 33/02	(87) WO 2012/041526	(51) C02F 1/32	(87) WO 2012/041597	(51) F02M 51/06
(86) EP 2011/004188	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/050609	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064189	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11755261.2	03.05.2013	(21) 11703840.6	30.04.2013	(21) 11745560.0	03.05.2013
(87) WO 2012/041428	(51) F16H 1/28	(87) WO 2012/041528	(51) G01D 5/353	(87) WO 2012/041598	(51) F16C 19/34
(86) EP 2011/004270	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/051043	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064193	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11749348.6	30.04.2013	(21) 11701985.1	30.04.2013	(21) 11746234.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041442	(51) G01S 3/786	(87) WO 2012/041536	(51) F15B 11/042	(87) WO 2012/041600	(51) G06F 9/455
(86) EP 2011/004562	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/055244	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064215	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760401.7	03.05.2013	(21) 11711933.9	30.04.2013	(21) 11746530.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041448	(51) A47C 1/032	(87) WO 2012/041538	(51) G06F 1/16	(87) WO 2012/041601	(51) G06F 12/12
(86) EP 2011/004586	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/058322	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064243	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767914.2	03.05.2013	(21) 11725008.4	30.04.2013	(21) 11745787.9	30.04.2013
(87) WO 2012/041452	(51) B01D 29/60	(87) WO 2012/041540	(51) H05H 7/02	(87) WO 2012/041602	(51) G06F 17/30
(86) EP 2011/004667	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/058328	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064246	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764101.9	03.05.2013	(21) 11724147.1	03.05.2013	(21) 11745788.7	30.04.2013
(87) WO 2012/041454	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/041541	(51) F16H 63/32	(87) WO 2012/041603	(51) G06F 3/06
(86) EP 2011/004702	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/058882	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064282	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11763589.6	03.05.2013	(21) 11724161.2	03.05.2013	(21) 11745796.0	30.04.2013
(87) WO 2012/041455	(51) F01N 3/023	(87) WO 2012/041544	(51) H02M 5/293	(87) WO 2012/041604	(51) H04W 76/02
(86) EP 2011/004709	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/059857	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064283	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773380.8	03.05.2013	(21) 11726747.6	03.05.2013	(21) 11745797.8	30.04.2013
(87) WO 2012/041456	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/041545	(51) G06K 9/00	(87) WO 2012/041611	(51) H04L 27/227
(86) EP 2011/004737	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/060339	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064519	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760410.8	03.05.2013	(21) 11727435.7	30.04.2013	(21) 11761528.6	30.04.2013
(87) WO 2012/041466	(51) F16D 13/62	(87) WO 2012/041549	(51) G05D 1/02	(87) WO 2012/041613	(51) H02M 3/335
(86) EP 2011/004781	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/061609	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064573	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761289.5	30.04.2013	(21) 11730663.9	03.05.2013	(21) 11754636.6	30.04.2013
(87) WO 2012/041473	(51) C03C 21/00	(87) WO 2012/041550	(51) H01F 7/06	(87) WO 2012/041615	(51) H03H 9/145
(86) EP 2011/004800	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/061940	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/064637	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11776690.7	30.04.2013	(21) 11741152.0	03.05.2013	(21) 11761302.6	30.04.2013

(87) WO 2012/041618	(51) H01J 5/54	(87) WO 2012/041670	(51) B62D 15/02	(87) WO 2012/041710	(51) E06B 3/66
(86) EP 2011/064739	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065435	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065982	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11754338.9	30.04.2013	(21) 11764496.3	03.05.2013	(21) 11757316.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041619	(51) G02B 6/44	(87) WO 2012/041671	(51) G01N 29/02	(87) WO 2012/041713	(51) F24C 15/08
(86) EP 2011/064765	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065457	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066007	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11748423.8	03.05.2013	(21) 11767192.5	03.05.2013	(21) 11755351.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041630	(51) A23G 1/00	(87) WO 2012/041672	(51) G06F 17/22	(87) WO 2012/041714	(51) D06M 15/61
(86) EP 2011/065100	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065482	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066011	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11752531.1	03.05.2013	(21) 11755314.9	30.04.2013	(21) 11760752.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041631	(51) A23G 1/00	(87) WO 2012/041677	(51) B23K 9/02	(87) WO 2012/041720	(51) G03F 7/20
(86) EP 2011/065105	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065544	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066104	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11751601.3	03.05.2013	(21) 11758170.2	03.05.2013	(21) 11764504.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041632	(51) A61K 8/31	(87) WO 2012/041678	(51) H01S 5/028	(87) WO 2012/041722	(51) B66B 13/08
(86) EP 2011/065109	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065549	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066124	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11751603.9	03.05.2013	(21) 11755061.6	30.04.2013	(21) 11758200.7	30.04.2013
(87) WO 2012/041640	(51) F21S 4/00	(87) WO 2012/041681	(51) G11C 27/02	(87) WO 2012/041724	(51) B60H 1/00
(86) EP 2011/065258	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065562	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066148	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757232.1	03.05.2013	(21) 11757825.2	03.05.2013	(21) 11757633.0	30.04.2013
(87) WO 2012/041642	(51) F01D 25/10	(87) WO 2012/041683	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/041730	(51) H05K 1/02
(86) EP 2011/065270	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065634	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066190	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757234.7	30.04.2013	(21) 11757828.6	03.05.2013	(21) 11764505.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041643	(51) H01H 3/28	(87) WO 2012/041684	(51) C03B 11/08	(87) WO 2012/041732	(51) H04W 64/00
(86) EP 2011/065273	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065705	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066198	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761311.7	03.05.2013	(21) 11760741.6	30.04.2013	(21) 11767202.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041645	(51) F01D 5/30	(87) WO 2012/041685	(51) G01B 21/04	(87) WO 2012/041734	(51) F21K 99/00
(86) EP 2011/065275	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065727	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066232	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757236.2	03.05.2013	(21) 11764500.2	30.04.2013	(21) 11761050.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041646	(51) B82Y 15/00	(87) WO 2012/041686	(51) H04B 1/712	(87) WO 2012/041735	(51) H04W 8/20
(86) EP 2011/065277	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065739	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066270	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757812.0	30.04.2013	(21) 11754877.6	03.05.2013	(21) 11761334.9	03.05.2013
(87) WO 2012/041647	(51) G01R 11/02	(87) WO 2012/041687	(51) G01C 3/08	(87) WO 2012/041736	(51) H01Q 1/12
(86) EP 2011/065278	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065742	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066299	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764492.2	30.04.2013	(21) 11761320.8	03.05.2013	(21) 11764507.7	30.04.2013
(87) WO 2012/041652	(51) G01S 13/93	(87) WO 2012/041690	(51) G08G 1/01	(87) WO 2012/041739	(51) H01P 1/213
(86) EP 2011/065291	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065754	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066350	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757241.2	03.05.2013	(21) 11757836.9	03.05.2013	(21) 11761555.9	30.04.2013
(87) WO 2012/041655	(51) H02B 1/14	(87) WO 2012/041691	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/041740	(51) F16C 23/08
(86) EP 2011/065295	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065770	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066372	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764494.8	03.05.2013	(21) 11758178.5	03.05.2013	(21) 11758205.6	30.04.2013
(87) WO 2012/041656	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/041694	(51) H03F 3/217	(87) WO 2012/041744	(51) G03F 7/20
(86) EP 2011/065298	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065822	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066415	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764495.5	03.05.2013	(21) 11760446.2	03.05.2013	(21) 11772905.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041657	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/041695	(51) H05H 5/06	(87) WO 2012/041746	(51) H01R 13/50
(86) EP 2011/065311	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065824	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066421	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11752542.8	30.04.2013	(21) 11764502.8	03.05.2013	(21) 11757900.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041658	(51) C11D 3/37	(87) WO 2012/041696	(51) H03K 3/02	(87) WO 2012/041755	(51) H04W 72/04
(86) EP 2011/065316	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065828	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066455	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11751612.0	30.04.2013	(21) 11761037.8	03.05.2013	(21) 11760771.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041659	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/041700	(51) F16F 15/14	(87) WO 2012/041760	(51) G11B 15/68
(86) EP 2011/065321	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065896	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066497	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757245.3	03.05.2013	(21) 11757297.4	30.04.2013	(21) 11758238.7	03.05.2013
(87) WO 2012/041663	(51) H04W 8/18	(87) WO 2012/041701	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/041761	(51) C12N 9/52
(86) EP 2011/065371	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065897	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066504	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11751911.6	03.05.2013	(21) 11766907.7	30.04.2013	(21) 11761341.4	30.04.2013
(87) WO 2012/041667	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/041703	(51) G01N 1/40	(87) WO 2012/041763	(51) G06F 1/32
(86) EP 2011/065410	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065920	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066528	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11758164.5	30.04.2013	(21) 11773417.8	30.04.2013	(21) 11761347.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041668	(51) G06F 11/36	(87) WO 2012/041704	(51) B66B 13/08	(87) WO 2012/041776	(51) H01S 5/0625
(86) EP 2011/065412	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065930	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066586	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11755056.6	03.05.2013	(21) 11755085.5	30.04.2013	(21) 11761356.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041669	(51) A61K 39/015	(87) WO 2012/041706	(51) H04R 25/00	(87) WO 2012/041779	(51) F25D 29/00
(86) EP 2011/065434	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/065974	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066593	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757588.6	30.04.2013	(21) 11758193.4	03.05.2013	(21) 11761074.1	30.04.2013

(87) WO 2012/041781	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/041850	(51) H01S 5/026	(87) WO 2012/041928	(51) F16F 15/10
(86) EP 2011/066598	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066766	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066925	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773213.1	03.05.2013	(21) 11760794.5	03.05.2013	(21) 11764716.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041784	(51) A61M 5/14	(87) WO 2012/041853	(51) C23C 18/12	(87) WO 2012/041933	(51) C08K 5/00
(86) EP 2011/066607	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066770	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066932	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11758487.0	30.04.2013	(21) 11771053.3	30.04.2013	(21) 11767221.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041786	(51) F16F 9/06	(87) WO 2012/041861	(51) G06F 17/18	(87) WO 2012/041936	(51) F02D 41/20
(86) EP 2011/066624	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066787	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066939	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761358.8	30.04.2013	(21) 11761086.5	30.04.2013	(21) 11764531.7	03.05.2013
(87) WO 2012/041790	(51) B01F 1/00	(87) WO 2012/041869	(51) B60K 31/00	(87) WO 2012/041939	(51) F17C 1/14
(86) EP 2011/066629	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066799	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066943	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764150.6	30.04.2013	(21) 11760803.4	30.04.2013	(21) 11772914.5	30.04.2013
(87) WO 2012/041802	(51) C12N 15/10	(87) WO 2012/041878	(51) H01M 8/02	(87) WO 2012/041955	(51) E21B 43/10
(86) EP 2011/066653	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066815	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066975	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761362.0	30.04.2013	(21) 11772910.3	30.04.2013	(21) 11763670.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041803	(51) C04B 26/32	(87) WO 2012/041879	(51) C02F 1/00	(87) WO 2012/041956	(51) B60R 16/00
(86) EP 2011/066654	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066816	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066977	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11763634.0	03.05.2013	(21) 11761597.1	30.04.2013	(21) 11763671.2	30.04.2013
(87) WO 2012/041804	(51) C08K 3/00	(87) WO 2012/041886	(51) H01F 41/04	(87) WO 2012/041961	(51) F03D 3/00
(86) EP 2011/066656	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066825	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066983	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764151.4	03.05.2013	(21) 11770070.8	30.04.2013	(21) 11776381.3	30.04.2013
(87) WO 2012/041806	(51) B23Q 3/155	(87) WO 2012/041887	(51) H04J 3/06	(87) WO 2012/041962	(51) D03D 11/00
(86) EP 2011/066662	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066826	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066984	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760502.2	30.04.2013	(21) 11772911.1	30.04.2013	(21) 11763674.6	03.05.2013
(87) WO 2012/041812	(51) C08K 5/49	(87) WO 2012/041894	(51) C12P 7/18	(87) WO 2012/041964	(51) B02C 19/06
(86) EP 2011/066681	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066837	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066987	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761368.7	30.04.2013	(21) 11761604.5	03.05.2013	(21) 11763675.3	03.05.2013
(87) WO 2012/041815	(51) A61B 17/17	(87) WO 2012/041895	(51) D06F 39/00	(87) WO 2012/041965	(51) C12P 19/30
(86) EP 2011/066686	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066842	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066988	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761082.4	03.05.2013	(21) 11761607.8	03.05.2013	(21) 11767223.8	30.04.2013
(87) WO 2012/041819	(51) G11B 5/706	(87) WO 2012/041897	(51) H04W 72/12	(87) WO 2012/041966	(51) A61K 9/00
(86) EP 2011/066702	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066844	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066989	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773422.8	30.04.2013	(21) 11764528.3	30.04.2013	(21) 11763676.1	03.05.2013
(87) WO 2012/041822	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/041898	(51) A61K 31/70	(87) WO 2012/041969	(51) G01R 31/26
(86) EP 2011/066709	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066848	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067000	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764523.4	30.04.2013	(21) 11767218.8	30.04.2013	(21) 11764721.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041824	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2012/041900	(51) H02K 55/00	(87) WO 2012/041972	(51) H04L 12/56
(86) EP 2011/066711	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066855	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067005	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761083.2	03.05.2013	(21) 11766948.1	30.04.2013	(21) 11764722.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041825	(51) G05F 1/56	(87) WO 2012/041901	(51) H04J 3/06	(87) WO 2012/041978	(51) B60M 3/00
(86) EP 2011/066717	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066856	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067019	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760786.1	30.04.2013	(21) 11767405.1	30.04.2013	(21) 11772915.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041829	(51) A61K 8/73	(87) WO 2012/041902	(51) B60L 11/18	(87) WO 2012/041983	(51) H01L 33/48
(86) EP 2011/066727	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066861	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067031	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760787.9	30.04.2013	(21) 11770072.4	03.05.2013	(21) 11763689.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041834	(51) G01V 1/30	(87) WO 2012/041912	(51) H04W 76/06	(87) WO 2012/041988	(51) B03B 9/06
(86) EP 2011/066735	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066878	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067042	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761586.4	30.04.2013	(21) 11761617.7	30.04.2013	(21) 11763695.1	30.04.2013
(87) WO 2012/041836	(51) H01L 29/06	(87) WO 2012/041917	(51) H03K 21/08	(87) WO 2012/041989	(51) F03G 6/06
(86) EP 2011/066740	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066892	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067046	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760790.3	30.04.2013	(21) 11769822.5	03.05.2013	(21) 11766962.2	03.05.2013
(87) WO 2012/041841	(51) G01K 3/04	(87) WO 2012/041918	(51) C01B 15/023	(87) WO 2012/041993	(51) F03D 3/06
(86) EP 2011/066752	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066893	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067054	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760792.9	30.04.2013	(21) 11761623.5	30.04.2013	(21) 11769827.4	30.04.2013
(87) WO 2012/041843	(51) C04B 26/06	(87) WO 2012/041923	(51) A61M 5/158	(87) WO 2012/042011	(51) G03B 37/04
(86) EP 2011/066755	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066912	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067094	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761588.0	30.04.2013	(21) 11763654.8	30.04.2013	(21) 11766969.7	03.05.2013
(87) WO 2012/041844	(51) G01V 1/02	(87) WO 2012/041924	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/042014	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2011/066757	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066913	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067097	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11763642.3	30.04.2013	(21) 11763922.9	03.05.2013	(21) 11763712.4	03.05.2013
(87) WO 2012/041845	(51) H01L 51/00	(87) WO 2012/041925	(51) H01L 33/60	(87) WO 2012/042016	(51) G09G 3/36
(86) EP 2011/066758	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/066917	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/067101	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761380.2	30.04.2013	(21) 11761632.6	03.05.2013	(21) 11764172.0	03.05.2013

(87) WO 2012/042020	(51) G01N 33/68	(87) WO 2012/042089	(51) H02J 1/10	(87) WO 2012/042196	(51) B62B 3/18
(86) EP 2011/067112	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) ES 2011/070681	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001391	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11771057.4	03.05.2013	(21) 11828181.5	30.04.2013	(21) 11773803.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042022	(51) G01B 11/06	(87) WO 2012/042091	(51) A61K 31/335	(87) WO 2012/042198	(51) A47G 29/126
(86) EP 2011/067116	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) ES 2011/070683	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001397	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11763717.3	03.05.2013	(21) 11828183.1	30.04.2013	(21) 11778931.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042025	(51) B65D 23/10	(87) WO 2012/042093	(51) A63H 30/00	(87) WO 2012/042202	(51) A61M 39/16
(86) EP 2011/067129	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) ES 2011/070686	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001401	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11763721.5	03.05.2013	(21) 11828185.6	03.05.2013	(21) 11770126.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042039	(51) F01K 7/38	(87) WO 2012/042097	(51) G06K 9/00	(87) WO 2012/042203	(51) C23C 18/18
(86) EP 2011/067178	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050715	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001402	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11763739.7	03.05.2013	(21) 11828187.2	03.05.2013	(21) 11769900.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042058	(51) C08G 18/10	(87) WO 2012/042098	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/042204	(51) B62J 1/00
(86) EP 2011/067225	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050755	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001403	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767418.4	03.05.2013	(21) 11828188.0	30.04.2013	(21) 11776480.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042068	(51) A42B 3/04	(87) WO 2012/042101	(51) F01K 7/44	(87) WO 2012/042205	(51) A01K 1/04
(86) ES 2010/070638	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050790	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001404	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857752.9	03.05.2013	(21) 11828191.4	03.05.2013	(21) 11776225.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042070	(51) B01J 21/06	(87) WO 2012/042102	(51) H01L 31/18	(87) WO 2012/042209	(51) H02K 1/27
(86) ES 2011/000281	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050795	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001410	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828165.8	30.04.2013	(21) 11828192.2	30.04.2013	(21) 11773506.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042072	(51) A61K 31/7048	(87) WO 2012/042103	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/042213	(51) A61K 38/16
(86) ES 2011/000289	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050798	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001414	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828166.6	30.04.2013	(21) 11828193.0	30.04.2013	(21) 11767281.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042073	(51) F02C 6/16	(87) WO 2012/042104	(51) B29C 41/02	(87) WO 2012/042214	(51) B67D 1/10
(86) ES 2011/000290	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050821	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001415	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828167.4	03.05.2013	(21) 11828194.8	03.05.2013	(21) 11779831.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042074	(51) A61G 1/013	(87) WO 2012/042112	(51) H04W 36/00	(87) WO 2012/042215	(51) H01L 41/09
(86) ES 2011/000292	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050837	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001416	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828168.2	03.05.2013	(21) 11828199.7	03.05.2013	(21) 11764596.0	03.05.2013
(87) WO 2012/042075	(51) C25C 3/18	(87) WO 2012/042119	(51) E21B 7/02	(87) WO 2012/042227	(51) A01N 57/32
(86) ES 2011/000293	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FI 2011/050854	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/001433	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828169.0	03.05.2013	(21) 11828201.1	03.05.2013	(21) 11770483.3	03.05.2013
(87) WO 2012/042076	(51) F03B 3/12	(87) WO 2012/042120	(51) B29C 47/02	(87) WO 2012/042237	(51) C08F 220/28
(86) ES 2011/000294	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2010/000651	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051660	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828170.8	03.05.2013	(21) 10779565.0	03.05.2013	(21) 11761106.1	30.04.2013
(87) WO 2012/042077	(51) G06F 9/455	(87) WO 2012/042124	(51) H01H 3/28	(87) WO 2012/042238	(51) C08F 220/28
(86) ES 2011/000296	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/000503	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051662	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828171.6	03.05.2013	(21) 11764799.0	03.05.2013	(21) 11761107.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042080	(51) C12P 7/62	(87) WO 2012/042134	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/042239	(51) C08F 220/28
(86) ES 2011/070613	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/051817	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051663	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828173.2	30.04.2013	(21) 11755378.4	03.05.2013	(21) 11761108.7	30.04.2013
(87) WO 2012/042081	(51) B60K 16/00	(87) WO 2012/042136	(51) B60J 7/19	(87) WO 2012/042247	(51) F24F 11/00
(86) ES 2011/070628	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/051836	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051807	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828174.0	03.05.2013	(21) 11757372.5	30.04.2013	(21) 11773520.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042082	(51) H01L 31/052	(87) WO 2012/042150	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/042248	(51) A23G 9/04
(86) ES 2011/070659	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/052173	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051808	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828175.7	30.04.2013	(21) 11771242.2	03.05.2013	(21) 11764604.2	03.05.2013
(87) WO 2012/042083	(51) B60R 25/10	(87) WO 2012/042157	(51) C08F 2/10	(87) WO 2012/042249	(51) H01S 5/026
(86) ES 2011/070664	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/052230	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051812	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828176.5	30.04.2013	(21) 11773773.4	30.04.2013	(21) 11769910.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042084	(51) A01G 7/00	(87) WO 2012/042158	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/042251	(51) C11D 1/52
(86) ES 2011/070667	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/052231	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051818	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828177.3	30.04.2013	(21) 11773774.2	03.05.2013	(21) 11764273.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042085	(51) H01Q 17/00	(87) WO 2012/042169	(51) G01N 21/952	(87) WO 2012/042253	(51) G06F 17/24
(86) ES 2011/070670	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/052256	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051823	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828178.1	30.04.2013	(21) 11773798.1	03.05.2013	(21) 11767039.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042087	(51) G05F 1/67	(87) WO 2012/042179	(51) B60L 11/18	(87) WO 2012/042260	(51) B61L 23/04
(86) ES 2011/070678	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/052276	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051835	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828179.9	30.04.2013	(21) 11779761.3	03.05.2013	(21) 11770141.7	30.04.2013
(87) WO 2012/042088	(51) F16H 3/14	(87) WO 2012/042181	(51) A63B 69/00	(87) WO 2012/042261	(51) B29C 70/34
(86) ES 2011/070680	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) FR 2011/052278	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) GB 2011/051836	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828180.7	30.04.2013	(21) 11779763.9	30.04.2013	(21) 11770142.5	03.05.2013

(87) WO 2012/042267	(51) C08L 11/00	(87) WO 2012/042309	(51) E04H 12/10	(87) WO 2012/042361	(51) H04W 8/18
(86) GB 2011/051851	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2010/054449	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002296	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767748.4	03.05.2013	(21) 10773989.8	03.05.2013	(21) 11828214.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042271	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/042310	(51) F16K 25/00	(87) WO 2012/042363	(51) G05B 23/02
(86) GB 2011/051855	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2010/054452	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002299	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767048.9	03.05.2013	(21) 10857767.7	03.05.2013	(21) 11782209.8	03.05.2013
(87) WO 2012/042272	(51) F02G 1/053	(87) WO 2012/042312	(51) F16K 31/04	(87) WO 2012/042368	(51) C07D 471/04
(86) GB 2011/051857	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2010/054454	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002312	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11779474.3	03.05.2013	(21) 10857769.3	03.05.2013	(21) 11778967.7	03.05.2013
(87) WO 2012/042275	(51) B65D 5/02	(87) WO 2012/042313	(51) F16K 31/04	(87) WO 2012/042374	(51) C12Q 1/68
(86) GB 2011/051861	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2010/054455	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002438	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767749.2	03.05.2013	(21) 10857770.1	03.05.2013	(21) 11788224.1	03.05.2013
(87) WO 2012/042277	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/042316	(51) A01N 47/36	(87) WO 2012/042376	(51) H04L 12/28
(86) GB 2011/051863	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/000272	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002464	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11802772.1	03.05.2013	(21) 11828202.9	30.04.2013	(21) 11828216.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042278	(51) H02K 49/06	(87) WO 2012/042318	(51) H02H 1/06	(87) WO 2012/042378	(51) H04W 8/02
(86) GB 2011/051864	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/001303	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002466	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11779839.7	03.05.2013	(21) 11749506.9	03.05.2013	(21) 11828218.5	03.05.2013
(87) WO 2012/042284	(51) A47K 10/32	(87) WO 2012/042319	(51) C13B 20/06	(87) WO 2012/042383	(51) H04L 27/00
(86) GT 2010/000002	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/001510	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002706	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857754.5	30.04.2013	(21) 11760826.5	03.05.2013	(21) 11799181.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042287	(51) A61F 2/04	(87) WO 2012/042326	(51) B21D 28/00	(87) WO 2012/042384	(51) B32B 27/08
(86) IB 2010/002466	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002131	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002734	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10768555.4	30.04.2013	(21) 11776525.5	03.05.2013	(21) 11828220.1	30.04.2013
(87) WO 2012/042288	(51) H01M 8/18	(87) WO 2012/042329	(51) G21H 1/00	(87) WO 2012/042388	(51) B01D 29/01
(86) IB 2010/002499	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002186	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002790	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10768556.2	03.05.2013	(21) 11784763.2	03.05.2013	(21) 11828221.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042295	(51) G11B 20/10	(87) WO 2012/042330	(51) H01R 13/52	(87) WO 2012/042389	(51) H04L 1/20
(86) IB 2010/054347	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002207	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002819	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857756.0	30.04.2013	(21) 11828204.5	03.05.2013	(21) 11796811.5	03.05.2013
(87) WO 2012/042296	(51) H04W 88/04	(87) WO 2012/042332	(51) H01R 25/00	(87) WO 2012/042397	(51) E21B 47/10
(86) IB 2010/054375	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002217	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/052407	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857757.8	30.04.2013	(21) 11828205.2	30.04.2013	(21) 11729728.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042297	(51) H04W 88/00	(87) WO 2012/042334	(51) H02G 3/02	(87) WO 2012/042399	(51) G01N 27/414
(86) IB 2010/054391	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002225	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053116	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857758.6	30.04.2013	(21) 11828207.8	30.04.2013	(21) 11748735.5	03.05.2013
(87) WO 2012/042298	(51) G01S 13/90	(87) WO 2012/042335	(51) H02G 3/02	(87) WO 2012/042401	(51) H02J 7/04
(86) IB 2010/054394	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002226	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053357	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857759.4	30.04.2013	(21) 11828208.6	30.04.2013	(21) 11828224.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042299	(51) B27B 15/04	(87) WO 2012/042336	(51) G01R 21/08	(87) WO 2012/042402	(51) H04L 29/08
(86) IB 2010/054400	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002227	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053359	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10782689.3	30.04.2013	(21) 11828209.4	30.04.2013	(21) 11828225.0	03.05.2013
(87) WO 2012/042301	(51) F16K 31/04	(87) WO 2012/042337	(51) H01L 33/64	(87) WO 2012/042403	(51) C09K 8/04
(86) IB 2010/054405	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002233	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053377	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857761.0	30.04.2013	(21) 11828210.2	30.04.2013	(21) 11828226.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042302	(51) B60N 2/28	(87) WO 2012/042338	(51) A61M 21/02	(87) WO 2012/042407	(51) F24J 2/10
(86) IB 2010/054420	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002237	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053769	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10773400.6	03.05.2013	(21) 11778963.6	30.04.2013	(21) 11820894.1	28.03.2013
(87) WO 2012/042304	(51) F16K 31/06	(87) WO 2012/042340	(51) B05B 5/08	(87) WO 2012/042408	(51) F01L 1/344
(86) IB 2010/054431	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002239	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053790	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857763.6	03.05.2013	(21) 11785469.5	30.04.2013	(21) 11768119.7	03.05.2013
(87) WO 2012/042305	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/042347	(51) F25D 3/08	(87) WO 2012/042409	(51) E06B 3/46
(86) IB 2010/054432	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002252	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053806	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857764.4	03.05.2013	(21) 11828211.0	30.04.2013	(21) 11760862.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042306	(51) F16K 27/02	(87) WO 2012/042348	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2012/042415	(51) C09K 11/06
(86) IB 2010/054433	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002253	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/053968	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857765.1	03.05.2013	(21) 11802975.0	30.04.2013	(21) 11764330.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042307	(51) G01V 3/15	(87) WO 2012/042353	(51) E21B 47/10	(87) WO 2012/042418	(51) C04B 7/43
(86) IB 2010/054441	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002265	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054004	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10776160.3	03.05.2013	(21) 11788573.1	30.04.2013	(21) 11768139.5	30.04.2013
(87) WO 2012/042308	(51) A41D 13/05	(87) WO 2012/042357	(51) A61K 36/75	(87) WO 2012/042420	(51) F24C 7/08
(86) IB 2010/054446	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/002270	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054030	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857766.9	03.05.2013	(21) 11828212.8	30.04.2013	(21) 11764617.4	03.05.2013

(87) WO 2012/042421	(51) A61K 45/06	(87) WO 2012/042477	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/042531	(51) C02F 9/00
(86) IB 2011/054042	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054255	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2011/000581	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11769934.8	30.04.2013	(21) 11773554.8	30.04.2013	(21) 11767304.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042423	(51) A61B 8/06	(87) WO 2012/042482	(51) C07D 309/38	(87) WO 2012/042532	(51) C07C 317/32
(86) IB 2011/054049	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054262	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2011/000584	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11776870.5	03.05.2013	(21) 11781612.4	30.04.2013	(21) 11828248.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042424	(51) C11D 3/20	(87) WO 2012/042488	(51) A46B 9/08	(87) WO 2012/042534	(51) C07C 15/16
(86) IB 2011/054073	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054276	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2011/000649	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828230.0	03.05.2013	(21) 11773556.3	30.04.2013	(21) 11828250.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042425	(51) B60G 11/18	(87) WO 2012/042489	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/042536	(51) C07D 493/14
(86) IB 2011/054078	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054277	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2011/000659	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11776247.6	30.04.2013	(21) 11828240.9	30.04.2013	(21) 11828251.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042426	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/042490	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/042542	(51) C08F 8/00
(86) IB 2011/054079	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054278	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2011/000683	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768150.2	03.05.2013	(21) 11828241.7	30.04.2013	(21) 11811165.7	03.05.2013
(87) WO 2012/042431	(51) H04W 84/18	(87) WO 2012/042494	(51) A61B 8/06	(87) WO 2012/042555	(51) G06F 11/14
(86) IB 2011/054110	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054287	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005803	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768160.1	30.04.2013	(21) 11785479.4	03.05.2013	(21) 10857773.5	30.04.2013
(87) WO 2012/042436	(51) G02B 17/08	(87) WO 2012/042499	(51) E21B 47/12	(87) WO 2012/042557	(51) G11B 7/005
(86) IB 2011/054131	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054300	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005814	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768166.8	30.04.2013	(21) 11784778.0	03.05.2013	(21) 10857775.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042439	(51) F16C 25/06	(87) WO 2012/042500	(51) H01L 21/677	(87) WO 2012/042560	(51) G06F 15/00
(86) IB 2011/054139	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054301	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005827	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11779855.3	30.04.2013	(21) 11779219.2	03.05.2013	(21) 10857778.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042441	(51) H01L 33/50	(87) WO 2012/042501	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/042561	(51) G06F 15/00
(86) IB 2011/054160	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054302	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005828	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768168.4	30.04.2013	(21) 11828242.5	30.04.2013	(21) 10857779.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042442	(51) H01L 21/28	(87) WO 2012/042503	(51) F16L 41/03	(87) WO 2012/042562	(51) B25J 17/00
(86) IB 2011/054162	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054307	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005834	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768169.2	30.04.2013	(21) 11782673.5	03.05.2013	(21) 10857780.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042444	(51) G06F 11/10	(87) WO 2012/042508	(51) C07H 15/24	(87) WO 2012/042563	(51) G03B 21/14
(86) IB 2011/054164	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054319	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005839	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768170.0	30.04.2013	(21) 11828244.1	03.05.2013	(21) 10857781.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042454	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/042509	(51) G06F 11/14	(87) WO 2012/042564	(51) G09F 9/30
(86) IB 2011/054203	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054329	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005845	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773552.2	03.05.2013	(21) 11790667.7	03.05.2013	(21) 10857782.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042456	(51) B22C 9/08	(87) WO 2012/042513	(51) G08B 1/08	(87) WO 2012/042565	(51) G09F 9/30
(86) IB 2011/054206	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IB 2011/054875	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005846	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828232.6	03.05.2013	(21) 11828245.8	03.05.2013	(21) 10857783.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042459	(51) C12N 5/074	(87) WO 2012/042519	(51) C12N 5/0797	(87) WO 2012/042566	(51) G09F 9/30
(86) IB 2011/054219	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IL 2011/000762	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005848	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11797346.1	30.04.2013	(21) 11781875.7	30.04.2013	(21) 10857784.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042460	(51) G02B 17/08	(87) WO 2012/042520	(51) H04L 25/03	(87) WO 2012/042567	(51) G09F 9/30
(86) IB 2011/054221	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IL 2011/000763	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005850	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773879.9	30.04.2013	(21) 11781659.5	30.04.2013	(21) 10857785.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042461	(51) H04K 1/10	(87) WO 2012/042521	(51) G06F 17/18	(87) WO 2012/042568	(51) B29C 45/72
(86) IB 2011/054225	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IL 2011/000764	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005854	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828233.4	30.04.2013	(21) 11787746.4	30.04.2013	(21) 10857786.7	30.04.2013
(87) WO 2012/042462	(51) A01C 23/00	(87) WO 2012/042522	(51) A61L 24/00	(87) WO 2012/042569	(51) G06Q 40/00
(86) IB 2011/054230	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IL 2011/000765	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005855	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828234.2	30.04.2013	(21) 11781876.5	30.04.2013	(21) 10857787.5	30.04.2013
(87) WO 2012/042463	(51) A24F 1/30	(87) WO 2012/042523	(51) A61N 7/02	(87) WO 2012/042570	(51) A61K 8/04
(86) IB 2011/054232	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IL 2011/000768	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005857	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828235.9	30.04.2013	(21) 11828246.6	03.05.2013	(21) 10763879.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042464	(51) B66C 1/40	(87) WO 2012/042525	(51) G21C 19/46	(87) WO 2012/042571	(51) G07D 7/00
(86) IB 2011/054233	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2010/000654	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005874	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773880.7	30.04.2013	(21) 10810988.5	03.05.2013	(21) 10857788.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042467	(51) C08J 3/075	(87) WO 2012/042526	(51) C02F 3/30	(87) WO 2012/042572	(51) H04R 1/00
(86) IB 2011/054240	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2011/000318	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005886	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11781611.6	30.04.2013	(21) 11828247.4	03.05.2013	(21) 10857789.1	03.05.2013
(87) WO 2012/042469	(51) G02F 1/35	(87) WO 2012/042529	(51) G09B 5/00	(87) WO 2012/042574	(51) H04N 13/04
(86) IB 2011/054244	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) IN 2011/000564	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/005895	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773883.1	03.05.2013	(21) 11767080.2	03.05.2013	(21) 10857791.7	03.05.2013

(87) WO 2012/042575	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/042610	(51) F02D 41/12	(87) WO 2012/042641	(51) F02C 7/143
(86) JP 2010/005896	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/066935	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067099	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857792.5	03.05.2013	(21) 10857824.6	30.04.2013	(21) 10857854.3	03.05.2013
(87) WO 2012/042576	(51) D07B 1/02	(87) WO 2012/042611	(51) A61B 5/08	(87) WO 2012/042642	(51) H01M 10/50
(86) JP 2010/005908	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/066959	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067100	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857793.3	03.05.2013	(21) 10857825.3	30.04.2013	(21) 10857855.0	03.05.2013
(87) WO 2012/042577	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2012/042612	(51) H01M 10/04	(87) WO 2012/042643	(51) G03B 21/10
(86) JP 2010/005915	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/066970	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067101	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857794.1	03.05.2013	(21) 10857826.1	30.04.2013	(21) 10857856.8	03.05.2013
(87) WO 2012/042578	(51) G10L 15/06	(87) WO 2012/042613	(51) G03B 21/16	(87) WO 2012/042644	(51) A42B 3/04
(86) JP 2010/005918	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/066976	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067105	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857795.8	03.05.2013	(21) 10857827.9	30.04.2013	(21) 10857857.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042581	(51) C02F 3/28	(87) WO 2012/042616	(51) A44B 19/34	(87) WO 2012/042645	(51) H04N 7/32
(86) JP 2010/066640	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/066992	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067108	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857797.4	30.04.2013	(21) 10857829.5	30.04.2013	(21) 10857858.4	03.05.2013
(87) WO 2012/042585	(51) H01M 10/44	(87) WO 2012/042619	(51) A61M 25/01	(87) WO 2012/042646	(51) H04N 7/32
(86) JP 2010/066684	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067000	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067135	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857800.6	30.04.2013	(21) 10857832.9	30.04.2013	(21) 10857859.2	03.05.2013
(87) WO 2012/042587	(51) A23L 1/304	(87) WO 2012/042622	(51) G07D 9/00	(87) WO 2012/042647	(51) H04W 24/08
(86) JP 2010/066720	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067008	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067143	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857802.2	30.04.2013	(21) 10857835.2	30.04.2013	(21) 10857860.0	03.05.2013
(87) WO 2012/042589	(51) A41C 3/12	(87) WO 2012/042623	(51) H04L 12/42	(87) WO 2012/042648	(51) A44B 19/10
(86) JP 2010/066731	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067009	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067162	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857804.8	30.04.2013	(21) 10857836.0	30.04.2013	(21) 10857861.8	03.05.2013
(87) WO 2012/042590	(51) B60W 10/10	(87) WO 2012/042624	(51) H04W 28/08	(87) WO 2012/042649	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2010/066734	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067010	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067164	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857805.5	30.04.2013	(21) 10857837.8	30.04.2013	(21) 10857862.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042594	(51) H04L 7/00	(87) WO 2012/042625	(51) H03F 3/24	(87) WO 2012/042650	(51) H04N 7/32
(86) JP 2010/066813	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067023	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067165	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857809.7	30.04.2013	(21) 10857838.6	03.05.2013	(21) 10857863.4	03.05.2013
(87) WO 2012/042595	(51) A44B 19/34	(87) WO 2012/042626	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/042651	(51) A44B 19/10
(86) JP 2010/066821	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067024	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067167	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857810.5	30.04.2013	(21) 10857839.4	03.05.2013	(21) 10857864.2	03.05.2013
(87) WO 2012/042598	(51) G08G 1/16	(87) WO 2012/042627	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/042652	(51) F02C 7/143
(86) JP 2010/066842	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067025	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067168	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857813.9	30.04.2013	(21) 10857840.2	03.05.2013	(21) 10857865.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042599	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/042628	(51) F02C 7/143	(87) WO 2012/042654	(51) H04N 7/32
(86) JP 2010/066846	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067031	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067170	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857814.7	30.04.2013	(21) 10857841.0	03.05.2013	(21) 10857867.5	03.05.2013
(87) WO 2012/042600	(51) B64B 1/54	(87) WO 2012/042630	(51) H04R 1/02	(87) WO 2012/042656	(51) A44B 19/38
(86) JP 2010/066858	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067042	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067183	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857815.4	30.04.2013	(21) 10857843.6	03.05.2013	(21) 10857869.1	03.05.2013
(87) WO 2012/042601	(51) A44B 19/14	(87) WO 2012/042632	(51) F25B 21/00	(87) WO 2012/042657	(51) A44B 19/30
(86) JP 2010/066868	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067046	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067184	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857816.2	30.04.2013	(21) 10857845.1	03.05.2013	(21) 10857870.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042602	(51) A44B 19/38	(87) WO 2012/042633	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/042658	(51) G06F 15/173
(86) JP 2010/066869	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067049	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067208	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857817.0	30.04.2013	(21) 10857846.9	03.05.2013	(21) 10857871.7	03.05.2013
(87) WO 2012/042603	(51) H02G 5/06	(87) WO 2012/042635	(51) F02D 41/38	(87) WO 2012/042661	(51) G06F 12/00
(86) JP 2010/066884	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067078	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067230	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857818.8	30.04.2013	(21) 10857848.5	03.05.2013	(21) 10857874.1	03.05.2013
(87) WO 2012/042604	(51) B01D 21/02	(87) WO 2012/042636	(51) G01S 13/56	(87) WO 2012/042663	(51) G06F 1/26
(86) JP 2010/066889	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067090	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067235	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857819.6	30.04.2013	(21) 10857849.3	03.05.2013	(21) 10857876.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042606	(51) B60R 11/02	(87) WO 2012/042637	(51) H04N 1/387	(87) WO 2012/042664	(51) H01L 21/324
(86) JP 2010/066902	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067091	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067243	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857821.2	30.04.2013	(21) 10857850.1	03.05.2013	(21) 10857877.4	03.05.2013
(87) WO 2012/042607	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/042638	(51) F02C 7/143	(87) WO 2012/042670	(51) C09J 175/04
(86) JP 2010/066906	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067095	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067262	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857822.0	30.04.2013	(21) 10857851.9	03.05.2013	(21) 10857883.2	03.05.2013
(87) WO 2012/042608	(51) C07C 233/56	(87) WO 2012/042640	(51) H01L 29/739	(87) WO 2012/042671	(51) G02F 1/13357
(86) JP 2010/066908	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067098	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2010/067266	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857823.8	30.04.2013	(21) 10857853.5	03.05.2013	(21) 10857884.0	03.05.2013

(87) WO 2012/042672	(51) G10K 11/178	(87) WO 2012/042711	(51) H05K 1/02	(87) WO 2012/042740	(51) H05K 3/46
(86) JP 2010/067270	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/003894	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004766	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857885.7	03.05.2013	(21) 11828281.3	03.05.2013	(21) 11828308.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042673	(51) C09D 163/00	(87) WO 2012/042713	(51) H01L 33/46	(87) WO 2012/042741	(51) H04N 9/07
(86) JP 2010/067271	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/003981	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004781	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857886.5	03.05.2013	(21) 11828282.1	30.04.2013	(21) 11828309.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042674	(51) H04L 12/44	(87) WO 2012/042714	(51) C22B 26/12	(87) WO 2012/042743	(51) H01M 2/34
(86) JP 2010/067284	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/003995	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004833	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857887.3	03.05.2013	(21) 11828283.9	30.04.2013	(21) 11828311.8	03.05.2013
(87) WO 2012/042675	(51) H04R 9/04	(87) WO 2012/042715	(51) G01N 21/956	(87) WO 2012/042744	(51) G02B 27/01
(86) JP 2010/067289	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004066	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004851	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857888.1	03.05.2013	(21) 11828284.7	30.04.2013	(21) 11828312.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042678	(51) G06F 13/10	(87) WO 2012/042716	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/042746	(51) H04H 60/16
(86) JP 2010/069222	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004082	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004923	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857891.5	30.04.2013	(21) 11828285.4	03.05.2013	(21) 11828314.2	03.05.2013
(87) WO 2012/042680	(51) G07F 9/00	(87) WO 2012/042717	(51) H05K 3/46	(87) WO 2012/042747	(51) H04M 3/42
(86) JP 2010/072803	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004096	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004928	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857893.1	30.04.2013	(21) 11828286.2	30.04.2013	(21) 11828315.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042681	(51) B24B 31/02	(87) WO 2012/042718	(51) F16H 41/30	(87) WO 2012/042750	(51) G11B 5/73
(86) JP 2010/073010	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004118	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004942	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857894.9	30.04.2013	(21) 11828287.0	30.04.2013	(21) 11828318.3	03.05.2013
(87) WO 2012/042683	(51) H03K 19/0185	(87) WO 2012/042721	(51) A47F 1/12	(87) WO 2012/042751	(51) B60H 1/08
(86) JP 2011/000350	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004135	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004950	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828253.2	03.05.2013	(21) 11828290.4	03.05.2013	(21) 11828319.1	03.05.2013
(87) WO 2012/042684	(51) G01N 33/84	(87) WO 2012/042723	(51) G11C 11/41	(87) WO 2012/042752	(51) B60G 7/02
(86) JP 2011/000375	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004216	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004952	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828254.0	03.05.2013	(21) 11828292.0	03.05.2013	(21) 11828320.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042685	(51) H01S 5/022	(87) WO 2012/042724	(51) G06F 12/00	(87) WO 2012/042753	(51) A61B 5/00
(86) JP 2011/000444	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004347	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004972	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828255.7	03.05.2013	(21) 11828293.8	03.05.2013	(21) 11767805.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042693	(51) F23C 9/08	(87) WO 2012/042725	(51) G11B 5/73	(87) WO 2012/042754	(51) B23K 9/073
(86) JP 2011/001162	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004376	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004974	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828263.1	03.05.2013	(21) 11828294.6	03.05.2013	(21) 11828321.7	30.04.2013
(87) WO 2012/042697	(51) G01N 27/48	(87) WO 2012/042727	(51) H01M 4/58	(87) WO 2012/042759	(51) G01K 7/00
(86) JP 2011/001774	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004520	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005043	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828267.2	30.04.2013	(21) 11828296.1	30.04.2013	(21) 11828326.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042698	(51) F25B 1/10	(87) WO 2012/042728	(51) C02F 3/30	(87) WO 2012/042760	(51) A61B 5/01
(86) JP 2011/001911	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004548	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005044	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828268.0	30.04.2013	(21) 11828297.9	30.04.2013	(21) 11828327.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042699	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2012/042729	(51) H04W 16/16	(87) WO 2012/042764	(51) H01M 6/16
(86) JP 2011/001998	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004603	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005113	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828269.8	30.04.2013	(21) 11828298.7	30.04.2013	(21) 11828331.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042701	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/042733	(51) H04R 1/32	(87) WO 2012/042766	(51) H04R 17/00
(86) JP 2011/002916	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004659	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005167	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828271.4	30.04.2013	(21) 11828301.9	30.04.2013	(21) 11828333.2	03.05.2013
(87) WO 2012/042703	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/042734	(51) G06F 21/20	(87) WO 2012/042767	(51) G02B 5/10
(86) JP 2011/003176	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004663	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005168	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828273.0	30.04.2013	(21) 11828302.7	30.04.2013	(21) 11828334.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042704	(51) G03B 35/08	(87) WO 2012/042735	(51) G11B 5/84	(87) WO 2012/042769	(51) G11B 5/84
(86) JP 2011/003220	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004671	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005184	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828274.8	03.05.2013	(21) 11828303.5	03.05.2013	(21) 11828336.5	03.05.2013
(87) WO 2012/042705	(51) G06T 7/20	(87) WO 2012/042736	(51) H04W 56/00	(87) WO 2012/042770	(51) G11B 5/84
(86) JP 2011/003321	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004673	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005185	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828275.5	30.04.2013	(21) 11828304.3	03.05.2013	(21) 11828337.3	03.05.2013
(87) WO 2012/042708	(51) G02B 6/122	(87) WO 2012/042737	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/042771	(51) H04N 5/21
(86) JP 2011/003504	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004732	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005202	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828278.9	30.04.2013	(21) 11828305.0	30.04.2013	(21) 11828338.1	30.04.2013
(87) WO 2012/042709	(51) A61M 25/01	(87) WO 2012/042738	(51) H01J 37/153	(87) WO 2012/042773	(51) H01M 2/10
(86) JP 2011/003520	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004749	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005233	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828279.7	30.04.2013	(21) 11828306.8	03.05.2013	(21) 11828340.7	30.04.2013
(87) WO 2012/042710	(51) A61M 5/00	(87) WO 2012/042739	(51) G06F 21/20	(87) WO 2012/042776	(51) G08G 1/00
(86) JP 2011/003598	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/004755	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005247	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828280.5	30.04.2013	(21) 11828307.6	03.05.2013	(21) 11828343.1	03.05.2013

(87) WO 2012/042779	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2012/042806	(51) F16H 57/029	(87) WO 2012/042834	(51) F16H 61/02
(86) JP 2011/005257	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005363	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005409	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828345.6	30.04.2013	(21) 11828372.0	30.04.2013	(21) 11828400.9	03.05.2013
(87) WO 2012/042780	(51) C08L 63/00	(87) WO 2012/042807	(51) G01N 21/64	(87) WO 2012/042835	(51) H01G 4/18
(86) JP 2011/005260	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005364	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005412	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828346.4	30.04.2013	(21) 11828373.8	03.05.2013	(21) 11828401.7	30.04.2013
(87) WO 2012/042783	(51) F16H 61/12	(87) WO 2012/042809	(51) H05K 3/34	(87) WO 2012/042836	(51) F16N 11/00
(86) JP 2011/005270	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005367	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005413	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828349.8	30.04.2013	(21) 11828375.3	30.04.2013	(21) 11828402.5	03.05.2013
(87) WO 2012/042784	(51) A61B 5/01	(87) WO 2012/042810	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/042838	(51) G11B 5/86
(86) JP 2011/005280	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005370	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005417	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828350.6	30.04.2013	(21) 11828376.1	30.04.2013	(21) 11828404.1	30.04.2013
(87) WO 2012/042785	(51) H03M 13/19	(87) WO 2012/042811	(51) G11B 5/84	(87) WO 2012/042839	(51) B05D 1/40
(86) JP 2011/005289	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005371	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005418	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828351.4	03.05.2013	(21) 11828377.9	30.04.2013	(21) 11828405.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042786	(51) H03M 13/19	(87) WO 2012/042814	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/042841	(51) C13K 1/02
(86) JP 2011/005290	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005376	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005420	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828352.2	03.05.2013	(21) 11828380.3	03.05.2013	(21) 11828407.4	03.05.2013
(87) WO 2012/042787	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2012/042816	(51) G06F 21/20	(87) WO 2012/042843	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/005291	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005380	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005422	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828353.0	30.04.2013	(21) 11828382.9	03.05.2013	(21) 11828409.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042788	(51) H02P 3/22	(87) WO 2012/042817	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/042845	(51) F15B 1/00
(86) JP 2011/005295	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005381	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005424	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828354.8	03.05.2013	(21) 11828383.7	30.04.2013	(21) 11828411.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042790	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/042818	(51) G03F 7/004	(87) WO 2012/042846	(51) H05K 3/28
(86) JP 2011/005298	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005382	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005425	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828356.3	30.04.2013	(21) 11828384.5	30.04.2013	(21) 11828412.4	30.04.2013
(87) WO 2012/042791	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/042819	(51) G03F 7/004	(87) WO 2012/042847	(51) C08L 63/00
(86) JP 2011/005299	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005383	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005426	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828357.1	30.04.2013	(21) 11828385.2	30.04.2013	(21) 11828413.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042793	(51) G02B 27/01	(87) WO 2012/042821	(51) G06T 5/20	(87) WO 2012/042851	(51) G01S 3/18
(86) JP 2011/005304	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005388	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005430	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828359.7	03.05.2013	(21) 11828387.8	30.04.2013	(21) 11828417.3	03.05.2013
(87) WO 2012/042794	(51) A61B 8/00	(87) WO 2012/042822	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/042853	(51) B65F 3/20
(86) JP 2011/005312	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005390	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005432	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828360.5	30.04.2013	(21) 11828388.6	03.05.2013	(21) 11828419.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042795	(51) G02B 6/122	(87) WO 2012/042823	(51) A63F 1/14	(87) WO 2012/042856	(51) H01L 21/225
(86) JP 2011/005319	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005391	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005436	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828361.3	30.04.2013	(21) 11828389.4	30.04.2013	(21) 11828422.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042796	(51) C08G 59/68	(87) WO 2012/042824	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2012/042862	(51) B29C 59/02
(86) JP 2011/005321	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005392	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005450	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828362.1	30.04.2013	(21) 11828390.2	03.05.2013	(21) 11828428.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042797	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/042825	(51) F04C 29/04	(87) WO 2012/042863	(51) B65G 63/00
(86) JP 2011/005332	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005395	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005451	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828363.9	30.04.2013	(21) 11828391.0	30.04.2013	(21) 11828429.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042798	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2012/042826	(51) B65F 3/20	(87) WO 2012/042864	(51) G01S 13/74
(86) JP 2011/005333	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005396	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005452	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828364.7	30.04.2013	(21) 11828392.8	30.04.2013	(21) 11828430.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042799	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/042827	(51) B65F 3/20	(87) WO 2012/042866	(51) G11C 13/00
(86) JP 2011/005334	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005398	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005462	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828365.4	30.04.2013	(21) 11828393.6	30.04.2013	(21) 11828432.2	30.04.2013
(87) WO 2012/042800	(51) H01L 21/677	(87) WO 2012/042828	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/042869	(51) H01L 21/301
(86) JP 2011/005342	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005402	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005466	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828366.2	30.04.2013	(21) 11828394.4	30.04.2013	(21) 11828435.5	03.05.2013
(87) WO 2012/042802	(51) D01D 5/04	(87) WO 2012/042830	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2012/042870	(51) G01N 21/64
(86) JP 2011/005346	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005404	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005469	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828368.8	30.04.2013	(21) 11828396.9	03.05.2013	(21) 11828436.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042803	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/042832	(51) H03F 1/02	(87) WO 2012/042871	(51) H01M 10/0587
(86) JP 2011/005349	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005407	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005471	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828369.6	30.04.2013	(21) 11828398.5	03.05.2013	(21) 11828437.1	03.05.2013
(87) WO 2012/042804	(51) G01N 21/64	(87) WO 2012/042833	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/042872	(51) H04W 24/10
(86) JP 2011/005361	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005408	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005473	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828370.4	03.05.2013	(21) 11828399.3	30.04.2013	(21) 11828438.9	30.04.2013

(87) WO 2012/042874	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/042915	(51) C07D 401/12	(87) WO 2012/042960	(51) B24B 37/00
(86) JP 2011/005476	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/005588	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/060390	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828440.5	30.04.2013	(21) 11828480.1	03.05.2013	(21) 11828522.0	30.04.2013
(87) WO 2012/042875	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/042918	(51) C08J 3/12	(87) WO 2012/042962	(51) H01L 33/48
(86) JP 2011/005478	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/050736	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/060823	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828441.3	30.04.2013	(21) 11828482.7	30.04.2013	(21) 11828524.6	03.05.2013
(87) WO 2012/042876	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/042920	(51) A61B 17/28	(87) WO 2012/042963	(51) H01L 27/14
(86) JP 2011/005480	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/053528	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/061103	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828442.1	30.04.2013	(21) 11828484.3	03.05.2013	(21) 11828525.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042881	(51) H01M 2/26	(87) WO 2012/042921	(51) B61B 13/10	(87) WO 2012/042966	(51) A61B 1/04
(86) JP 2011/005488	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/053721	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/061292	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828447.0	03.05.2013	(21) 11828485.0	03.05.2013	(21) 11828528.7	30.04.2013
(87) WO 2012/042882	(51) G01N 21/64	(87) WO 2012/042922	(51) G11B 7/24	(87) WO 2012/042967	(51) H04N 5/232
(86) JP 2011/005490	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/054383	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/061560	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828448.8	03.05.2013	(21) 11828486.8	30.04.2013	(21) 11828529.5	30.04.2013
(87) WO 2012/042884	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/042924	(51) A61B 6/00	(87) WO 2012/042968	(51) C09D 11/00
(86) JP 2011/005495	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/055211	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/061849	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828450.4	30.04.2013	(21) 11828488.4	30.04.2013	(21) 11828530.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042885	(51) E02F 3/24	(87) WO 2012/042925	(51) B61L 23/16	(87) WO 2012/042970	(51) A61K 36/28
(86) JP 2011/005497	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/055405	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/061910	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828451.2	30.04.2013	(21) 11828489.2	30.04.2013	(21) 11828532.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042886	(51) G01N 21/64	(87) WO 2012/042927	(51) H04N 5/208	(87) WO 2012/042976	(51) G01B 11/25
(86) JP 2011/005498	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/055567	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/062683	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828452.0	03.05.2013	(21) 11828491.8	30.04.2013	(21) 11828537.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042887	(51) G06K 9/32	(87) WO 2012/042928	(51) B60R 16/02	(87) WO 2012/042977	(51) G11B 23/087
(86) JP 2011/005502	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/055751	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/062718	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828453.8	30.04.2013	(21) 11828492.6	03.05.2013	(21) 11828538.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042893	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/042929	(51) H04N 5/21	(87) WO 2012/042979	(51) H02G 1/14
(86) JP 2011/005520	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/055870	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/063068	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828459.5	03.05.2013	(21) 11828493.4	30.04.2013	(21) 11828540.2	03.05.2013
(87) WO 2012/042895	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/042934	(51) G01C 3/06	(87) WO 2012/042980	(51) B23H 7/02
(86) JP 2011/005530	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/056348	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/063578	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828461.1	03.05.2013	(21) 11828498.3	03.05.2013	(21) 11828541.0	03.05.2013
(87) WO 2012/042896	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/042938	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/042981	(51) A47J 37/00
(86) JP 2011/005531	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/056734	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/063638	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828462.9	03.05.2013	(21) 11828500.6	03.05.2013	(21) 11828542.8	30.04.2013
(87) WO 2012/042897	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/042942	(51) H02M 3/155	(87) WO 2012/042982	(51) G11B 15/68
(86) JP 2011/005533	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/057098	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/063685	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828463.7	03.05.2013	(21) 11828504.8	30.04.2013	(21) 11828543.6	30.04.2013
(87) WO 2012/042898	(51) H02M 3/155	(87) WO 2012/042950	(51) H01G 9/012	(87) WO 2012/042984	(51) A61B 18/12
(86) JP 2011/005537	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/058243	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/063984	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828464.5	03.05.2013	(21) 11828512.1	30.04.2013	(21) 11828545.1	30.04.2013
(87) WO 2012/042901	(51) B41J 2/175	(87) WO 2012/042951	(51) A61K 31/40	(87) WO 2012/042985	(51) A47J 37/00
(86) JP 2011/005541	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/058279	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/064105	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11769947.0	03.05.2013	(21) 11828513.9	03.05.2013	(21) 11828546.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042905	(51) H04S 5/02	(87) WO 2012/042953	(51) B62D 6/00	(87) WO 2012/042987	(51) A61B 1/00
(86) JP 2011/005546	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/058972	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/064262	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828470.2	03.05.2013	(21) 11828515.4	30.04.2013	(21) 11828548.5	30.04.2013
(87) WO 2012/042906	(51) G11B 5/84	(87) WO 2012/042954	(51) H01R 13/52	(87) WO 2012/042988	(51) H01L 27/146
(86) JP 2011/005547	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/058973	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/064276	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828471.0	03.05.2013	(21) 11828516.2	30.04.2013	(21) 11828549.3	30.04.2013
(87) WO 2012/042907	(51) B23K 20/16	(87) WO 2012/042955	(51) B05C 11/10	(87) WO 2012/042989	(51) A45D 29/00
(86) JP 2011/005556	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/059292	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/064385	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828472.8	03.05.2013	(21) 11828517.0	30.04.2013	(21) 11828550.1	30.04.2013
(87) WO 2012/042912	(51) H01M 2/20	(87) WO 2012/042956	(51) A61B 18/12	(87) WO 2012/042991	(51) B24C 3/24
(86) JP 2011/005561	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/059647	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/064578	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828477.7	03.05.2013	(21) 11828518.8	03.05.2013	(21) 11828552.7	03.05.2013
(87) WO 2012/042913	(51) H01M 2/10	(87) WO 2012/042958	(51) H01Q 19/18	(87) WO 2012/042992	(51) G11B 15/68
(86) JP 2011/005562	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/060200	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/064587	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828478.5	03.05.2013	(21) 11828520.4	30.04.2013	(21) 11828553.5	30.04.2013
(87) WO 2012/042914	(51) H01M 2/10	(87) WO 2012/042959	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/042994	(51) A61C 13/00
(86) JP 2011/005563	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/060347	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/064766	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828479.3	03.05.2013	(21) 11828521.2	30.04.2013	(21) 11828555.0	03.05.2013

(87) WO 2012/042995	(51) H01G 9/155	(87) WO 2012/043029	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/043065	(51) A61B 18/12
(86) JP 2011/064772	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066699	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068063	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828556.8	03.05.2013	(21) 11828590.7	30.04.2013	(21) 11828626.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042997	(51) G11B 15/68	(87) WO 2012/043030	(51) B23K 1/19	(87) WO 2012/043070	(51) H01L 31/10
(86) JP 2011/064952	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066790	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068193	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828558.4	03.05.2013	(21) 11828591.5	30.04.2013	(21) 11828631.9	30.04.2013
(87) WO 2012/042998	(51) G06T 3/00	(87) WO 2012/043033	(51) A61B 6/00	(87) WO 2012/043072	(51) H04J 11/00
(86) JP 2011/065003	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066846	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068224	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828559.2	30.04.2013	(21) 11828594.9	03.05.2013	(21) 11828633.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043001	(51) G03F 7/033	(87) WO 2012/043034	(51) A61B 1/00	(87) WO 2012/043075	(51) A61M 25/00
(86) JP 2011/065211	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066856	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068240	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828562.6	30.04.2013	(21) 11828595.6	03.05.2013	(21) 11828636.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043002	(51) A61B 5/02	(87) WO 2012/043036	(51) B60C 11/11	(87) WO 2012/043081	(51) A61B 17/00
(86) JP 2011/065288	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066868	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068519	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828563.4	30.04.2013	(21) 11828597.2	03.05.2013	(21) 11828642.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043003	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/043038	(51) H01B 7/00	(87) WO 2012/043086	(51) C25B 9/00
(86) JP 2011/065315	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066906	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068660	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828564.2	30.04.2013	(21) 11828599.8	03.05.2013	(21) 11828647.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043004	(51) G02C 13/00	(87) WO 2012/043039	(51) G01N 21/956	(87) WO 2012/043087	(51) C10M 173/02
(86) JP 2011/065370	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066958	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068787	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828565.9	03.05.2013	(21) 11828600.4	30.04.2013	(21) 11828648.3	03.05.2013
(87) WO 2012/043005	(51) B21D 28/00	(87) WO 2012/043040	(51) H04N 5/372	(87) WO 2012/043089	(51) G11B 23/087
(86) JP 2011/065373	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/066964	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068806	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828566.7	03.05.2013	(21) 11828601.2	30.04.2013	(21) 11828650.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043006	(51) A47L 7/00	(87) WO 2012/043041	(51) G02B 26/10	(87) WO 2012/043090	(51) G11B 5/84
(86) JP 2011/065422	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067058	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068832	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828567.5	03.05.2013	(21) 11828602.0	30.04.2013	(21) 11828651.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043007	(51) A47L 9/28	(87) WO 2012/043046	(51) C08J 3/12	(87) WO 2012/043091	(51) B32B 27/36
(86) JP 2011/065423	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067122	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068845	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828568.3	03.05.2013	(21) 11828607.9	30.04.2013	(21) 11828652.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043008	(51) G05B 19/05	(87) WO 2012/043048	(51) B41J 2/175	(87) WO 2012/043097	(51) F16L 11/04
(86) JP 2011/065522	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067183	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068930	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828569.1	30.04.2013	(21) 11828609.5	03.05.2013	(21) 11828658.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043009	(51) A63F 13/00	(87) WO 2012/043050	(51) G03G 15/10	(87) WO 2012/043100	(51) H04N 5/335
(86) JP 2011/065601	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067240	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069091	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828570.9	03.05.2013	(21) 11828611.1	30.04.2013	(21) 11828661.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043010	(51) C23C 18/18	(87) WO 2012/043052	(51) A61K 45/00	(87) WO 2012/043102	(51) C08F 20/56
(86) JP 2011/065618	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067396	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069213	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828571.7	30.04.2013	(21) 11828613.7	30.04.2013	(21) 11828663.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043013	(51) A61B 5/02	(87) WO 2012/043053	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/043103	(51) C08B 15/04
(86) JP 2011/065967	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067411	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069257	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828574.1	30.04.2013	(21) 11828614.5	30.04.2013	(21) 11828664.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043016	(51) G03B 35/00	(87) WO 2012/043055	(51) F02D 41/14	(87) WO 2012/043104	(51) H05B 3/84
(86) JP 2011/066043	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067482	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069258	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828577.4	03.05.2013	(21) 11828616.0	03.05.2013	(21) 11828665.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043017	(51) F04C 29/12	(87) WO 2012/043057	(51) H01L 21/52	(87) WO 2012/043107	(51) H02K 1/12
(86) JP 2011/066044	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067581	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069376	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828578.2	30.04.2013	(21) 11828618.6	30.04.2013	(21) 11828668.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043018	(51) F04C 29/02	(87) WO 2012/043058	(51) G01N 21/956	(87) WO 2012/043108	(51) G09B 7/04
(86) JP 2011/066045	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067598	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069400	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828579.0	30.04.2013	(21) 11828619.4	30.04.2013	(21) 11828669.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043020	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/043059	(51) H01M 10/48	(87) WO 2012/043109	(51) G01N 33/53
(86) JP 2011/066235	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067624	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069418	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828581.6	30.04.2013	(21) 11828620.2	03.05.2013	(21) 11828670.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043021	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/043061	(51) H01F 41/02	(87) WO 2012/043112	(51) A61H 15/00
(86) JP 2011/066236	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067946	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069625	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828582.4	30.04.2013	(21) 11828622.8	03.05.2013	(21) 11828673.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043022	(51) F02M 35/10	(87) WO 2012/043062	(51) B60H 1/00	(87) WO 2012/043113	(51) A61H 15/00
(86) JP 2011/066354	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/067948	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069671	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828583.2	30.04.2013	(21) 11828623.6	03.05.2013	(21) 11828674.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043026	(51) F21V 19/00	(87) WO 2012/043063	(51) H04N 5/235	(87) WO 2012/043114	(51) C08J 5/18
(86) JP 2011/066540	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/068018	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/069682	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828587.3	03.05.2013	(21) 11828624.4	03.05.2013	(21) 11828675.6	30.04.2013

(87) WO 2012/043115	(51) A61H 15/00	(87) WO 2012/043146	(51) H03K 17/08	(87) WO 2012/043186	(51) C08G 73/10
(86) JP 2011/069697	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070101	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070486	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828676.4	30.04.2013	(21) 11828707.7	30.04.2013	(21) 11828747.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043116	(51) H02P 6/12	(87) WO 2012/043150	(51) C23C 14/24	(87) WO 2012/043189	(51) G06F 3/041
(86) JP 2011/069703	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070119	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070525	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828677.2	03.05.2013	(21) 11828711.9	03.05.2013	(21) 11828750.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043117	(51) H01L 23/427	(87) WO 2012/043151	(51) H05B 33/10	(87) WO 2012/043190	(51) B29C 45/38
(86) JP 2011/069706	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070132	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070527	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828678.0	03.05.2013	(21) 11828712.7	30.04.2013	(21) 11828751.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043118	(51) A47C 1/032	(87) WO 2012/043152	(51) B05B 15/04	(87) WO 2012/043191	(51) G02B 3/00
(86) JP 2011/069722	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070135	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070530	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828679.8	30.04.2013	(21) 11828713.5	03.05.2013	(21) 11828752.3	03.05.2013
(87) WO 2012/043119	(51) H01M 10/058	(87) WO 2012/043154	(51) C23C 16/455	(87) WO 2012/043192	(51) A01G 31/00
(86) JP 2011/069728	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070150	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070596	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828680.6	30.04.2013	(21) 11828715.0	30.04.2013	(21) 11828753.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043120	(51) A47C 1/032	(87) WO 2012/043156	(51) A61C 8/00	(87) WO 2012/043193	(51) C08J 5/18
(86) JP 2011/069732	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070162	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070597	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828681.4	30.04.2013	(21) 11828717.6	03.05.2013	(21) 11828754.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043123	(51) F16F 9/54	(87) WO 2012/043157	(51) A61C 19/00	(87) WO 2012/043194	(51) A61M 5/24
(86) JP 2011/069806	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070163	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070624	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828684.8	30.04.2013	(21) 11828718.4	03.05.2013	(21) 11828755.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043126	(51) G02B 27/22	(87) WO 2012/043158	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/043195	(51) B29C 45/16
(86) JP 2011/069857	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070167	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070632	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828687.1	03.05.2013	(21) 11828719.2	03.05.2013	(21) 11828756.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043127	(51) B65G 15/12	(87) WO 2012/043159	(51) E02F 9/26	(87) WO 2012/043196	(51) G01S 7/28
(86) JP 2011/069871	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070171	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070633	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828688.9	30.04.2013	(21) 11828720.0	03.05.2013	(21) 11828757.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043130	(51) G02B 13/00	(87) WO 2012/043163	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/043197	(51) B29C 45/16
(86) JP 2011/069916	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070217	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070655	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828691.3	03.05.2013	(21) 11828724.2	03.05.2013	(21) 11828758.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043131	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/043165	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/043198	(51) A61B 5/055
(86) JP 2011/069934	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070232	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070656	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828692.1	30.04.2013	(21) 11828726.7	03.05.2013	(21) 11828759.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043133	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/043166	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/043199	(51) A61B 6/03
(86) JP 2011/069985	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070233	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070657	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828694.7	03.05.2013	(21) 11828727.5	03.05.2013	(21) 11828760.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043134	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/043167	(51) B60R 16/02	(87) WO 2012/043201	(51) H05K 3/28
(86) JP 2011/069987	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070246	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070670	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828695.4	03.05.2013	(21) 11828728.3	30.04.2013	(21) 11828762.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043135	(51) C02F 1/28	(87) WO 2012/043168	(51) G10L 15/22	(87) WO 2012/043202	(51) H04J 99/00
(86) JP 2011/069989	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070248	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070674	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828696.2	30.04.2013	(21) 11828729.1	30.04.2013	(21) 11828763.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043136	(51) H01M 4/62	(87) WO 2012/043172	(51) H05B 33/12	(87) WO 2012/043207	(51) H01G 4/12
(86) JP 2011/069995	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070286	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070711	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828697.0	03.05.2013	(21) 11828733.3	03.05.2013	(21) 11828767.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043137	(51) F01N 3/28	(87) WO 2012/043173	(51) C09B 67/54	(87) WO 2012/043208	(51) C04B 35/468
(86) JP 2011/070017	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070340	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070712	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828698.8	03.05.2013	(21) 11828734.1	30.04.2013	(21) 11828768.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043138	(51) H02M 7/797	(87) WO 2012/043174	(51) B29C 71/02	(87) WO 2012/043209	(51) C03C 3/064
(86) JP 2011/070018	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070351	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070714	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828699.6	30.04.2013	(21) 11828735.8	30.04.2013	(21) 11828769.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043140	(51) F16C 33/10	(87) WO 2012/043178	(51) A61B 1/00	(87) WO 2012/043210	(51) B21B 45/02
(86) JP 2011/070052	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070406	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070753	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828701.0	30.04.2013	(21) 11828739.0	03.05.2013	(21) 11828770.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043142	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/043180	(51) C08L 77/00	(87) WO 2012/043213	(51) C08G 8/30
(86) JP 2011/070054	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070435	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070804	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828703.6	30.04.2013	(21) 11828741.6	03.05.2013	(21) 11828773.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043144	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2012/043183	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/043214	(51) G11B 5/84
(86) JP 2011/070069	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070473	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070825	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828705.1	30.04.2013	(21) 11828744.0	30.04.2013	(21) 11828774.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043145	(51) C09K 19/34	(87) WO 2012/043185	(51) A61K 31/198	(87) WO 2012/043216	(51) F16C 33/66
(86) JP 2011/070100	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070482	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/070837	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828706.9	30.04.2013	(21) 11828746.5	03.05.2013	(21) 11828776.2	30.04.2013

(87) WO 2012/043217	(51) G06F 17/50	(87) WO 2012/043242	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/043277	(51) F01L 1/22
(86) JP 2011/070842	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071010	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071225	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828777.0	30.04.2013	(21) 11828802.6	30.04.2013	(21) 11828837.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043220	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/043243	(51) B32B 27/28	(87) WO 2012/043284	(51) B63H 20/00
(86) JP 2011/070891	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071031	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071279	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828780.4	30.04.2013	(21) 11828803.4	30.04.2013	(21) 11828844.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043221	(51) B60R 16/02	(87) WO 2012/043244	(51) B32B 27/28	(87) WO 2012/043285	(51) A41C 1/00
(86) JP 2011/070893	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071032	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071280	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828781.2	30.04.2013	(21) 11828804.2	03.05.2013	(21) 11828845.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043222	(51) C08G 59/06	(87) WO 2012/043245	(51) C08G 59/26	(87) WO 2012/043287	(51) B23B 49/00
(86) JP 2011/070916	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071042	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071292	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828782.0	03.05.2013	(21) 11828805.9	30.04.2013	(21) 11764355.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043224	(51) B29C 45/40	(87) WO 2012/043246	(51) B05B 5/057	(87) WO 2012/043289	(51) A61B 17/56
(86) JP 2011/070937	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071065	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071297	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828784.6	03.05.2013	(21) 11828806.7	03.05.2013	(21) 11828846.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043225	(51) H03M 1/50	(87) WO 2012/043248	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/043290	(51) H04N 7/15
(86) JP 2011/070938	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071073	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071306	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828785.3	30.04.2013	(21) 11828808.3	30.04.2013	(21) 11828847.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043226	(51) H03M 1/50	(87) WO 2012/043249	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/043291	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2011/070940	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071077	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071307	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828786.1	30.04.2013	(21) 11828809.1	30.04.2013	(21) 11828848.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043227	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/043250	(51) H01L 21/318	(87) WO 2012/043292	(51) C09D 201/00
(86) JP 2011/070943	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071080	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071308	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828787.9	03.05.2013	(21) 11828810.9	03.05.2013	(21) 11828849.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043228	(51) C22C 38/00	(87) WO 2012/043251	(51) B24B 27/06	(87) WO 2012/043293	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2011/070945	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071083	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071312	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828788.7	30.04.2013	(21) 11828811.7	30.04.2013	(21) 11828850.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043229	(51) F25B 5/00	(87) WO 2012/043252	(51) G01B 7/30	(87) WO 2012/043295	(51) B32B 27/40
(86) JP 2011/070948	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071084	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071316	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828789.5	03.05.2013	(21) 11828812.5	30.04.2013	(21) 11828852.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043230	(51) A61L 9/01	(87) WO 2012/043253	(51) G11B 5/84	(87) WO 2012/043299	(51) G06T 1/00
(86) JP 2011/070953	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071100	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071362	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828790.3	30.04.2013	(21) 11828813.3	03.05.2013	(21) 11828856.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043232	(51) B21D 19/08	(87) WO 2012/043256	(51) D21H 21/02	(87) WO 2012/043300	(51) G06F 13/00
(86) JP 2011/070960	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071104	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071363	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828792.9	30.04.2013	(21) 11828816.6	30.04.2013	(21) 11828857.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043233	(51) H02P 21/00	(87) WO 2012/043257	(51) F01L 1/22	(87) WO 2012/043301	(51) F16H 45/02
(86) JP 2011/070965	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071121	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071368	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828793.7	03.05.2013	(21) 11828817.4	30.04.2013	(21) 11828858.8	03.05.2013
(87) WO 2012/043234	(51) H02P 21/00	(87) WO 2012/043258	(51) C23C 14/04	(87) WO 2012/043302	(51) F16H 45/02
(86) JP 2011/070970	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071123	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071369	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828794.5	03.05.2013	(21) 11828818.2	30.04.2013	(21) 11828859.6	03.05.2013
(87) WO 2012/043235	(51) H02P 21/00	(87) WO 2012/043259	(51) B63H 21/38	(87) WO 2012/043303	(51) G03G 15/08
(86) JP 2011/070977	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071125	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071370	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828795.2	03.05.2013	(21) 11828819.0	03.05.2013	(21) 11828860.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043236	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2012/043262	(51) H01S 5/022	(87) WO 2012/043304	(51) H01L 31/042
(86) JP 2011/070995	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071133	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071378	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828796.0	30.04.2013	(21) 11828822.4	03.05.2013	(21) 11828861.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043237	(51) B65G 1/137	(87) WO 2012/043263	(51) H01R 13/74	(87) WO 2012/043308	(51) H01B 13/00
(86) JP 2011/070996	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071144	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071395	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828797.8	30.04.2013	(21) 11828823.2	03.05.2013	(21) 11828865.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043238	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2012/043266	(51) H01R 11/01	(87) WO 2012/043309	(51) G09G 5/10
(86) JP 2011/070997	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071158	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071397	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828798.6	30.04.2013	(21) 11828826.5	03.05.2013	(21) 11828866.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043239	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2012/043269	(51) G01R 31/34	(87) WO 2012/043310	(51) G11B 7/135
(86) JP 2011/070998	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071185	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071409	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828799.4	03.05.2013	(21) 11828829.9	03.05.2013	(21) 11828867.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043240	(51) B41J 29/38	(87) WO 2012/043270	(51) E03D 11/02	(87) WO 2012/043312	(51) A61B 8/06
(86) JP 2011/071005	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071191	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071411	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828800.0	03.05.2013	(21) 11828830.7	30.04.2013	(21) 11828869.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043241	(51) B41N 1/14	(87) WO 2012/043272	(51) H01L 21/677	(87) WO 2012/043314	(51) G11B 5/84
(86) JP 2011/071007	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071212	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071421	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828801.8	30.04.2013	(21) 11828832.3	30.04.2013	(21) 11828871.1	03.05.2013

(87) WO 2012/043315	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/043361	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/043391	(51) B29C 45/16
(86) JP 2011/071422	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071576	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071654	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828872.9	30.04.2013	(21) 11828918.0	30.04.2013	(21) 11828948.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043316	(51) C01B 33/033	(87) WO 2012/043365	(51) H01L 21/308	(87) WO 2012/043393	(51) A61K 31/045
(86) JP 2011/071429	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071583	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071658	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828873.7	03.05.2013	(21) 11828922.2	30.04.2013	(21) 11828949.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043319	(51) H01M 8/02	(87) WO 2012/043366	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2012/043394	(51) G06Q 30/00
(86) JP 2011/071436	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071586	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071659	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828876.0	30.04.2013	(21) 11828923.0	30.04.2013	(21) 11828950.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043322	(51) D21H 19/10	(87) WO 2012/043368	(51) H04N 5/64	(87) WO 2012/043396	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/071447	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071594	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071665	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828879.4	30.04.2013	(21) 11828925.5	30.04.2013	(21) 11828952.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043323	(51) D21H 19/44	(87) WO 2012/043369	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/043398	(51) H01M 10/058
(86) JP 2011/071448	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071595	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071672	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828880.2	30.04.2013	(21) 11828926.3	30.04.2013	(21) 11828954.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043325	(51) F16H 61/14	(87) WO 2012/043370	(51) H04N 1/21	(87) WO 2012/043399	(51) B22F 9/30
(86) JP 2011/071450	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071596	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071680	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828882.8	30.04.2013	(21) 11828927.1	30.04.2013	(21) 11828955.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043326	(51) G02B 5/02	(87) WO 2012/043372	(51) C08L 23/16	(87) WO 2012/043400	(51) H01M 8/02
(86) JP 2011/071452	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071599	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071690	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828883.6	30.04.2013	(21) 11828929.7	30.04.2013	(21) 11828956.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043327	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/043373	(51) G08G 1/16	(87) WO 2012/043401	(51) C08G 61/12
(86) JP 2011/071454	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071602	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071691	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828884.4	03.05.2013	(21) 11828930.5	30.04.2013	(21) 11828957.8	03.05.2013
(87) WO 2012/043328	(51) F16H 45/02	(87) WO 2012/043375	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2012/043403	(51) G03F 7/11
(86) JP 2011/071455	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071605	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071698	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828885.1	03.05.2013	(21) 11828932.1	03.05.2013	(21) 11828959.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043329	(51) F16D 13/60	(87) WO 2012/043378	(51) A47K 10/16	(87) WO 2012/043404	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2011/071456	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071613	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071699	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828886.9	03.05.2013	(21) 11828935.4	03.05.2013	(21) 11828960.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043331	(51) H01M 10/08	(87) WO 2012/043379	(51) F25B 47/02	(87) WO 2012/043405	(51) E03D 1/33
(86) JP 2011/071464	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071617	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071701	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828888.5	30.04.2013	(21) 11828936.2	30.04.2013	(21) 11828961.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043332	(51) F16C 33/20	(87) WO 2012/043380	(51) F28F 1/32	(87) WO 2012/043406	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/071466	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071619	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071703	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828889.3	03.05.2013	(21) 11828937.0	30.04.2013	(21) 11828962.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043333	(51) C08G 18/42	(87) WO 2012/043381	(51) A01G 9/24	(87) WO 2012/043408	(51) G09G 3/36
(86) JP 2011/071467	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071626	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071707	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828890.1	30.04.2013	(21) 11828938.8	30.04.2013	(21) 11828964.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043334	(51) H01L 21/338	(87) WO 2012/043382	(51) C08F 2/00	(87) WO 2012/043410	(51) G02B 5/02
(86) JP 2011/071474	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071637	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071709	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828891.9	03.05.2013	(21) 11828939.6	30.04.2013	(21) 11828966.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043337	(51) H01M 4/88	(87) WO 2012/043383	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2012/043413	(51) B60J 7/00
(86) JP 2011/071481	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071638	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071718	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828894.3	30.04.2013	(21) 11828940.4	30.04.2013	(21) 11828969.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043338	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/043384	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2012/043414	(51) C08G 59/62
(86) JP 2011/071482	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071639	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071720	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828895.0	30.04.2013	(21) 11828941.2	30.04.2013	(21) 11828970.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043339	(51) H04M 1/00	(87) WO 2012/043385	(51) C08J 7/04	(87) WO 2012/043415	(51) G03F 7/004
(86) JP 2011/071486	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071640	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071727	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828896.8	30.04.2013	(21) 11828942.0	30.04.2013	(21) 11828971.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043340	(51) H01L 21/301	(87) WO 2012/043386	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2012/043416	(51) F16C 27/02
(86) JP 2011/071500	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071642	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071729	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828897.6	03.05.2013	(21) 11828943.8	30.04.2013	(21) 11828972.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043341	(51) G02B 1/10	(87) WO 2012/043387	(51) C09K 19/42	(87) WO 2012/043417	(51) G02B 6/122
(86) JP 2011/071514	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071643	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071738	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828898.4	03.05.2013	(21) 11828944.6	30.04.2013	(21) 11828973.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043348	(51) A41G 3/00	(87) WO 2012/043388	(51) G08G 1/00	(87) WO 2012/043418	(51) C09K 3/14
(86) JP 2011/071551	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071646	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071741	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828905.7	30.04.2013	(21) 11828945.3	30.04.2013	(21) 11828974.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043349	(51) H01L 21/683	(87) WO 2012/043390	(51) C07F 19/00	(87) WO 2012/043421	(51) H01L 31/042
(86) JP 2011/071555	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071653	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071758	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828906.5	30.04.2013	(21) 11828947.9	30.04.2013	(21) 11828977.6	30.04.2013

(87) WO 2012/043425	(51) G02B 1/11	(87) WO 2012/043452	(51) G02B 27/02	(87) WO 2012/043484	(51) C03B 3/02
(86) JP 2011/071778	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071840	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071903	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11779234.1	03.05.2013	(21) 11829006.3	03.05.2013	(21) 11829038.6	03.05.2013
(87) WO 2012/043427	(51) H01G 4/12	(87) WO 2012/043456	(51) C12M 1/34	(87) WO 2012/043487	(51) C23C 14/04
(86) JP 2011/071786	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071849	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071909	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828981.8	03.05.2013	(21) 11829010.5	30.04.2013	(21) 11829041.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043428	(51) G02B 6/00	(87) WO 2012/043457	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/043489	(51) G09G 3/36
(86) JP 2011/071788	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071852	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071911	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828982.6	30.04.2013	(21) 11829011.3	30.04.2013	(21) 11829043.6	03.05.2013
(87) WO 2012/043429	(51) H04B 1/40	(87) WO 2012/043458	(51) B60L 15/20	(87) WO 2012/043490	(51) C23C 14/14
(86) JP 2011/071791	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071853	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071912	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828983.4	30.04.2013	(21) 11829012.1	03.05.2013	(21) 11829044.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043430	(51) H04B 1/40	(87) WO 2012/043460	(51) E03D 1/34	(87) WO 2012/043492	(51) F28F 1/40
(86) JP 2011/071792	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071855	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071915	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828984.2	30.04.2013	(21) 11829014.7	30.04.2013	(21) 11829046.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043431	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/043461	(51) B60T 7/12	(87) WO 2012/043493	(51) C09J 175/04
(86) JP 2011/071793	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071858	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071921	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828985.9	30.04.2013	(21) 11829015.4	30.04.2013	(21) 11829047.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043432	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2012/043462	(51) B21B 3/00	(87) WO 2012/043495	(51) H01L 21/677
(86) JP 2011/071795	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071862	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071925	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828986.7	03.05.2013	(21) 11829016.2	30.04.2013	(21) 11829049.3	03.05.2013
(87) WO 2012/043435	(51) B62B 7/12	(87) WO 2012/043463	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/043496	(51) H01L 21/304
(86) JP 2011/071803	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071866	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071928	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828989.1	30.04.2013	(21) 11829017.0	30.04.2013	(21) 11829050.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043436	(51) C02F 3/28	(87) WO 2012/043464	(51) H01H 57/00	(87) WO 2012/043497	(51) H01L 21/027
(86) JP 2011/071806	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071867	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071929	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828990.9	03.05.2013	(21) 11829018.8	30.04.2013	(21) 11829051.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043437	(51) A61L 9/03	(87) WO 2012/043466	(51) H02M 7/12	(87) WO 2012/043498	(51) G01N 33/48
(86) JP 2011/071807	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071870	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071930	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828991.7	03.05.2013	(21) 11829020.4	30.04.2013	(21) 11829052.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043438	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/043467	(51) F21V 8/00	(87) WO 2012/043499	(51) G01N 33/48
(86) JP 2011/071808	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071871	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071931	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828992.5	03.05.2013	(21) 11829021.2	30.04.2013	(21) 11829053.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043439	(51) C08J 9/16	(87) WO 2012/043469	(51) A61B 18/04	(87) WO 2012/043501	(51) C08L 101/14
(86) JP 2011/071811	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071874	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071942	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828993.3	03.05.2013	(21) 11829023.8	30.04.2013	(21) 11829054.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043440	(51) C09D 11/00	(87) WO 2012/043472	(51) H01B 5/00	(87) WO 2012/043502	(51) H01L 27/105
(86) JP 2011/071813	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071882	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071945	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828994.1	30.04.2013	(21) 11829026.1	03.05.2013	(21) 11829055.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043441	(51) C04B 37/00	(87) WO 2012/043473	(51) C09D 11/00	(87) WO 2012/043503	(51) A61L 2/08
(86) JP 2011/071822	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071883	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071946	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828995.8	30.04.2013	(21) 11829027.9	30.04.2013	(21) 11829056.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043442	(51) G06K 17/00	(87) WO 2012/043474	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/043505	(51) C07D 487/04
(86) JP 2011/071824	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071884	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071949	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828996.6	30.04.2013	(21) 11829028.7	30.04.2013	(21) 11829058.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043443	(51) G01V 3/08	(87) WO 2012/043476	(51) A01N 43/38	(87) WO 2012/043506	(51) G11B 7/135
(86) JP 2011/071825	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071890	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071950	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828997.4	30.04.2013	(21) 11829030.3	30.04.2013	(21) 11829059.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043444	(51) G01N 21/78	(87) WO 2012/043478	(51) H01L 21/285	(87) WO 2012/043507	(51) B60W 10/08
(86) JP 2011/071826	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071892	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071952	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11828998.2	30.04.2013	(21) 11829032.9	30.04.2013	(21) 11829060.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043446	(51) H02K 1/27	(87) WO 2012/043479	(51) H02P 9/04	(87) WO 2012/043508	(51) H01L 31/068
(86) JP 2011/071831	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071895	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071953	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829000.6	03.05.2013	(21) 11829033.7	30.04.2013	(21) 11829061.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043448	(51) H02P 25/06	(87) WO 2012/043480	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/043510	(51) C08L 71/02
(86) JP 2011/071834	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071899	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071955	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829002.2	03.05.2013	(21) 11829034.5	30.04.2013	(21) 11829063.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043449	(51) G01R 1/073	(87) WO 2012/043481	(51) C12P 7/64	(87) WO 2012/043512	(51) A61M 5/28
(86) JP 2011/071835	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071900	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071959	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829003.0	03.05.2013	(21) 11829035.2	03.05.2013	(21) 11829065.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043451	(51) H04M 3/56	(87) WO 2012/043482	(51) C03C 3/085	(87) WO 2012/043520	(51) B23Q 11/00
(86) JP 2011/071839	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071901	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/071969	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829005.5	30.04.2013	(21) 11829036.0	30.04.2013	(21) 11829073.3	03.05.2013

(87) WO 2012/043525	(51) H02K 33/00	(87) WO 2012/043560	(51) B60N 2/42	(87) WO 2012/043598	(51) H04B 7/10
(86) JP 2011/071984	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072074	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072132	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829078.2	30.04.2013	(21) 11829113.7	03.05.2013	(21) 11829151.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043530	(51) F02D 29/02	(87) WO 2012/043564	(51) C01F 5/22	(87) WO 2012/043599	(51) C08J 5/18
(86) JP 2011/071995	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072083	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072133	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829083.2	03.05.2013	(21) 11829117.8	30.04.2013	(21) 11829152.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043531	(51) G03G 9/087	(87) WO 2012/043566	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2012/043601	(51) C12N 15/09
(86) JP 2011/072008	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072085	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072136	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829084.0	30.04.2013	(21) 11829119.4	30.04.2013	(21) 11829154.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043534	(51) H01T 4/10	(87) WO 2012/043567	(51) C09K 11/64	(87) WO 2012/043602	(51) B60N 2/20
(86) JP 2011/072015	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072086	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072137	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829087.3	30.04.2013	(21) 11829120.2	30.04.2013	(21) 11829155.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043535	(51) G01M 3/26	(87) WO 2012/043572	(51) G02B 6/122	(87) WO 2012/043604	(51) H01M 2/10
(86) JP 2011/072019	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072093	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072139	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829088.1	03.05.2013	(21) 11829125.1	03.05.2013	(21) 11829157.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043536	(51) C04B 41/86	(87) WO 2012/043573	(51) G02B 6/122	(87) WO 2012/043605	(51) G05B 19/418
(86) JP 2011/072022	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072094	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072140	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829089.9	30.04.2013	(21) 11829126.9	03.05.2013	(21) 11829158.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043537	(51) G01S 19/25	(87) WO 2012/043575	(51) F16C 17/10	(87) WO 2012/043607	(51) B29C 33/38
(86) JP 2011/072026	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072101	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072148	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829090.7	30.04.2013	(21) 11829128.5	30.04.2013	(21) 11829160.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043538	(51) B60W 10/06	(87) WO 2012/043577	(51) A61K 38/46	(87) WO 2012/043609	(51) G02B 6/122
(86) JP 2011/072027	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072106	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072152	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829091.5	30.04.2013	(21) 11829130.1	30.04.2013	(21) 11829162.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043539	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/043578	(51) H01M 2/04	(87) WO 2012/043611	(51) H05B 33/02
(86) JP 2011/072028	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072108	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072154	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829092.3	03.05.2013	(21) 11829131.9	03.05.2013	(21) 11829164.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043540	(51) A63B 23/04	(87) WO 2012/043580	(51) C08L 27/16	(87) WO 2012/043613	(51) B01D 71/26
(86) JP 2011/072030	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072114	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072157	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829093.1	30.04.2013	(21) 11829133.5	30.04.2013	(21) 11829166.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043541	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/043582	(51) C22C 21/06	(87) WO 2012/043614	(51) A61K 8/894
(86) JP 2011/072032	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072116	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072158	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829094.9	03.05.2013	(21) 11829135.0	03.05.2013	(21) 11829167.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043543	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/043583	(51) E05B 1/00	(87) WO 2012/043615	(51) H03H 9/25
(86) JP 2011/072039	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072117	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072160	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829096.4	30.04.2013	(21) 11829136.8	03.05.2013	(21) 11829168.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043545	(51) C09J 1/00	(87) WO 2012/043589	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/043621	(51) A61H 1/02
(86) JP 2011/072043	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072123	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072170	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829098.0	30.04.2013	(21) 11829142.6	03.05.2013	(21) 11829174.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043547	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/043590	(51) G01R 31/02	(87) WO 2012/043623	(51) G02B 6/42
(86) JP 2011/072046	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072124	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072172	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829100.4	30.04.2013	(21) 11829143.4	03.05.2013	(21) 11829176.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043550	(51) C09J 175/16	(87) WO 2012/043591	(51) G01R 15/14	(87) WO 2012/043624	(51) G01K 13/02
(86) JP 2011/072054	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072125	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072176	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829103.8	03.05.2013	(21) 11829144.2	03.05.2013	(21) 11829177.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043552	(51) C09J 5/06	(87) WO 2012/043592	(51) H01M 10/48	(87) WO 2012/043625	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/072062	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072126	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072177	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829105.3	30.04.2013	(21) 11829145.9	03.05.2013	(21) 11829178.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043553	(51) B01D 63/00	(87) WO 2012/043593	(51) H01M 2/20	(87) WO 2012/043626	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/072064	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072127	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072178	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829106.1	03.05.2013	(21) 11829146.7	03.05.2013	(21) 11829179.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043554	(51) H04W 16/26	(87) WO 2012/043594	(51) H01M 2/10	(87) WO 2012/043627	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/072066	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072128	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072179	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829107.9	03.05.2013	(21) 11829147.5	03.05.2013	(21) 11829180.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043555	(51) B60W 10/08	(87) WO 2012/043595	(51) B23K 35/40	(87) WO 2012/043628	(51) G06F 3/12
(86) JP 2011/072067	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072129	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072180	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829108.7	30.04.2013	(21) 11829148.3	30.04.2013	(21) 11829181.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043556	(51) H01M 10/06	(87) WO 2012/043596	(51) G10K 11/178	(87) WO 2012/043632	(51) H02K 1/18
(86) JP 2011/072068	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072130	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072186	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829109.5	30.04.2013	(21) 11829149.1	30.04.2013	(21) 11829185.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043559	(51) B60N 2/42	(87) WO 2012/043597	(51) G10K 11/178	(87) WO 2012/043636	(51) H02J 3/32
(86) JP 2011/072073	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072131	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072195	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829112.9	03.05.2013	(21) 11829150.9	30.04.2013	(21) 11829189.7	30.04.2013

(87) WO 2012/043637	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/043676	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/043712	(51) A61K 38/00
(86) JP 2011/072200	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072280	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072360	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829190.5	03.05.2013	(21) 11829229.1	30.04.2013	(21) 11829265.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043639	(51) H02J 7/34	(87) WO 2012/043677	(51) F16H 45/02	(87) WO 2012/043713	(51) A61K 38/00
(86) JP 2011/072202	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072282	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072361	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829192.1	30.04.2013	(21) 11829230.9	03.05.2013	(21) 11829266.3	03.05.2013
(87) WO 2012/043641	(51) B60T 7/12	(87) WO 2012/043678	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/043714	(51) A61K 38/00
(86) JP 2011/072209	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072283	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072362	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829194.7	30.04.2013	(21) 11829231.7	03.05.2013	(21) 11829267.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043642	(51) G02B 6/00	(87) WO 2012/043679	(51) B01D 63/04	(87) WO 2012/043715	(51) A61K 38/00
(86) JP 2011/072210	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072286	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072363	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829195.4	30.04.2013	(21) 11829232.5	30.04.2013	(21) 11829268.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043649	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/043680	(51) A61K 8/64	(87) WO 2012/043719	(51) G02B 5/30
(86) JP 2011/072231	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072289	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072375	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829202.8	30.04.2013	(21) 11829233.3	30.04.2013	(21) 11829272.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043650	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/043682	(51) B05B 17/06	(87) WO 2012/043720	(51) A01G 9/02
(86) JP 2011/072232	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072293	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072376	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829203.6	30.04.2013	(21) 11829235.8	03.05.2013	(21) 11829273.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043651	(51) C12N 5/10	(87) WO 2012/043684	(51) G03F 7/38	(87) WO 2012/043721	(51) C08L 45/00
(86) JP 2011/072234	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072297	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072378	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829204.4	03.05.2013	(21) 11829237.4	30.04.2013	(21) 11829274.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043652	(51) B32B 27/00	(87) WO 2012/043686	(51) A41C 1/00	(87) WO 2012/043722	(51) G01N 31/00
(86) JP 2011/072235	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072305	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072381	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829205.1	30.04.2013	(21) 11829239.0	03.05.2013	(21) 11829275.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043654	(51) B05D 3/02	(87) WO 2012/043687	(51) A41C 1/00	(87) WO 2012/043723	(51) H02J 7/02
(86) JP 2011/072238	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072306	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072384	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829207.7	30.04.2013	(21) 11829240.8	03.05.2013	(21) 11829276.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043656	(51) E04D 13/18	(87) WO 2012/043690	(51) G01N 21/84	(87) WO 2012/043725	(51) G06Q 20/00
(86) JP 2011/072241	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072313	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072391	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829209.3	03.05.2013	(21) 11829243.2	03.05.2013	(21) 11829278.8	03.05.2013
(87) WO 2012/043658	(51) C04B 35/18	(87) WO 2012/043693	(51) B41M 5/34	(87) WO 2012/043727	(51) H01L 21/60
(86) JP 2011/072246	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072320	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072397	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829211.9	30.04.2013	(21) 11829246.5	03.05.2013	(21) 11829280.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043660	(51) B24D 3/00	(87) WO 2012/043695	(51) G03F 1/54	(87) WO 2012/043728	(51) H01M 4/60
(86) JP 2011/072248	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072327	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072398	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829213.5	03.05.2013	(21) 11829248.1	03.05.2013	(21) 11829281.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043661	(51) B24D 3/02	(87) WO 2012/043699	(51) C11D 17/06	(87) WO 2012/043729	(51) H01M 2/16
(86) JP 2011/072249	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072332	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072403	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829214.3	03.05.2013	(21) 11829252.3	03.05.2013	(21) 11829282.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043662	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/043702	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/043731	(51) H04L 12/28
(86) JP 2011/072250	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072335	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072410	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829215.0	03.05.2013	(21) 11829255.6	03.05.2013	(21) 11829284.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043663	(51) G01V 8/10	(87) WO 2012/043703	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/043732	(51) C23C 14/48
(86) JP 2011/072252	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072336	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072412	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829216.8	03.05.2013	(21) 11829256.4	03.05.2013	(21) 11829285.3	03.05.2013
(87) WO 2012/043664	(51) C08F 290/04	(87) WO 2012/043704	(51) G11B 5/84	(87) WO 2012/043733	(51) H01M 10/058
(86) JP 2011/072253	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072337	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072413	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829217.6	30.04.2013	(21) 11829257.2	03.05.2013	(21) 11829286.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043667	(51) H01G 4/33	(87) WO 2012/043705	(51) H01J 65/00	(87) WO 2012/043734	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2011/072258	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072338	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072415	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829220.0	30.04.2013	(21) 11829258.0	03.05.2013	(21) 11829287.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043670	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/043706	(51) B60B 27/00	(87) WO 2012/043735	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2011/072263	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072345	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072416	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829223.4	03.05.2013	(21) 11829259.8	03.05.2013	(21) 11829288.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043671	(51) G02B 6/42	(87) WO 2012/043707	(51) B41J 11/70	(87) WO 2012/043736	(51) H01L 31/0216
(86) JP 2011/072266	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072346	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072417	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829224.2	03.05.2013	(21) 11829260.6	30.04.2013	(21) 11829289.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043672	(51) B01D 63/02	(87) WO 2012/043710	(51) C12N 15/00	(87) WO 2012/043737	(51) H01G 9/155
(86) JP 2011/072267	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072357	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072418	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829225.9	30.04.2013	(21) 11829263.0	03.05.2013	(21) 11829290.3	03.05.2013
(87) WO 2012/043675	(51) C03B 37/012	(87) WO 2012/043711	(51) A61K 38/00	(87) WO 2012/043740	(51) H01G 4/30
(86) JP 2011/072278	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072359	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072421	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829228.3	03.05.2013	(21) 11829264.8	03.05.2013	(21) 11829293.7	30.04.2013

(87) WO 2012/043742	(51) H01L 23/12	(87) WO 2012/043785	(51) B60L 5/22	(87) WO 2012/043835	(51) B21D 22/20
(86) JP 2011/072423	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072521	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072670	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829295.2	30.04.2013	(21) 11829338.0	03.05.2013	(21) 11829388.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043743	(51) A61K 36/06	(87) WO 2012/043787	(51) H05B 33/04	(87) WO 2012/043836	(51) B21D 22/20
(86) JP 2011/072424	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072527	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072671	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829296.0	03.05.2013	(21) 11829340.6	03.05.2013	(21) 11829389.3	03.05.2013
(87) WO 2012/043744	(51) H02J 7/10	(87) WO 2012/043788	(51) G01T 1/24	(87) WO 2012/043838	(51) A61K 45/00
(86) JP 2011/072425	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072528	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072682	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829297.8	30.04.2013	(21) 11829341.4	03.05.2013	(21) 11829391.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043745	(51) H02J 7/10	(87) WO 2012/043795	(51) H05K 3/46	(87) WO 2012/043840	(51) H04N 5/21
(86) JP 2011/072426	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072568	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072690	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829298.6	30.04.2013	(21) 11829348.9	03.05.2013	(21) 11829393.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043751	(51) C08L 63/00	(87) WO 2012/043797	(51) G02F 1/155	(87) WO 2012/043841	(51) H04N 7/01
(86) JP 2011/072435	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072573	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072697	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829304.2	03.05.2013	(21) 11829350.5	03.05.2013	(21) 11829394.3	30.04.2013
(87) WO 2012/043753	(51) B01J 19/12	(87) WO 2012/043798	(51) B60L 5/22	(87) WO 2012/043845	(51) H02N 11/00
(86) JP 2011/072443	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072574	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072708	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829306.7	03.05.2013	(21) 11829351.3	03.05.2013	(21) 11829398.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043755	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/043803	(51) H04W 36/04	(87) WO 2012/043846	(51) G09G 3/36
(86) JP 2011/072450	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072581	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072709	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829308.3	03.05.2013	(21) 11829356.2	03.05.2013	(21) 11829399.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043762	(51) G03F 7/11	(87) WO 2012/043804	(51) F25B 41/06	(87) WO 2012/043849	(51) H04N 11/04
(86) JP 2011/072460	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072585	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072712	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829315.8	30.04.2013	(21) 11829357.0	03.05.2013	(21) 11829402.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043763	(51) H01M 4/62	(87) WO 2012/043805	(51) F25D 23/02	(87) WO 2012/043850	(51) C12P 19/02
(86) JP 2011/072461	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072587	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072713	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829316.6	03.05.2013	(21) 11829358.8	03.05.2013	(21) 11779235.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043764	(51) H01L 21/60	(87) WO 2012/043806	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/043859	(51) C11D 17/06
(86) JP 2011/072462	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072590	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072806	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829317.4	03.05.2013	(21) 11829359.6	03.05.2013	(21) 11829411.5	03.05.2013
(87) WO 2012/043766	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/043808	(51) A61K 31/122	(87) WO 2012/043866	(51) G03F 7/039
(86) JP 2011/072465	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072592	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072905	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829319.0	30.04.2013	(21) 11829361.2	03.05.2013	(21) 11829418.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043767	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/043809	(51) E01C 5/20	(87) WO 2012/043867	(51) H04N 5/243
(86) JP 2011/072466	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072593	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072907	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829320.8	03.05.2013	(21) 11829362.0	03.05.2013	(21) 11776028.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043768	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/043811	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/043870	(51) C08F 6/14
(86) JP 2011/072470	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072602	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072911	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829321.6	03.05.2013	(21) 11829364.6	03.05.2013	(21) 11829420.6	03.05.2013
(87) WO 2012/043769	(51) C03B 5/225	(87) WO 2012/043812	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/043871	(51) H01M 8/02
(86) JP 2011/072471	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072604	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072912	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829322.4	03.05.2013	(21) 11829365.3	03.05.2013	(21) 11829421.4	03.05.2013
(87) WO 2012/043772	(51) C03B 17/06	(87) WO 2012/043814	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2012/043872	(51) G02B 5/30
(86) JP 2011/072480	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072609	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/073025	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829325.7	03.05.2013	(21) 11829367.9	03.05.2013	(21) 11829422.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043773	(51) C03B 17/06	(87) WO 2012/043823	(51) A61J 1/10	(87) WO 2012/043873	(51) H01B 7/00
(86) JP 2011/072481	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072646	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/073026	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829326.5	03.05.2013	(21) 11829376.0	03.05.2013	(21) 11829423.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043774	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/043825	(51) G09F 9/40	(87) WO 2012/043878	(51) H01M 4/525
(86) JP 2011/072482	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072649	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/073031	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829327.3	03.05.2013	(21) 11829378.6	03.05.2013	(21) 11829428.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043775	(51) H01L 21/60	(87) WO 2012/043827	(51) G09G 3/20	(87) WO 2012/043879	(51) C09K 11/08
(86) JP 2011/072484	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072651	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/073035	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829328.1	03.05.2013	(21) 11829380.2	03.05.2013	(21) 11829429.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043780	(51) A61K 31/685	(87) WO 2012/043830	(51) H01L 21/308	(87) WO 2012/043880	(51) G09G 5/00
(86) JP 2011/072507	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072662	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/073038	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829333.1	03.05.2013	(21) 11829383.6	03.05.2013	(21) 11829430.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043781	(51) G01T 1/24	(87) WO 2012/043833	(51) B21D 24/00	(87) WO 2012/043882	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/072513	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072667	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/073149	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829334.9	03.05.2013	(21) 11829386.9	03.05.2013	(21) 11829432.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043782	(51) C09K 3/14	(87) WO 2012/043834	(51) B21D 22/20	(87) WO 2012/043884	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/072517	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/072668	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) JP 2011/073153	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829335.6	03.05.2013	(21) 11829387.7	03.05.2013	(21) 11829434.7	03.05.2013

(87) WO 2012/043885	(51) C30B 29/38	(87) WO 2012/043918	(51) H04L 12/437	(87) WO 2012/043953	(51) E03D 11/16
(86) JP 2011/073154	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/007445	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/003206	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829435.4	03.05.2013	(21) 10857919.4	30.04.2013	(21) 11829459.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043886	(51) G01C 19/5776	(87) WO 2012/043922	(51) C09J 133/20	(87) WO 2012/043954	(51) H04W 16/10
(86) JP 2011/073155	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/007840	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/003254	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829436.2	03.05.2013	(21) 10857923.6	30.04.2013	(21) 11829460.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043887	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/043923	(51) C09J 133/08	(87) WO 2012/043955	(51) H04J 11/00
(86) JP 2011/073156	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/007841	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/003393	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829437.0	03.05.2013	(21) 10857924.4	03.05.2013	(21) 11829461.0	03.05.2013
(87) WO 2012/043890	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/043924	(51) F16L 9/16	(87) WO 2012/043957	(51) H04W 36/30
(86) JP 2011/073159	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/007889	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/003759	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829439.6	03.05.2013	(21) 10857925.1	30.04.2013	(21) 11829463.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043895	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/043925	(51) H01B 9/00	(87) WO 2012/043958	(51) G02B 5/30
(86) KR 2010/006550	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/007919	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/003893	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857896.4	30.04.2013	(21) 10857926.9	03.05.2013	(21) 11829464.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043899	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/043926	(51) E03C 1/266	(87) WO 2012/043959	(51) H04B 7/26
(86) KR 2010/006638	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/008147	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/003956	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857900.4	30.04.2013	(21) 10857927.7	03.05.2013	(21) 11829465.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043900	(51) A61K 31/47	(87) WO 2012/043929	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/043960	(51) C01B 13/14
(86) KR 2010/006640	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/008479	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/003957	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857901.2	30.04.2013	(21) 10857929.3	03.05.2013	(21) 11829466.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043901	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/043930	(51) H04W 72/10	(87) WO 2012/043961	(51) H04N 5/64
(86) KR 2010/006667	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/008516	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004047	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857902.0	03.05.2013	(21) 10857930.1	03.05.2013	(21) 11829467.7	30.04.2013
(87) WO 2012/043902	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/043931	(51) A24D 1/00	(87) WO 2012/043964	(51) H01L 21/304
(86) KR 2010/006669	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/008796	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004383	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857903.8	03.05.2013	(21) 10857931.9	03.05.2013	(21) 11829470.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043903	(51) H01M 8/12	(87) WO 2012/043932	(51) G06F 3/02	(87) WO 2012/043967	(51) E04F 13/08
(86) KR 2010/006670	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/009084	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004534	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857904.6	30.04.2013	(21) 10857932.7	03.05.2013	(21) 11829473.5	30.04.2013
(87) WO 2012/043904	(51) B01J 23/80	(87) WO 2012/043935	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/043969	(51) G06F 19/00
(86) KR 2010/006680	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/009264	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004550	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857905.3	30.04.2013	(21) 10857935.0	03.05.2013	(21) 11829475.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043905	(51) B01J 23/83	(87) WO 2012/043936	(51) C08L 77/00	(87) WO 2012/043970	(51) A61B 18/04
(86) KR 2010/006682	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2010/009381	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004674	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857906.1	30.04.2013	(21) 10857936.8	30.04.2013	(21) 11829476.8	03.05.2013
(87) WO 2012/043909	(51) H03F 1/07	(87) WO 2012/043937	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/043972	(51) B21D 7/024
(86) KR 2010/006704	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/000076	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004726	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857910.3	30.04.2013	(21) 11829444.6	30.04.2013	(21) 11829478.4	30.04.2013
(87) WO 2012/043910	(51) H04N 5/45	(87) WO 2012/043938	(51) H02J 3/06	(87) WO 2012/043973	(51) H01L 21/302
(86) KR 2010/006733	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/000140	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004772	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857911.1	03.05.2013	(21) 11829445.3	03.05.2013	(21) 11829479.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043911	(51) A61M 16/06	(87) WO 2012/043939	(51) B21D 53/26	(87) WO 2012/043975	(51) B62J 6/06
(86) KR 2010/006874	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/000157	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/004995	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857912.9	30.04.2013	(21) 11829446.1	03.05.2013	(21) 11829481.8	03.05.2013
(87) WO 2012/043912	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/043940	(51) F03G 3/08	(87) WO 2012/043976	(51) G09B 23/04
(86) KR 2010/006879	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/000158	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/005126	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857913.7	30.04.2013	(21) 11829447.9	03.05.2013	(21) 11829482.6	30.04.2013
(87) WO 2012/043913	(51) B65H 77/00	(87) WO 2012/043942	(51) B01J 20/02	(87) WO 2012/043978	(51) G06F 3/041
(86) KR 2010/007127	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/000305	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/005254	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857914.5	30.04.2013	(21) 11829449.5	03.05.2013	(21) 11829484.2	30.04.2013
(87) WO 2012/043914	(51) B01J 8/22	(87) WO 2012/043943	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/043979	(51) G01B 7/00
(86) KR 2010/007226	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/000840	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/005417	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857915.2	03.05.2013	(21) 11829450.3	30.04.2013	(21) 11829485.9	03.05.2013
(87) WO 2012/043915	(51) B01J 8/22	(87) WO 2012/043945	(51) H04B 7/04	(87) WO 2012/043980	(51) H04N 13/00
(86) KR 2010/007227	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/001396	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/005723	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857916.0	03.05.2013	(21) 11829452.9	30.04.2013	(21) 11829486.7	03.05.2013
(87) WO 2012/043916	(51) H04L 12/66	(87) WO 2012/043949	(51) A61K 31/35	(87) WO 2012/043983	(51) G03F 7/027
(86) KR 2010/007348	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/002120	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/006329	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857917.8	30.04.2013	(21) 11829455.2	30.04.2013	(21) 11829489.1	03.05.2013
(87) WO 2012/043917	(51) H02J 3/38	(87) WO 2012/043950	(51) E02B 5/08	(87) WO 2012/043985	(51) B22D 11/16
(86) KR 2010/007353	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/002215	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/006440	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857918.6	30.04.2013	(21) 11829456.0	30.04.2013	(21) 11829491.7	30.04.2013

(87) WO 2012/043988	(51) A61C 13/263	(87) WO 2012/044032	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/044077	(51) G03F 7/20
(86) KR 2011/006493	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007087	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007166	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829494.1	30.04.2013	(21) 11829538.5	30.04.2013	(21) 11829583.1	30.04.2013
(87) WO 2012/043991	(51) H04B 1/707	(87) WO 2012/044033	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/044078	(51) H04N 5/45
(86) KR 2011/006539	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007088	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007167	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829497.4	30.04.2013	(21) 11829539.3	03.05.2013	(21) 11829584.9	30.04.2013
(87) WO 2012/043993	(51) G01V 1/30	(87) WO 2012/044034	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/044081	(51) H04W 24/10
(86) KR 2011/006623	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007089	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007174	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829499.0	03.05.2013	(21) 11829540.1	03.05.2013	(21) 11829587.2	03.05.2013
(87) WO 2012/043994	(51) H01M 8/06	(87) WO 2012/044037	(51) H04W 74/08	(87) WO 2012/044082	(51) H04L 1/16
(86) KR 2011/006705	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007095	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007178	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829500.5	30.04.2013	(21) 11829543.5	30.04.2013	(21) 11829588.0	30.04.2013
(87) WO 2012/043995	(51) H01L 21/66	(87) WO 2012/044047	(51) H04W 24/00	(87) WO 2012/044083	(51) H04B 7/04
(86) KR 2011/006719	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007118	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007179	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829501.3	03.05.2013	(21) 11829553.4	03.05.2013	(21) 11829589.8	30.04.2013
(87) WO 2012/043996	(51) C07D 209/82	(87) WO 2012/044048	(51) C07K 14/245	(87) WO 2012/044084	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2011/006749	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007119	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007180	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829502.1	03.05.2013	(21) 11829554.2	30.04.2013	(21) 11829590.6	03.05.2013
(87) WO 2012/043998	(51) A01D 34/63	(87) WO 2012/044049	(51) H01S 3/10	(87) WO 2012/044087	(51) F03B 17/00
(86) KR 2011/006795	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007120	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007187	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829504.7	30.04.2013	(21) 11829555.9	30.04.2013	(21) 11829593.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044006	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/044050	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/044090	(51) C07D 403/12
(86) KR 2011/006971	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007122	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007194	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829512.0	03.05.2013	(21) 11829556.7	30.04.2013	(21) 11829596.3	30.04.2013
(87) WO 2012/044007	(51) A47C 21/04	(87) WO 2012/044056	(51) C02F 1/78	(87) WO 2012/044093	(51) H04N 7/32
(86) KR 2011/006974	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007135	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007200	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829513.8	30.04.2013	(21) 11829562.5	03.05.2013	(21) 11829599.7	30.04.2013
(87) WO 2012/044009	(51) H04B 7/04	(87) WO 2012/044057	(51) C04B 18/06	(87) WO 2012/044094	(51) E01D 19/02
(86) KR 2011/007012	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007136	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007202	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829515.3	30.04.2013	(21) 11829563.3	03.05.2013	(21) 11829600.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044010	(51) A47C 9/10	(87) WO 2012/044058	(51) H02J 3/18	(87) WO 2012/044096	(51) E01D 19/02
(86) KR 2011/007014	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007137	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007204	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829516.1	30.04.2013	(21) 11829564.1	30.04.2013	(21) 11829602.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044011	(51) H01L 33/48	(87) WO 2012/044062	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/044098	(51) H04L 27/26
(86) KR 2011/007028	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007142	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007207	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829517.9	03.05.2013	(21) 11829568.2	30.04.2013	(21) 11829604.5	03.05.2013
(87) WO 2012/044012	(51) H01Q 5/01	(87) WO 2012/044064	(51) H04W 8/24	(87) WO 2012/044099	(51) G03F 7/004
(86) KR 2011/007029	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007144	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007208	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829518.7	03.05.2013	(21) 11829570.8	03.05.2013	(21) 11829605.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044013	(51) E01D 6/00	(87) WO 2012/044065	(51) H01M 2/20	(87) WO 2012/044100	(51) H04L 12/28
(86) KR 2011/007030	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007145	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007212	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829519.5	30.04.2013	(21) 11829571.6	30.04.2013	(21) 11829606.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044018	(51) A45B 9/02	(87) WO 2012/044066	(51) G10L 19/00	(87) WO 2012/044102	(51) H04J 11/00
(86) KR 2011/007055	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007147	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007215	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829524.5	30.04.2013	(21) 11829572.4	30.04.2013	(21) 11829608.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044023	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/044067	(51) G10L 19/00	(87) WO 2012/044103	(51) H02J 17/00
(86) KR 2011/007063	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007150	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007216	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829529.4	03.05.2013	(21) 11829573.2	30.04.2013	(21) 11829609.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044024	(51) B60K 16/00	(87) WO 2012/044068	(51) H01B 5/14	(87) WO 2012/044106	(51) B01D 39/16
(86) KR 2011/007067	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007154	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007223	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829530.2	30.04.2013	(21) 11829574.0	03.05.2013	(21) 11829612.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044026	(51) C09K 11/80	(87) WO 2012/044069	(51) C09D 7/12	(87) WO 2012/044107	(51) C08J 5/18
(86) KR 2011/007072	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007155	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007224	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829532.8	30.04.2013	(21) 11829575.7	03.05.2013	(21) 11829613.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044027	(51) G03F 7/004	(87) WO 2012/044070	(51) G03F 7/075	(87) WO 2012/044109	(51) H04B 7/26
(86) KR 2011/007074	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007156	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007230	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829533.6	03.05.2013	(21) 11829576.5	03.05.2013	(21) 11829615.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044028	(51) B01D 63/00	(87) WO 2012/044071	(51) C02F 1/78	(87) WO 2012/044110	(51) H01H 23/00
(86) KR 2011/007076	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007158	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007233	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829534.4	30.04.2013	(21) 11829577.3	30.04.2013	(21) 11829616.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044031	(51) G01R 11/04	(87) WO 2012/044073	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/044111	(51) H04B 7/04
(86) KR 2011/007084	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007161	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) KR 2011/007235	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829537.7	30.04.2013	(21) 11829579.9	30.04.2013	(21) 11829617.7	03.05.2013

(87) WO 2012/044113	(51) A62B 7/04	(87) WO 2012/044154	(51) B01F 15/00	(87) WO 2012/044223	(51) H05B 33/08
(86) KR 2011/007243	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) MY 2011/000049	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SE 2011/000139	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829619.3	03.05.2013	(21) 11829647.4	30.04.2013	(21) 11754554.1	30.04.2013
(87) WO 2012/044114	(51) B08B 3/02	(87) WO 2012/044155	(51) A23L 1/29	(87) WO 2012/044227	(51) H04W 56/00
(86) KR 2011/007247	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NL 2010/050633	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SE 2011/050255	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829620.1	03.05.2013	(21) 10762774.7	30.04.2013	(21) 11715301.5	03.05.2013
(87) WO 2012/044116	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/044159	(51) H04B 10/10	(87) WO 2012/044230	(51) F28D 19/04
(86) KR 2011/007261	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NL 2011/050648	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SE 2011/050988	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829622.7	03.05.2013	(21) 11767480.4	03.05.2013	(21) 11749269.4	30.04.2013
(87) WO 2012/044117	(51) G02F 1/167	(87) WO 2012/044161	(51) F03D 7/04	(87) WO 2012/044238	(51) B62D 11/04
(86) KR 2011/007262	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NL 2011/050650	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SE 2011/051151	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829623.5	03.05.2013	(21) 11767481.2	30.04.2013	(21) 11829683.9	30.04.2013
(87) WO 2012/044118	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/044168	(51) C07C 51/27	(87) WO 2012/044239	(51) A01H 4/00
(86) KR 2011/007263	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NL 2011/050659	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SE 2011/051153	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829624.3	03.05.2013	(21) 11767815.1	30.04.2013	(21) 11829684.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044123	(51) G01M 11/02	(87) WO 2012/044176	(51) C02F 3/06	(87) WO 2012/044249	(51) F28G 1/12
(86) KR 2011/007274	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NO 2011/000275	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SG 2010/000374	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829629.2	03.05.2013	(21) 11829651.6	30.04.2013	(21) 10857962.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044124	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/044177	(51) H02K 1/32	(87) WO 2012/044250	(51) H01L 31/0232
(86) KR 2011/007275	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NO 2011/000278	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SG 2010/000375	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829630.0	03.05.2013	(21) 11829652.4	30.04.2013	(21) 10857963.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044127	(51) E21B 6/00	(87) WO 2012/044180	(51) G01B 5/24	(87) WO 2012/044252	(51) B65D 41/32
(86) KR 2011/007283	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NZ 2011/000148	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SG 2011/000299	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829633.4	03.05.2013	(21) 11829654.0	30.04.2013	(21) 11829688.8	30.04.2013
(87) WO 2012/044129	(51) H04B 7/14	(87) WO 2012/044181	(51) B21D 5/01	(87) WO 2012/044253	(51) G01F 11/46
(86) KR 2011/007286	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NZ 2011/000190	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SG 2011/000334	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829635.9	03.05.2013	(21) 11829655.7	30.04.2013	(21) 11829689.6	30.04.2013
(87) WO 2012/044134	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/044183	(51) A23B 7/015	(87) WO 2012/044258	(51) H01J 3/40
(86) KR 2011/007300	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NZ 2011/000201	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SG 2011/000342	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829640.9	03.05.2013	(21) 11829657.3	30.04.2013	(21) 11829694.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044135	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/044184	(51) E05G 1/00	(87) WO 2012/044260	(51) G06Q 20/00
(86) KR 2011/007303	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) NZ 2011/000202	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) TH 2010/000035	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829641.7	03.05.2013	(21) 11829658.1	03.05.2013	(21) 10776197.5	30.04.2013
(87) WO 2012/044136	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/044187	(51) A63B 5/11	(87) WO 2012/044261	(51) G06F 3/01
(86) KR 2011/007307	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) PL 2011/050033	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) TH 2010/000036	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829642.5	03.05.2013	(21) 11773573.8	03.05.2013	(21) 10857965.7	30.04.2013
(87) WO 2012/044139	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2012/044189	(51) C07D 209/42	(87) WO 2012/044262	(51) G06F 15/16
(86) KR 2011/007324	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) PT 2011/000033	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) TH 2010/000037	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829645.8	03.05.2013	(21) 11779240.8	30.04.2013	(21) 10857966.5	03.05.2013
(87) WO 2012/044142	(51) G02C 1/00	(87) WO 2012/044194	(51) A61C 19/04	(87) WO 2012/044263	(51) C08B 37/00
(86) LV 2010/000012	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) RU 2011/000309	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) TH 2011/000038	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857937.6	03.05.2013	(21) 11829660.7	30.04.2013	(21) 11760881.0	30.04.2013
(87) WO 2012/044143	(51) B65F 1/12	(87) WO 2012/044195	(51) B65D 1/02	(87) WO 2012/044264	(51) A23L 3/28
(86) MX 2010/000096	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) RU 2011/000589	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) TR 2010/000191	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857938.4	30.04.2013	(21) 11829661.5	30.04.2013	(21) 10782730.5	30.04.2013
(87) WO 2012/044147	(51) H03D 7/14	(87) WO 2012/044197	(51) G06F 17/16	(87) WO 2012/044267	(51) F03B 13/10
(86) MY 2010/000195	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) RU 2011/000653	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) UA 2010/000095	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857941.8	03.05.2013	(21) 11829663.1	30.04.2013	(21) 10857967.3	30.04.2013
(87) WO 2012/044148	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/044200	(51) F04B 47/00	(87) WO 2012/044271	(51) E04F 15/024
(86) MY 2010/000270	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) RU 2011/000697	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/002623	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857942.6	30.04.2013	(21) 11829666.4	30.04.2013	(21) 10857968.1	30.04.2013
(87) WO 2012/044149	(51) H04L 9/08	(87) WO 2012/044203	(51) F04B 47/00	(87) WO 2012/044273	(51) H01M 4/88
(86) MY 2010/000272	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) RU 2011/000709	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/002647	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857943.4	30.04.2013	(21) 11829667.2	30.04.2013	(21) 10857969.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044150	(51) B65H 37/00	(87) WO 2012/044207	(51) B21D 26/02	(87) WO 2012/044274	(51) C02F 5/00
(86) MY 2010/000310	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) RU 2011/000738	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/002650	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857944.2	03.05.2013	(21) 11829671.4	30.04.2013	(21) 10857970.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044151	(51) B65H 37/00	(87) WO 2012/044209	(51) B02C 18/30	(87) WO 2012/044275	(51) G06F 1/28
(86) MY 2010/000311	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) RU 2011/000745	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/050332	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857945.9	03.05.2013	(21) 11829673.0	30.04.2013	(21) 10857971.5	30.04.2013
(87) WO 2012/044152	(51) B65H 37/00	(87) WO 2012/044221	(51) H04M 3/493	(87) WO 2012/044278	(51) H04R 25/00
(86) MY 2010/000312	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) SE 2010/051064	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/050469	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857946.7	03.05.2013	(21) 10857959.0	03.05.2013	(21) 10760571.9	30.04.2013

(87) WO 2012/044279	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/044320	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/044360	(51) H01L 21/8238
(86) US 2010/050483	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/051025	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/026587	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857974.9	30.04.2013	(21) 10858006.9	03.05.2013	(21) 11706458.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044281	(51) H01B 1/24	(87) WO 2012/044323	(51) H01G 9/10	(87) WO 2012/044361	(51) H01L 21/265
(86) US 2010/050515	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/051064	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/026589	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10760889.5	30.04.2013	(21) 10858008.5	03.05.2013	(21) 11706459.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044283	(51) H01M 4/00	(87) WO 2012/044324	(51) G08B 17/06	(87) WO 2012/044362	(51) B29C 45/17
(86) US 2010/050552	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/051117	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/026617	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857977.2	30.04.2013	(21) 10858009.3	03.05.2013	(21) 11708366.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044284	(51) C01B 31/02	(87) WO 2012/044325	(51) A61L 9/20	(87) WO 2012/044363	(51) G06F 3/048
(86) US 2010/050566	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/051180	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/028595	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857978.0	30.04.2013	(21) 10858010.1	03.05.2013	(21) 11829711.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044286	(51) G03F 7/00	(87) WO 2012/044331	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/044366	(51) G06F 13/00
(86) US 2010/050668	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/051434	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/030804	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857980.6	30.04.2013	(21) 10858013.5	30.04.2013	(21) 11829712.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044287	(51) C09K 5/06	(87) WO 2012/044332	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/044367	(51) G06F 7/00
(86) US 2010/050674	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/051436	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/030814	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857981.4	30.04.2013	(21) 10858014.3	30.04.2013	(21) 11829713.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044289	(51) G05F 1/10	(87) WO 2012/044333	(51) G06F 3/06	(87) WO 2012/044372	(51) H04W 36/00
(86) US 2010/050714	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/054709	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/037167	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857982.2	30.04.2013	(21) 10776879.8	30.04.2013	(21) 11723800.6	30.04.2013
(87) WO 2012/044290	(51) G02B 6/255	(87) WO 2012/044335	(51) G06K 9/46	(87) WO 2012/044373	(51) G06Q 40/00
(86) US 2010/050718	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/057367	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/037229	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857983.0	30.04.2013	(21) 10858015.0	03.05.2013	(21) 11829715.9	30.04.2013
(87) WO 2012/044292	(51) B41J 2/175	(87) WO 2012/044337	(51) H04B 1/715	(87) WO 2012/044375	(51) B01D 50/00
(86) US 2010/050748	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/058379	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/038142	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857984.8	30.04.2013	(21) 10790807.1	03.05.2013	(21) 11829716.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044295	(51) B62M 27/02	(87) WO 2012/044342	(51) H01L 31/18	(87) WO 2012/044376	(51) F01N 3/28
(86) US 2010/050816	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001053	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/038149	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857986.3	03.05.2013	(21) 11743379.7	03.05.2013	(21) 11829717.5	03.05.2013
(87) WO 2012/044300	(51) G01B 11/30	(87) WO 2012/044343	(51) F16B 39/30	(87) WO 2012/044382	(51) D04H 1/4382
(86) US 2010/050863	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001352	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/041432	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857989.7	03.05.2013	(21) 11829699.5	03.05.2013	(21) 11729526.1	30.04.2013
(87) WO 2012/044302	(51) B66F 9/18	(87) WO 2012/044345	(51) H01M 8/00	(87) WO 2012/044386	(51) H04B 3/54
(86) US 2010/050896	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001669	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/042476	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857990.5	03.05.2013	(21) 11829700.1	03.05.2013	(21) 11734207.1	30.04.2013
(87) WO 2012/044303	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2012/044347	(51) H01M 8/00	(87) WO 2012/044390	(51) E04H 12/00
(86) US 2010/050920	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001677	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/043787	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857991.3	03.05.2013	(21) 11829702.7	03.05.2013	(21) 11829725.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044304	(51) H01R 13/52	(87) WO 2012/044348	(51) G21C 9/00	(87) WO 2012/044402	(51) G01N 29/00
(86) US 2010/050925	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001678	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/047578	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857992.1	03.05.2013	(21) 11829703.5	03.05.2013	(21) 11829729.0	30.04.2013
(87) WO 2012/044305	(51) G06F 21/22	(87) WO 2012/044349	(51) C01B 33/023	(87) WO 2012/044405	(51) G08G 5/00
(86) US 2010/050928	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001687	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/047964	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857993.9	03.05.2013	(21) 11829704.3	03.05.2013	(21) 11764626.5	03.05.2013
(87) WO 2012/044307	(51) C09D 11/02	(87) WO 2012/044351	(51) B29B 9/06	(87) WO 2012/044406	(51) G08G 5/00
(86) US 2010/050935	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001692	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/047979	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857995.4	03.05.2013	(21) 11829705.0	03.05.2013	(21) 11746146.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044308	(51) G03B 35/00	(87) WO 2012/044352	(51) A01N 65/20	(87) WO 2012/044407	(51) G06F 7/04
(86) US 2010/050944	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001693	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/048189	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857996.2	03.05.2013	(21) 11779000.6	03.05.2013	(21) 11829730.8	30.04.2013
(87) WO 2012/044310	(51) H01M 6/36	(87) WO 2012/044353	(51) G01N 33/569	(87) WO 2012/044408	(51) H01L 27/00
(86) US 2010/050954	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001699	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/048199	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10857998.8	03.05.2013	(21) 11829706.8	03.05.2013	(21) 11829731.6	30.04.2013
(87) WO 2012/044316	(51) H01M 4/00	(87) WO 2012/044355	(51) B60K 6/10	(87) WO 2012/044409	(51) C02F 1/50
(86) US 2010/050973	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/001714	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/048341	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10858002.8	03.05.2013	(21) 11829708.4	03.05.2013	(21) 11760596.4	30.04.2013
(87) WO 2012/044317	(51) B60C 1/00	(87) WO 2012/044357	(51) H04L 29/14	(87) WO 2012/044412	(51) H04W 84/08
(86) US 2010/051002	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/023039	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/048724	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10858003.6	03.05.2013	(21) 11829709.2	03.05.2013	(21) 11755167.1	30.04.2013
(87) WO 2012/044319	(51) H01M 4/00	(87) WO 2012/044359	(51) H01L 21/265	(87) WO 2012/044413	(51) G11C 16/34
(86) US 2010/051016	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/026585	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/048854	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10858005.1	03.05.2013	(21) 11708624.9	03.05.2013	(21) 11749701.6	30.04.2013

(87) WO 2012/044418	(51) G11C 16/08	(87) WO 2012/044500	(51) B29C 47/92	(87) WO 2012/044575	(51) H02M 7/155
(86) US 2011/049109	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052477	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053241	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11754791.9	03.05.2013	(21) 11764416.1	03.05.2013	(21) 11829782.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044420	(51) E21B 43/267	(87) WO 2012/044501	(51) H05K 7/12	(87) WO 2012/044578	(51) B62B 3/06
(86) US 2011/049175	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052507	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053251	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11752058.5	30.04.2013	(21) 11769969.4	03.05.2013	(21) 11767548.8	30.04.2013
(87) WO 2012/044424	(51) G11C 8/08	(87) WO 2012/044505	(51) A61M 5/142	(87) WO 2012/044579	(51) A63B 53/04
(86) US 2011/049418	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052533	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053252	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11754797.6	03.05.2013	(21) 11767515.7	03.05.2013	(21) 11768226.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044425	(51) B65D 5/00	(87) WO 2012/044506	(51) A61M 5/142	(87) WO 2012/044580	(51) H01L 21/67
(86) US 2011/049494	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052548	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053257	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11751778.9	03.05.2013	(21) 11764422.9	03.05.2013	(21) 11773336.0	30.04.2013
(87) WO 2012/044426	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/044510	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/044581	(51) C07H 21/00
(86) US 2011/049672	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052598	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053259	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11758001.9	30.04.2013	(21) 11829753.0	03.05.2013	(21) 11829783.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044433	(51) G11C 7/18	(87) WO 2012/044511	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/044582	(51) H01L 21/683
(86) US 2011/050012	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052619	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053269	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760906.5	03.05.2013	(21) 11829754.8	03.05.2013	(21) 11768228.6	30.04.2013
(87) WO 2012/044435	(51) G01M 3/24	(87) WO 2012/044512	(51) A61M 5/142	(87) WO 2012/044583	(51) H04N 13/04
(86) US 2011/050126	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052654	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053276	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11761433.9	03.05.2013	(21) 11829755.5	03.05.2013	(21) 11770591.3	30.04.2013
(87) WO 2012/044438	(51) H04W 8/04	(87) WO 2012/044517	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/044584	(51) G06F 7/00
(86) US 2011/050480	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052815	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053283	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757497.0	03.05.2013	(21) 11829759.7	03.05.2013	(21) 11829784.5	30.04.2013
(87) WO 2012/044441	(51) B01D 63/02	(87) WO 2012/044518	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/044593	(51) G05B 19/048
(86) US 2011/050587	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052822	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053366	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760917.2	30.04.2013	(21) 11829760.5	03.05.2013	(21) 11829791.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044444	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/044522	(51) B32B 3/00	(87) WO 2012/044594	(51) B01J 8/18
(86) US 2011/050639	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052920	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053371	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757508.4	03.05.2013	(21) 11829761.3	03.05.2013	(21) 11829792.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044447	(51) B60L 11/18	(87) WO 2012/044524	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/044596	(51) H01L 31/048
(86) US 2011/050675	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052926	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053382	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829739.9	03.05.2013	(21) 11767111.5	30.04.2013	(21) 11829793.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044448	(51) G01N 23/203	(87) WO 2012/044525	(51) H02K 7/20	(87) WO 2012/044601	(51) F41B 7/08
(86) US 2011/050730	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052927	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053405	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11757718.9	30.04.2013	(21) 11829762.1	30.04.2013	(21) 11829794.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044451	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/044536	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/044603	(51) H01M 8/02
(86) US 2011/051028	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052981	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053409	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11758638.8	03.05.2013	(21) 11770234.0	03.05.2013	(21) 11829795.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044453	(51) A61F 2/90	(87) WO 2012/044538	(51) A61N 1/20	(87) WO 2012/044604	(51) F41A 19/00
(86) US 2011/051179	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052985	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053411	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11758656.0	03.05.2013	(21) 11767533.0	30.04.2013	(21) 11829796.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044472	(51) A61N 1/36	(87) WO 2012/044542	(51) H02J 3/02	(87) WO 2012/044605	(51) C07C 7/12
(86) US 2011/051924	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/052996	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053412	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829743.1	03.05.2013	(21) 11829769.6	03.05.2013	(21) 11829797.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044473	(51) H01L 27/102	(87) WO 2012/044545	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/044608	(51) C09K 11/06
(86) US 2011/051988	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053032	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053415	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770219.1	30.04.2013	(21) 11829771.2	03.05.2013	(21) 11767122.2	30.04.2013
(87) WO 2012/044479	(51) G01V 1/38	(87) WO 2012/044546	(51) G06F 9/22	(87) WO 2012/044618	(51) G01J 3/00
(86) US 2011/052091	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053037	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053470	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829748.0	03.05.2013	(21) 11829772.0	03.05.2013	(21) 11829801.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044484	(51) H04L 9/08	(87) WO 2012/044557	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/044619	(51) H04N 13/02
(86) US 2011/052149	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053127	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053485	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11764397.3	03.05.2013	(21) 11829774.6	03.05.2013	(21) 11770939.4	30.04.2013
(87) WO 2012/044485	(51) H01R 24/38	(87) WO 2012/044566	(51) A61J 1/20	(87) WO 2012/044622	(51) H01L 21/26
(86) US 2011/052157	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053212	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053503	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829751.4	03.05.2013	(21) 11768224.5	30.04.2013	(21) 11829803.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044486	(51) C12N 5/074	(87) WO 2012/044567	(51) A61K 31/497	(87) WO 2012/044623	(51) H01L 21/302
(86) US 2011/052200	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053213	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053509	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829752.2	30.04.2013	(21) 11829780.3	03.05.2013	(21) 11829804.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044491	(51) B05B 1/30	(87) WO 2012/044573	(51) H01L 33/44	(87) WO 2012/044626	(51) H04W 74/08
(86) US 2011/052243	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053235	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053517	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11760972.7	30.04.2013	(21) 11767116.4	30.04.2013	(21) 11767128.9	30.04.2013

(87) WO 2012/044627	(51) H04W 74/08	(87) WO 2012/044680	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/044725	(51) G06F 3/048
(86) US 2011/053519	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053670	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053806	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767129.7	30.04.2013	(21) 11829822.3	03.05.2013	(21) 11829847.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044633	(51) A61B 17/32	(87) WO 2012/044681	(51) C07F 5/04	(87) WO 2012/044726	(51) B01J 38/30
(86) US 2011/053545	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053672	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053807	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770250.6	30.04.2013	(21) 11829823.1	03.05.2013	(21) 11829848.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044635	(51) G11C 11/56	(87) WO 2012/044682	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/044731	(51) F01N 3/00
(86) US 2011/053550	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053676	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053820	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767555.3	03.05.2013	(21) 11829824.9	03.05.2013	(21) 11829849.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044641	(51) C07D 413/14	(87) WO 2012/044683	(51) B24B 37/24	(87) WO 2012/044733	(51) H01L 21/66
(86) US 2011/053570	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053678	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053824	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11768239.3	30.04.2013	(21) 11779005.5	03.05.2013	(21) 11829850.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044645	(51) G06F 9/22	(87) WO 2012/044687	(51) G06F 9/22	(87) WO 2012/044735	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/053585	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053691	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053826	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829808.2	03.05.2013	(21) 11829827.2	03.05.2013	(21) 11829851.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044647	(51) F01N 3/00	(87) WO 2012/044690	(51) H01R 43/28	(87) WO 2012/044737	(51) G06F 19/00
(86) US 2011/053592	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053694	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053834	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829809.0	03.05.2013	(21) 11829828.0	03.05.2013	(21) 11829852.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044648	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/044693	(51) H04W 8/00	(87) WO 2012/044739	(51) G09G 5/00
(86) US 2011/053594	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053706	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053839	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829810.8	30.04.2013	(21) 11779892.6	03.05.2013	(21) 11829854.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044649	(51) F01N 3/00	(87) WO 2012/044695	(51) A61N 1/05	(87) WO 2012/044740	(51) F01N 3/00
(86) US 2011/053595	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053714	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053840	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829811.6	03.05.2013	(21) 11829830.6	03.05.2013	(21) 11829855.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044651	(51) C02F 1/20	(87) WO 2012/044696	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/044742	(51) H04B 1/26
(86) US 2011/053598	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053718	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053843	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773586.0	03.05.2013	(21) 11829831.4	03.05.2013	(21) 11829856.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044658	(51) C23C 16/52	(87) WO 2012/044697	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/044746	(51) C09K 11/02
(86) US 2011/053614	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053722	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053848	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773587.8	30.04.2013	(21) 11829832.2	30.04.2013	(21) 11773341.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044661	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/044698	(51) H04W 52/24	(87) WO 2012/044751	(51) G06F 3/048
(86) US 2011/053620	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053728	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053855	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829813.2	03.05.2013	(21) 11767140.4	30.04.2013	(21) 11829862.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044664	(51) A61B 17/70	(87) WO 2012/044699	(51) A61B 5/053	(87) WO 2012/044756	(51) G01N 33/53
(86) US 2011/053629	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053729	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053862	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829816.5	03.05.2013	(21) 11829833.0	03.05.2013	(21) 11829865.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044665	(51) A61B 17/56	(87) WO 2012/044700	(51) G06F 9/455	(87) WO 2012/044759	(51) B01D 47/14
(86) US 2011/053633	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053731	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053869	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829817.3	03.05.2013	(21) 11829834.8	03.05.2013	(21) 11829866.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044667	(51) H04L 7/00	(87) WO 2012/044702	(51) H01L 21/66	(87) WO 2012/044761	(51) A61K 47/48
(86) US 2011/053639	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053743	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053876	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767136.2	03.05.2013	(21) 11829835.5	03.05.2013	(21) 11771319.8	30.04.2013
(87) WO 2012/044668	(51) G06K 9/62	(87) WO 2012/044704	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/044763	(51) G06F 3/048
(86) US 2011/053641	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053749	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053880	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11771305.7	03.05.2013	(21) 11829836.3	03.05.2013	(21) 11829868.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044670	(51) C01B 3/38	(87) WO 2012/044711	(51) G11C 16/34	(87) WO 2012/044766	(51) G06F 11/10
(86) US 2011/053653	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053768	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053885	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767361.6	30.04.2013	(21) 11773340.2	03.05.2013	(21) 11767573.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044672	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/044713	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/044767	(51) G01R 31/28
(86) US 2011/053658	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053773	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053886	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829819.9	03.05.2013	(21) 11829840.5	03.05.2013	(21) 11773592.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044674	(51) H04W 68/02	(87) WO 2012/044716	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/044769	(51)
(86) US 2011/053661	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053779	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053888	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770594.7	03.05.2013	(21) 11829843.9	03.05.2013	(21) 11771320.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044676	(51) G06F 9/22	(87) WO 2012/044718	(51) B65D 33/20	(87) WO 2012/044777	(51) G06F 3/033
(86) US 2011/053665	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053789	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053898	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829820.7	03.05.2013	(21) 11770595.4	30.04.2013	(21) 11829875.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044677	(51) H01J 37/317	(87) WO 2012/044720	(51) G01N 1/32	(87) WO 2012/044778	(51) C08G 61/12
(86) US 2011/053666	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053799	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053899	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773339.4	03.05.2013	(21) 11771313.1	03.05.2013	(21) 11771321.4	30.04.2013
(87) WO 2012/044678	(51) H01M 10/05	(87) WO 2012/044724	(51) G06F 3/00	(87) WO 2012/044783	(51) A61K 38/32
(86) US 2011/053667	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053805	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/053907	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829821.5	03.05.2013	(21) 11829846.2	03.05.2013	(21) 11829879.3	03.05.2013

(87) WO 2012/044790	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/044834	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/044908	(51) C09D 175/02
(86) US 2011/053919	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054032	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054174	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829883.5	03.05.2013	(21) 11829916.3	03.05.2013	(21) 11829956.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044791	(51) F03D 11/02	(87) WO 2012/044841	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/044912	(51) F16J 15/16
(86) US 2011/053921	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054042	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054179	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770599.6	30.04.2013	(21) 11829919.7	03.05.2013	(21) 11829958.5	03.05.2013
(87) WO 2012/044792	(51) G06F 9/22	(87) WO 2012/044851	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/044913	(51) A61M 25/00
(86) US 2011/053923	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054060	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054180	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829884.3	03.05.2013	(21) 11829924.7	03.05.2013	(21) 11770282.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044794	(51) G01N 33/15	(87) WO 2012/044856	(51) H04K 1/00	(87) WO 2012/044918	(51) H01P 1/32
(86) US 2011/053925	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054073	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054189	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829886.8	03.05.2013	(21) 11829927.0	03.05.2013	(21) 11829960.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044797	(51) G01C 9/00	(87) WO 2012/044857	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/044919	(51) E21B 15/00
(86) US 2011/053930	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054074	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054192	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829888.4	30.04.2013	(21) 11829928.8	03.05.2013	(21) 11829961.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044798	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/044870	(51) G06F 3/02	(87) WO 2012/044921	(51) G01N 33/50
(86) US 2011/053933	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054103	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054197	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829889.2	03.05.2013	(21) 11829933.8	03.05.2013	(21) 11767881.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044800	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/044873	(51) H01H 31/08	(87) WO 2012/044922	(51) G01N 33/569
(86) US 2011/053939	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054108	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054199	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829891.8	03.05.2013	(21) 11829936.1	03.05.2013	(21) 11773596.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044803	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/044874	(51) F01N 3/00	(87) WO 2012/044926	(51) F16B 21/07
(86) US 2011/053945	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054109	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054212	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829894.2	03.05.2013	(21) 11829937.9	03.05.2013	(21) 11829964.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044805	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/044876	(51) H04W 16/18	(87) WO 2012/044927	(51) A63B 53/00
(86) US 2011/053951	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054112	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054213	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829896.7	03.05.2013	(21) 11767144.6	03.05.2013	(21) 11829965.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044810	(51) B01D 39/14	(87) WO 2012/044879	(51) G21H 1/00	(87) WO 2012/044928	(51) E21B 41/08
(86) US 2011/053964	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054118	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054215	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829901.5	03.05.2013	(21) 11793890.2	03.05.2013	(21) 11767586.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044811	(51) G01N 29/04	(87) WO 2012/044880	(51) B60R 9/042	(87) WO 2012/044933	(51) C12Q 1/02
(86) US 2011/053967	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054122	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054222	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829902.3	03.05.2013	(21) 11829940.3	03.05.2013	(21) 11829968.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044813	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/044881	(51) F16H 61/02	(87) WO 2012/044934	(51) H01M 10/50
(86) US 2011/053972	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054123	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054228	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829904.9	03.05.2013	(21) 11829941.1	03.05.2013	(21) 11829969.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044814	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/044885	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/044937	(51) G06F 13/10
(86) US 2011/053975	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054129	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054234	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770000.5	03.05.2013	(21) 11829943.7	03.05.2013	(21) 11829970.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044816	(51) F27B 14/08	(87) WO 2012/044887	(51) C09K 11/02	(87) WO 2012/044940	(51) A23L 1/317
(86) US 2011/053982	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054131	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054239	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829905.6	03.05.2013	(21) 11773930.0	03.05.2013	(21) 11829972.6	03.05.2013
(87) WO 2012/044817	(51) A61K 31/58	(87) WO 2012/044891	(51) C25B 1/04	(87) WO 2012/044943	(51) G05D 23/00
(86) US 2011/053984	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054138	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054246	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829906.4	03.05.2013	(21) 11829946.0	03.05.2013	(21) 11779253.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044818	(51) G01S 3/786	(87) WO 2012/044894	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/044944	(51) A61B 1/12
(86) US 2011/053986	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054144	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054247	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770274.6	03.05.2013	(21) 11829948.6	03.05.2013	(21) 11829973.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044824	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/044895	(51) H01R 13/52	(87) WO 2012/044946	(51) G06Q 10/04
(86) US 2011/053996	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054147	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054250	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829909.8	03.05.2013	(21) 11829949.4	03.05.2013	(21) 11829974.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044826	(51) H04N 21/441	(87) WO 2012/044896	(51) A61L 9/01	(87) WO 2012/044948	(51) B60K 6/20
(86) US 2011/053998	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054149	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054252	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829910.6	03.05.2013	(21) 11829950.2	03.05.2013	(21) 11829976.7	03.05.2013
(87) WO 2012/044827	(51) C07D 301/06	(87) WO 2012/044898	(51) G02C 7/02	(87) WO 2012/044949	(51) H05H 7/02
(86) US 2011/054003	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054156	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054254	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11771326.3	03.05.2013	(21) 11829951.0	03.05.2013	(21) 11770289.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044829	(51) G06F 9/22	(87) WO 2012/044904	(51) C03B 20/00	(87) WO 2012/044953	(51) G01N 21/35
(86) US 2011/054019	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054168	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054259	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829912.2	03.05.2013	(21) 11829954.4	03.05.2013	(21) 11773342.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044832	(51) A01N 43/04	(87) WO 2012/044906	(51) F16D 65/00	(87) WO 2012/044955	(51) G06Q 10/04
(86) US 2011/054025	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054170	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054261	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829914.8	03.05.2013	(21) 11829955.1	03.05.2013	(21) 11829979.1	03.05.2013

(87) WO 2012/044956	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/045000	(51) H04L 12/50	(87) WO 2012/045054	(51) H04W 52/02
(86) US 2011/054262	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054339	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054461	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829980.9	03.05.2013	(21) 11830010.2	03.05.2013	(21) 11770961.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044957	(51) H05H 7/02	(87) WO 2012/045001	(51) A61K 39/145	(87) WO 2012/045057	(51) H01H 33/66
(86) US 2011/054263	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054340	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054475	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11775866.4	03.05.2013	(21) 11830011.0	03.05.2013	(21) 11830048.2	03.05.2013
(87) WO 2012/044960	(51) A61K 39/00	(87) WO 2012/045002	(51) C01B 31/00	(87) WO 2012/045058	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/054268	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054341	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054477	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829981.7	03.05.2013	(21) 11830012.8	03.05.2013	(21) 11830049.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044962	(51) A43B 13/14	(87) WO 2012/045003	(51) A23K 1/10	(87) WO 2012/045060	(51) E21B 43/26
(86) US 2011/054271	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054342	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054503	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829983.3	03.05.2013	(21) 11830013.6	03.05.2013	(21) 11830050.8	03.05.2013
(87) WO 2012/044963	(51) A61K 31/02	(87) WO 2012/045005	(51) H05K 5/02	(87) WO 2012/045062	(51) B65D 35/38
(86) US 2011/054273	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054344	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054512	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829984.1	03.05.2013	(21) 11830014.4	03.05.2013	(21) 11830052.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044965	(51) G11C 7/10	(87) WO 2012/045007	(51) C07D 277/28	(87) WO 2012/045064	(51) F02B 77/08
(86) US 2011/054277	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054346	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054539	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829986.6	03.05.2013	(21) 11778726.7	03.05.2013	(21) 11774131.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044966	(51) F24F 5/00	(87) WO 2012/045014	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/045066	(51) E04H 17/20
(86) US 2011/054278	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054361	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054558	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829987.4	03.05.2013	(21) 11782267.6	03.05.2013	(21) 11830054.0	03.05.2013
(87) WO 2012/044975	(51) G01R 23/20	(87) WO 2012/045016	(51) B01D 69/00	(87) WO 2012/045071	(51) G06F 9/44
(86) US 2011/054296	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054366	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054587	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11773343.6	03.05.2013	(21) 11830021.9	03.05.2013	(21) 11830057.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044978	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/045017	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/045072	(51) A61K 31/70
(86) US 2011/054301	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054367	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054596	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829994.0	03.05.2013	(21) 11830022.7	03.05.2013	(21) 11830058.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044980	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/045019	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/045073	(51) G06F 9/22
(86) US 2011/054306	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054369	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054601	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829995.7	03.05.2013	(21) 11830024.3	03.05.2013	(21) 11830059.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044982	(51) B42D 3/00	(87) WO 2012/045023	(51) G06F 12/16	(87) WO 2012/045076	(51) F24F 7/08
(86) US 2011/054308	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054378	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054619	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829997.3	03.05.2013	(21) 11830027.6	03.05.2013	(21) 11830062.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044984	(51) A01N 63/02	(87) WO 2012/045025	(51) G01N 21/00	(87) WO 2012/045077	(51) H01J 49/04
(86) US 2011/054312	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054385	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054622	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11829999.9	03.05.2013	(21) 11830029.2	03.05.2013	(21) 11773346.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044985	(51) H04W 4/04	(87) WO 2012/045026	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/045078	(51) G06F 9/22
(86) US 2011/054314	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054388	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054623	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11830000.3	03.05.2013	(21) 11830030.0	03.05.2013	(21) 11830063.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044986	(51) C09K 8/03	(87) WO 2012/045030	(51) A61F 5/00	(87) WO 2012/045079	(51) A61N 2/02
(86) US 2011/054316	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054402	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054626	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11830001.1	03.05.2013	(21) 11811589.8	03.05.2013	(21) 11830064.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044987	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/045039	(51) F21V 21/14	(87) WO 2012/045081	(51) A61K 8/60
(86) US 2011/054318	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054422	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054633	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11830002.9	03.05.2013	(21) 11830035.9	03.05.2013	(21) 11830066.4	03.05.2013
(87) WO 2012/044989	(51) E01D 4/00	(87) WO 2012/045040	(51) A61N 5/00	(87) WO 2012/045088	(51) C12N 15/52
(86) US 2011/054320	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054423	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054650	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11830003.7	03.05.2013	(21) 11830036.7	03.05.2013	(21) 11770299.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044991	(51) B01L 3/02	(87) WO 2012/045042	(51) A61M 5/32	(87) WO 2012/045093	(51) C12N 5/00
(86) US 2011/054322	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054426	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054658	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11830005.2	03.05.2013	(21) 11830037.5	03.05.2013	(21) 11830076.3	03.05.2013
(87) WO 2012/044992	(51) G01N 33/50	(87) WO 2012/045045	(51) A23L 1/212	(87) WO 2012/045094	(51) C12N 5/00
(86) US 2011/054323	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054433	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054660	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11770609.3	03.05.2013	(21) 11830039.1	03.05.2013	(21) 11830077.1	03.05.2013
(87) WO 2012/044995	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/045046	(51) G01N 21/64	(87) WO 2012/045096	(51) C12N 5/02
(86) US 2011/054328	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054434	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054662	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11767590.0	03.05.2013	(21) 11830040.9	03.05.2013	(21) 11830078.9	03.05.2013
(87) WO 2012/044997	(51) A61F 2/12	(87) WO 2012/045047	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2012/045099	(51) E03D 1/00
(86) US 2011/054333	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054437	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) ZA 2011/000023	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11771335.4	03.05.2013	(21) 11830041.7	03.05.2013	(21) 11830080.5	30.04.2013
(87) WO 2012/044999	(51) A61K 39/385	(87) WO 2012/045052	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/045328	(51) H04W 36/22
(86) US 2011/054335	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054447	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2010/064713	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11830009.4	03.05.2013	(21) 11830044.1	03.05.2013	(21) 10765777.7	07.05.2013

(87) WO 2012/045333	(51) H04W 24/08	(87) WO 2012/047415	(51) F41B 5/22	(87) WO 2012/047517	(51) C08F 4/78
(86) EP 2010/064834	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/049777	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052532	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 10763180.6	07.05.2013	(21) 11831136.4	30.04.2013	(21) 11831200.8	30.04.2013
(87) WO 2012/045526	(51) H03H 7/38	(87) WO 2012/047423	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/047518	(51) H04L 29/06
(86) EP 2011/064837	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/049862	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052556	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11754856.0	07.05.2013	(21) 11831139.8	03.05.2013	(21) 11831201.6	30.04.2013
(87) WO 2012/045615	(51) A45D 40/10	(87) WO 2012/047428	(51) H01L 21/66	(87) WO 2012/047520	(51) H04L 1/00
(86) EP 2011/066786	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050272	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052563	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11760801.8	03.05.2013	(21) 11831141.4	30.04.2013	(21) 11831203.2	30.04.2013
(87) WO 2012/045950	(51) C09J 153/02	(87) WO 2012/047431	(51) E21B 17/00	(87) WO 2012/047524	(51) E21B 43/12
(86) FR 2011/052218	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050354	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052625	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11773761.9	30.04.2013	(21) 11831142.2	30.04.2013	(21) 11831204.0	30.04.2013
(87) WO 2012/047185	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/047436	(51) G01V 3/20	(87) WO 2012/047525	(51) A61K 38/07
(86) US 2010/002698	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050654	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052628	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 10781543.3	07.05.2013	(21) 11831145.5	30.04.2013	(21) 11831205.7	30.04.2013
(87) WO 2012/047253	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/047437	(51) E21B 47/00	(87) WO 2012/047527	(51) F02B 37/24
(86) US 2011/001604	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050663	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052690	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831019.2	03.05.2013	(21) 11831146.3	30.04.2013	(21) 11831206.5	30.04.2013
(87) WO 2012/047267	(51) C07K 14/155	(87) WO 2012/047439	(51) C10G 1/00	(87) WO 2012/047542	(51) F17C 1/00
(86) US 2011/001664	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050816	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052930	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831028.3	30.04.2013	(21) 11831148.9	30.04.2013	(21) 11831217.2	30.04.2013
(87) WO 2012/047269	(51) H01L 31/05	(87) WO 2012/047444	(51) G08C 17/00	(87) WO 2012/047544	(51) G01M 17/00
(86) US 2011/001667	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050983	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052944	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831029.1	30.04.2013	(21) 11831152.1	30.04.2013	(21) 11831218.0	30.04.2013
(87) WO 2012/047270	(51) H02G 15/007	(87) WO 2012/047459	(51) H01L 21/311	(87) WO 2012/047547	(51) G08G 1/01
(86) US 2011/001670	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051379	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052951	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831030.9	30.04.2013	(21) 11760655.8	30.04.2013	(21) 11769981.9	30.04.2013
(87) WO 2012/047279	(51) A61F 2/44	(87) WO 2012/047461	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/047548	(51) B01D 53/02
(86) US 2011/001690	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051452	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052952	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831038.2	03.05.2013	(21) 11831163.8	30.04.2013	(21) 11831221.4	30.04.2013
(87) WO 2012/047326	(51) H02J 3/28	(87) WO 2012/047462	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/047559	(51) G01S 5/02
(86) US 2011/040393	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051453	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053067	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11738515.3	03.05.2013	(21) 11831164.6	30.04.2013	(21) 11831230.5	30.04.2013
(87) WO 2012/047335	(51) F26B 9/00	(87) WO 2012/047466	(51) B65D 1/22	(87) WO 2012/047562	(51) E21B 4/06
(86) US 2011/041762	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051588	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053095	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831078.8	03.05.2013	(21) 11831167.9	30.04.2013	(21) 11768221.1	30.04.2013
(87) WO 2012/047336	(51) F26B 7/00	(87) WO 2012/047470	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/047563	(51) A61B 5/042
(86) US 2011/041765	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051637	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053113	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831079.6	03.05.2013	(21) 11831171.1	30.04.2013	(21) 11769984.3	30.04.2013
(87) WO 2012/047353	(51) C22F 1/18	(87) WO 2012/047482	(51) H02J 1/04	(87) WO 2012/047569	(51) C07D 471/00
(86) US 2011/043357	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051915	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053199	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831095.2	03.05.2013	(21) 11831178.6	30.04.2013	(21) 11831235.4	30.04.2013
(87) WO 2012/047361	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/047484	(51) F01N 3/20	(87) WO 2012/047571	(51) H01L 21/28
(86) US 2011/045302	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051922	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053203	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831101.8	30.04.2013	(21) 11831180.2	30.04.2013	(21) 11831237.0	30.04.2013
(87) WO 2012/047364	(51) H01Q 15/00	(87) WO 2012/047488	(51) H04L 29/02	(87) WO 2012/047573	(51) C10G 45/04
(86) US 2011/045911	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052020	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053205	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11749611.7	30.04.2013	(21) 11831183.6	30.04.2013	(21) 11831238.8	30.04.2013
(87) WO 2012/047370	(51) G11B 5/62	(87) WO 2012/047490	(51) A63B 21/22	(87) WO 2012/047578	(51) G06F 1/28
(86) US 2011/046854	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052076	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053227	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831107.5	03.05.2013	(21) 11831185.1	30.04.2013	(21) 11767115.6	30.04.2013
(87) WO 2012/047392	(51) A61B 17/70	(87) WO 2012/047493	(51) C10G 29/02	(87) WO 2012/047579	(51) G06F 17/30
(86) US 2011/048820	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052146	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053234	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831121.6	30.04.2013	(21) 11831188.5	30.04.2013	(21) 11771298.4	30.04.2013
(87) WO 2012/047393	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/047495	(51) C07J 21/00	(87) WO 2012/047587	(51) A61K 31/496
(86) US 2011/048860	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052204	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053267	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831122.4	30.04.2013	(21) 11831189.3	30.04.2013	(21) 11831247.9	30.04.2013
(87) WO 2012/047394	(51) G01V 1/02	(87) WO 2012/047497	(51) B32B 27/30	(87) WO 2012/047588	(51) A61H 39/04
(86) US 2011/048946	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052245	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053270	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831123.2	30.04.2013	(21) 11761772.0	30.04.2013	(21) 11831248.7	30.04.2013
(87) WO 2012/047406	(51) E21B 29/00	(87) WO 2012/047503	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/047590	(51) C09J 7/02
(86) US 2011/049423	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/052355	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053277	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11831128.1	30.04.2013	(21) 11831190.1	30.04.2013	(21) 11767117.2	30.04.2013

(87) WO 2012/047591	(51) H01L 31/06	(87) WO 2012/047665	(51) F16D 33/04	(87) WO 2012/048798	(51) H02J 13/00
(86) US 2011/053288	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053490	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/004819	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831249.5	30.04.2013	(21) 11831307.1	30.04.2013	(21) 11769778.9	30.04.2013
(87) WO 2012/047592	(51) H01L 31/06	(87) WO 2012/047667	(51) H01J 35/16	(87) WO 2012/048802	(51) B65G 23/20
(86) US 2011/053289	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053497	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/004826	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831250.3	30.04.2013	(21) 11831309.7	30.04.2013	(21) 11773177.8	30.04.2013
(87) WO 2012/047594	(51) A63H 33/04	(87) WO 2012/047668	(51) H04N 9/80	(87) WO 2012/048946	(51) B23K 9/02
(86) US 2011/053301	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053499	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/065139	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831252.9	30.04.2013	(21) 11831310.5	30.04.2013	(21) 11754355.3	30.04.2013
(87) WO 2012/047596	(51) H01M 10/05	(87) WO 2012/047670	(51) C02F 1/30	(87) WO 2012/048952	(51) C04B 35/495
(86) US 2011/053305	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053504	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/065282	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831254.5	30.04.2013	(21) 11831312.1	30.04.2013	(21) 11760732.5	30.04.2013
(87) WO 2012/047597	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/047672	(51) H04N 7/10	(87) WO 2012/048962	(51) H01S 5/223
(86) US 2011/053314	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053508	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/065477	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831255.2	30.04.2013	(21) 11831314.7	30.04.2013	(21) 11764497.1	30.04.2013
(87) WO 2012/047599	(51) H04N 5/374	(87) WO 2012/047673	(51) H04N 7/10	(87) WO 2012/048976	(51) H02P 8/18
(86) US 2011/053324	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053511	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/065872	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831257.8	30.04.2013	(21) 11831315.4	30.04.2013	(21) 11754691.1	30.04.2013
(87) WO 2012/047606	(51) B60N 2/08	(87) WO 2012/047675	(51) B29B 7/74	(87) WO 2012/048979	(51) C09J 11/02
(86) US 2011/053356	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053516	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/065934	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831264.4	30.04.2013	(21) 11831317.0	30.04.2013	(21) 11761039.4	30.04.2013
(87) WO 2012/047611	(51) G06F 1/20	(87) WO 2012/047676	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2012/048982	(51) B29C 67/00
(86) US 2011/053364	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/053526	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/066006	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831267.7	30.04.2013	(21) 11767131.3	30.04.2013	(21) 11757610.8	30.04.2013
(87) WO 2012/047619	(51) H01R 13/648	(87) WO 2012/047723	(51) H01Q 9/44	(87) WO 2012/049001	(51) B60L 11/18
(86) US 2011/053378	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054049	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/066541	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831271.9	30.04.2013	(21) 11768248.4	30.04.2013	(21) 11766929.1	30.04.2013
(87) WO 2012/047620	(51) B01D 1/00	(87) WO 2012/047726	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/049008	(51) B23Q 5/40
(86) US 2011/053379	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054072	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/066660	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11767356.6	30.04.2013	(21) 11831347.7	30.04.2013	(21) 11763908.8	30.04.2013
(87) WO 2012/047624	(51) H04R 25/00	(87) WO 2012/047727	(51) A47K 17/00	(87) WO 2012/050595	(51) G01S 13/00
(86) US 2011/053391	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054080	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/001658	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831274.3	30.04.2013	(21) 11831348.5	30.04.2013	(21) 11832860.8	30.04.2013
(87) WO 2012/047626	(51) G06K 9/00	(87) WO 2012/047728	(51) B32B 27/08	(87) WO 2012/050644	(51) G01C 3/08
(86) US 2011/053394	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054082	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/041434	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831276.8	30.04.2013	(21) 11831349.3	30.04.2013	(21) 11748490.7	30.04.2013
(87) WO 2012/047628	(51) C07D 277/84	(87) WO 2012/047733	(51) A61K 35/12	(87) WO 2012/050675	(51) G09G 3/18
(86) US 2011/053396	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054094	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050043	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831278.4	30.04.2013	(21) 11831353.5	30.04.2013	(21) 11832912.7	03.05.2013
(87) WO 2012/047630	(51) A61K 31/53	(87) WO 2012/047734	(51) H02B 1/26	(87) WO 2012/050679	(51) G06Q 40/00
(86) US 2011/053401	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054095	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050111	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831279.2	30.04.2013	(21) 11831354.3	30.04.2013	(21) 11832914.3	03.05.2013
(87) WO 2012/047636	(51) H01L 21/683	(87) WO 2012/047735	(51) H03K 19/177	(87) WO 2012/050682	(51) H01M 10/0525
(86) US 2011/053426	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054096	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050394	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831284.2	30.04.2013	(21) 11831355.0	30.04.2013	(21) 11832917.6	03.05.2013
(87) WO 2012/047637	(51) G01N 33/569	(87) WO 2012/047738	(51) H02M 3/07	(87) WO 2012/050683	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/053427	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054106	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050490	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831285.9	30.04.2013	(21) 11768249.2	30.04.2013	(21) 11832918.4	30.04.2013
(87) WO 2012/047639	(51) C07H 21/04	(87) WO 2012/047802	(51) B01J 13/00	(87) WO 2012/050692	(51) C10G 61/00
(86) US 2011/053429	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054598	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/050990	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831286.7	30.04.2013	(21) 11831397.2	03.05.2013	(21) 11832925.9	30.04.2013
(87) WO 2012/047647	(51) G10L 15/00	(87) WO 2012/047809	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/050704	(51) H01Q 1/08
(86) US 2011/053448	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054631	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051271	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831292.5	30.04.2013	(21) 11770966.7	07.05.2013	(21) 11757735.3	30.04.2013
(87) WO 2012/047653	(51) H01F 7/00	(87) WO 2012/048036	(51) H03D 3/24	(87) WO 2012/050709	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/053466	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/054974	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/051454	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831298.2	30.04.2013	(21) 11771359.4	07.05.2013	(21) 11832935.8	03.05.2013
(87) WO 2012/047656	(51) A61K 31/739	(87) WO 2012/048707	(51) D05B 27/04	(87) WO 2012/050710	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/053472	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) DE 2011/075234	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/051462	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831300.6	30.04.2013	(21) 11813669.6	03.05.2013	(21) 11832936.6	03.05.2013
(87) WO 2012/047664	(51) A61K 39/395	(87) WO 2012/048796	(51) H02G 3/08	(87) WO 2012/050712	(51) B29C 73/10
(86) US 2011/053489	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) EP 2011/004806	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/051496	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11831306.3	30.04.2013	(21) 11761521.1	30.04.2013	(21) 11760664.0	03.05.2013

(87) WO 2012/050715	(51) G01S 19/33	(87) WO 2012/050817	(51) G06F 17/50	(87) WO 2012/050868	(51) A01N 43/50
(86) US 2011/051628	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053383	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053623	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832939.0	30.04.2013	(21) 11773145.5	30.04.2013	(21) 11833028.1	30.04.2013
(87) WO 2012/050725	(51) E21B 49/08	(87) WO 2012/050821	(51) C12P 7/00	(87) WO 2012/050869	(51) H05H 1/24
(86) US 2011/051669	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053389	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053624	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832949.9	03.05.2013	(21) 11833004.2	30.04.2013	(21) 11833029.9	30.04.2013
(87) WO 2012/050727	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/050823	(51) E02B 15/04	(87) WO 2012/050870	(51) B01D 35/01
(86) US 2011/051696	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053410	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053625	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832950.7	03.05.2013	(21) 11833006.7	30.04.2013	(21) 11833030.7	30.04.2013
(87) WO 2012/050730	(51) B01D 67/00	(87) WO 2012/050824	(51) G01K 1/00	(87) WO 2012/050872	(51) C08L 55/02
(86) US 2011/051769	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053416	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053630	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832951.5	03.05.2013	(21) 11833007.5	30.04.2013	(21) 11833032.3	30.04.2013
(87) WO 2012/050741	(51) H02K 9/19	(87) WO 2012/050826	(51) A01N 25/00	(87) WO 2012/050874	(51) A61K 39/395
(86) US 2011/052115	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053441	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053634	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832958.0	30.04.2013	(21) 11833009.1	30.04.2013	(21) 11833034.9	30.04.2013
(87) WO 2012/050746	(51) H01L 29/82	(87) WO 2012/050828	(51) G01N 33/53	(87) WO 2012/050878	(51) G06K 9/32
(86) US 2011/052187	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053449	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053643	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832963.0	03.05.2013	(21) 11833010.9	30.04.2013	(21) 11773338.6	30.04.2013
(87) WO 2012/050748	(51) C07C 2/66	(87) WO 2012/050829	(51) A61K 35/38	(87) WO 2012/050879	(51) C08J 3/12
(86) US 2011/052234	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053450	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053644	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832965.5	03.05.2013	(21) 11833011.7	30.04.2013	(21) 11833037.2	30.04.2013
(87) WO 2012/050749	(51) C07C 2/66	(87) WO 2012/050830	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/050882	(51) G06F 17/00
(86) US 2011/052237	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053452	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053650	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832966.3	03.05.2013	(21) 11769994.2	30.04.2013	(21) 11833038.0	30.04.2013
(87) WO 2012/050750	(51) C07C 2/66	(87) WO 2012/050832	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2012/050884	(51) C12N 15/22
(86) US 2011/052240	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053460	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053652	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832967.1	03.05.2013	(21) 11768235.1	30.04.2013	(21) 11833039.8	30.04.2013
(87) WO 2012/050753	(51) G01N 1/22	(87) WO 2012/050838	(51) H04B 15/00	(87) WO 2012/050886	(51) A41D 13/01
(86) US 2011/052250	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053494	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053657	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832968.9	30.04.2013	(21) 11833014.1	30.04.2013	(21) 11833040.6	30.04.2013
(87) WO 2012/050763	(51) A61K 8/34	(87) WO 2012/050839	(51) G06F 17/00	(87) WO 2012/050888	(51) H01L 21/20
(86) US 2011/052362	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053498	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053664	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11764050.8	30.04.2013	(21) 11833015.8	30.04.2013	(21) 11833042.2	30.04.2013
(87) WO 2012/050766	(51) C10G 65/02	(87) WO 2012/050844	(51) G01N 33/28	(87) WO 2012/050889	(51) H02B 1/42
(86) US 2011/052473	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053523	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053671	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832975.4	03.05.2013	(21) 11767359.0	30.04.2013	(21) 11833043.0	30.04.2013
(87) WO 2012/050767	(51) B02C 4/30	(87) WO 2012/050849	(51) A61F 7/02	(87) WO 2012/050890	(51) A63B 63/00
(86) US 2011/052491	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053559	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053674	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832976.2	30.04.2013	(21) 11833018.2	30.04.2013	(21) 11833044.8	30.04.2013
(87) WO 2012/050770	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/050851	(51) A61B 5/08	(87) WO 2012/050891	(51) H02J 7/00
(86) US 2011/052516	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053567	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053680	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832977.0	03.05.2013	(21) 11833020.8	30.04.2013	(21) 11833045.5	30.04.2013
(87) WO 2012/050771	(51) H04R 9/06	(87) WO 2012/050853	(51) B30B 9/30	(87) WO 2012/050892	(51) A61K 38/09
(86) US 2011/052589	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053572	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053684	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11769971.0	03.05.2013	(21) 11770593.9	30.04.2013	(21) 11833046.3	30.04.2013
(87) WO 2012/050773	(51) G06F 1/26	(87) WO 2012/050855	(51) B01D 39/16	(87) WO 2012/050893	(51) C07K 14/155
(86) US 2011/052599	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053575	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053686	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832979.6	03.05.2013	(21) 11767360.8	30.04.2013	(21) 11833047.1	30.04.2013
(87) WO 2012/050784	(51) G06F 17/00	(87) WO 2012/050857	(51) A01N 25/00	(87) WO 2012/050894	(51) A47K 3/28
(86) US 2011/052807	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053582	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053699	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832984.6	03.05.2013	(21) 11833021.6	30.04.2013	(21) 11833048.9	30.04.2013
(87) WO 2012/050785	(51) A63B 59/00	(87) WO 2012/050861	(51) A61F 6/04	(87) WO 2012/050895	(51) A61K 36/185
(86) US 2011/052825	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053600	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053700	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832985.3	30.04.2013	(21) 11833024.0	30.04.2013	(21) 11771311.5	30.04.2013
(87) WO 2012/050787	(51) C12N 15/10	(87) WO 2012/050863	(51) C08J 3/24	(87) WO 2012/050896	(51) A61K 9/127
(86) US 2011/052871	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053608	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053711	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832986.1	30.04.2013	(21) 11833025.7	30.04.2013	(21) 11833049.7	30.04.2013
(87) WO 2012/050800	(51) G06F 7/00	(87) WO 2012/050865	(51) G01R 27/26	(87) WO 2012/050897	(51) A61F 11/04
(86) US 2011/053062	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053613	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053713	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11832994.5	30.04.2013	(21) 11833026.5	30.04.2013	(21) 11833050.5	30.04.2013
(87) WO 2012/050816	(51) C10G 31/09	(87) WO 2012/050866	(51) C23C 16/52	(87) WO 2012/050898	(51) G06F 17/40
(86) US 2011/053358	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053618	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053715	(87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11833002.6	30.04.2013	(21) 11773588.6	30.04.2013	(21) 11833051.3	30.04.2013

(87) WO 2012/050899	(51) A61K 9/14	(87) WO 2012/050956	(51) B65D 85/06	(87) WO 2012/082214	(51) G01J 5/06
(86) US 2011/053716	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053910	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053457	(87) 2012/25 21.06.2012
(21) 11833052.1	30.04.2013	(21) 11833100.8	30.04.2013	(21) 11831803.9	03.05.2013
(87) WO 2012/050900	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/050959	(51) E21B 10/32	(87) WO 2012/089948	(51) B60L 11/18
(86) US 2011/053717	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053926	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) FR 2011/052007	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11833053.9	30.04.2013	(21) 11833103.2	30.04.2013	(21) 11764831.1	30.04.2013
(87) WO 2012/050901	(51) G01S 1/46	(87) WO 2012/050961	(51) A61B 17/02	(87) WO 2012/091774	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/053719	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053938	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053704	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11833054.7	30.04.2013	(21) 11833104.0	30.04.2013	(21) 11852980.9	30.04.2013
(87) WO 2012/050905	(51) E21B 43/12	(87) WO 2012/050962	(51) A01H 1/04	(87) WO 2012/093641	(51) H04N 13/04
(86) US 2011/053725	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053949	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) JP 2011/080450	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11833058.8	30.04.2013	(21) 11774129.8	30.04.2013	(21) 11854642.3	09.09.2013
(87) WO 2012/050909	(51) F03D 1/04	(87) WO 2012/050964	(51) H05B 3/00	(87) WO 2012/093651	(51) H01M 4/48
(86) US 2011/053736	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053954	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) JP 2012/000004	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11833062.0	30.04.2013	(21) 11833106.5	30.04.2013	(21) 12731952.3	12.09.2013
(87) WO 2012/050914	(51) A01N 1/02	(87) WO 2012/050966	(51) B82B 3/00	(87) WO 2012/100062	(51) F27B 9/24
(86) US 2011/053748	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053965	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2012/021881	(87) 2012/30 26.07.2012
(21) 11833066.1	30.04.2013	(21) 11833108.1	30.04.2013	(21) 12737149.0	18.09.2013
(87) WO 2012/050918	(51) A61K 31/55	(87) WO 2012/050973	(51) A61B 17/02	(87) WO 2012/102766	(51)
(86) US 2011/053759	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053985	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053461	(87) 2012/31 02.08.2012
(21) 11833070.3	30.04.2013	(21) 11833113.1	30.04.2013	(21) 11857132.2	03.05.2013
(87) WO 2012/050920	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/050974	(51) G01B 11/24	(87) WO 2012/107212	(51) B44D 3/12
(86) US 2011/053763	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/053994	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2012/000549	(87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11781897.1	30.04.2013	(21) 11833114.9	30.04.2013	(21) 12704675.3	08.09.2013
(87) WO 2012/050924	(51) G06F 3/02	(87) WO 2012/050975	(51) C12N 15/11	(87) WO 2012/108180	(51) G06F 13/00
(86) US 2011/053772	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/054004	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) JP 2012/000801	(87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11833074.5	30.04.2013	(21) 11833115.6	30.04.2013	(21) 12744319.0	09.09.2013
(87) WO 2012/050927	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/050976	(51) A61F 13/00	(87) WO 2012/111094	(51) F03D 11/00
(86) US 2011/053780	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/054006	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) JP 2011/053170	(87) 2012/34 23.08.2012
(21) 11833077.8	30.04.2013	(21) 11833116.4	30.04.2013	(21) 11714673.8	17.09.2013
(87) WO 2012/050928	(51) B82B 1/00	(87) WO 2012/050978	(51) A61K 38/43	(87) WO 2012/124245	(51) H04M 1/02
(86) US 2011/053783	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/054013	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) JP 2012/000266	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11833078.6	30.04.2013	(21) 11833117.2	30.04.2013	(21) 12758241.9	08.03.2013
(87) WO 2012/050934	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/050980	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/020606	(51) B60S 1/48
(86) US 2011/053792	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/054028	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/063885	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 11833084.4	30.04.2013	(21) 11833119.8	30.04.2013	(21) 11743827.5	30.04.2013
(87) WO 2012/050935	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/050982	(51) H04K 1/00		
(86) US 2011/053795	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/054030	(87) 2012/16 19.04.2012		
(21) 11833085.1	30.04.2013	(21) 11833121.4	30.04.2013		
(87) WO 2012/050937	(51) G06F 15/173	(87) WO 2012/051992	(51)		
(86) US 2011/053797	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) DE 2011/001838	(87) 2012/17 26.04.2012		
(21) 11833087.7	30.04.2013	(21) 11833877.1	30.04.2013		
(87) WO 2012/050938	(51) G06F 3/02	(87) WO 2012/052097	(51) B01F 3/08		
(86) US 2011/053803	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/004707	(87) 2012/17 26.04.2012		
(21) 11833088.5	30.04.2013	(21) 11784933.1	30.04.2013		
(87) WO 2012/050941	(51) G01R 31/28	(87) WO 2012/052110	(51) B02C 4/30		
(86) US 2011/053815	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/004878	(87) 2012/17 26.04.2012		
(21) 11833089.3	30.04.2013	(21) 11763858.5	30.04.2013		
(87) WO 2012/050944	(51) A61K 39/395	(87) WO 2012/052211	(51) H02J 7/35		
(86) US 2011/053831	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/064850	(87) 2012/17 26.04.2012		
(21) 11833092.7	30.04.2013	(21) 11760725.9	30.04.2013		
(87) WO 2012/050949	(51) B65D 47/08	(87) WO 2012/052257	(51) H01L 33/38		
(86) US 2011/053858	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/066687	(87) 2012/17 26.04.2012		
(21) 11833095.0	30.04.2013	(21) 11760507.1	30.04.2013		
(87) WO 2012/050950	(51) G01R 19/25	(87) WO 2012/067498	(51) F24F 11/04		
(86) US 2011/053864	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) NL 2011/050662	(87) 2012/21 24.05.2012		
(21) 11770267.0	03.05.2013	(21) 11776920.8	03.05.2013		
(87) WO 2012/050951	(51) C07C 69/734	(87) WO 2012/067692	(51) H03M 13/11		
(86) US 2011/053865	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/050147	(87) 2012/21 24.05.2012		
(21) 11833096.8	30.04.2013	(21) 11824302.1	03.04.2013		
(87) WO 2012/050953	(51) A47C 16/04	(87) WO 2012/073253	(51) C12N 5/00		
(86) US 2011/053873	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) IN 2011/000684	(87) 2012/23 07.06.2012		
(21) 11833098.4	30.04.2013	(21) 11844273.0	03.05.2013		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 08841520.3	(11) 2 651 426*
(87) WO 2009/053487	
(21) 10790990.5	(11) 2 651 566*
(87) WO 2012/079641	
(21) 10792846.7	(11) 2 652 571*
(87) WO 2012/079607	
(21) 10793120.6	(11) 2 652 108*
(87) WO 2012/082097	
(21) 10793121.4	(11) 2 651 318*
(87) WO 2012/082102	
(21) 10793219.6	(11) 2 652 937*
(87) WO 2012/079619	

(21) 10793222.0 (87) WO 2012/079620	(11) 2 652 929*	(21) 10798009.6 (87) WO 2012/079611	(11) 2 651 323*	(21) 10807528.4 (87) WO 2012/080583	(11) 2 651 753*
(21) 10793257.6 (87) WO 2012/079644	(11) 2 652 840*	(21) 10798055.9 (87) WO 2012/079633	(11) 2 652 907*	(21) 10807675.3 (87) WO 2012/063273	(11) 2 651 269*
(21) 10793405.1 (87) WO 2012/082096	(11) 2 652 107*	(21) 10798076.5 (87) WO 2012/079648	(11) 2 652 994*	(21) 10807707.4 (87) WO 2012/080585	(11) 2 652 279*
(21) 10793406.9 (87) WO 2012/082098	(11) 2 651 517*	(21) 10798181.3 (87) WO 2012/066369	(11) 2 652 927*	(21) 10807750.4 (87) WO 2012/082025	(11) 2 651 664*
(21) 10793407.7 (87) WO 2012/082101	(11) 2 651 518*	(21) 10798293.6 (87) WO 2012/079626	(11) 2 652 908*	(21) 10809096.0 (87) WO 2012/082032	(11) 2 652 933*
(21) 10794891.1 (87) WO 2012/079598	(11) 2 651 540*	(21) 10798294.4 (87) WO 2012/079629	(11) 2 652 981*	(21) 10810765.7 (87) WO 2012/080581	(11) 2 652 166*
(21) 10794964.6 (87) WO 2012/079624	(11) 2 652 025*	(21) 10798433.8 (87) WO 2012/082137	(11) 2 651 792*	(21) 10810967.9 (87) WO 2012/080764	(11) 2 652 883*
(21) 10794966.1 (87) WO 2012/079625	(11) 2 652 201*	(21) 10798732.3 (87) WO 2012/079599	(11) 2 652 362*	(21) 10812998.2 (87) WO 2012/080765	(11) 2 652 966*
(21) 10794969.5 (87) WO 2012/079627	(11) 2 651 276*	(21) 10798998.0 (87) WO 2012/079616	(11) 2 652 523*	(21) 10813085.7 (87) WO 2012/080789	(11) 2 651 423*
(21) 10794997.6 (87) WO 2012/079651	(11) 2 652 915*	(21) 10799164.8 (87) WO 2012/082103	(11) 2 651 519*	(21) 10813089.9 (87) WO 2012/081042	(11) 2 651 617*
(21) 10795174.1 (87) WO 2012/082100	(11) 2 651 773*	(21) 10800718.8 (87) WO 2012/079632	(11) 2 652 881*	(21) 10814636.6 (87) WO 2011/029106	(11) 2 651 601*
(21) 10795247.5 (87) WO 2012/079610	(11) 2 651 320*	(21) 10800720.4 (87) WO 2012/079639	(11) 2 651 567*	(21) 10814655.6 (87) WO 2012/080768	(11) 2 652 936*
(21) 10795248.3 (87) WO 2012/079612	(11) 2 652 661*	(21) 10800816.0 (87) WO 2012/082119	(11) 2 651 776*	(21) 10816354.4 (87) WO 2012/080782	(11) 2 651 460*
(21) 10795297.0 (87) WO 2012/079615	(11) 2 652 983*	(21) 10801003.4 (87) WO 2012/081050	(11) 2 652 620*	(21) 10816419.5 (87) WO 2012/080773	(11) 2 652 216*
(21) 10795319.2 (87) WO 2012/079631	(11) 2 652 754*	(21) 10801044.8 (87) WO 2012/082141	(11) 2 652 034*	(21) 10816437.7 (87) WO 2012/080522	(11) 2 654 133
(21) 10795332.5 (87) WO 2012/079637	(11) 2 651 598*	(21) 10801403.6 (87) WO 2012/079652	(11) 2 653 013*	(21) 10816444.3 (87) WO 2012/080786	(11) 2 652 681*
(21) 10795341.6 (87) WO 2012/079642	(11) 2 652 462*	(21) 10801477.0 (87) WO 2012/082084	(11) 2 651 855*	(21) 10818102.5 (87) WO 2012/080778	(11) 2 652 447*
(21) 10795342.4 (87) WO 2012/079643	(11) 2 652 463*	(21) 10801555.3 (87) WO 2012/079180	(11) 2 651 366*	(21) 10818104.1 (87) WO 2012/080780	(11) 2 652 448*
(21) 10795348.1 (87) WO 2012/079645	(11) 2 652 854*	(21) 10801563.7 (87) WO 2012/079608	(11) 2 652 283*	(21) 10819704.7 (87) WO 2012/080771	(11) 2 651 672*
(21) 10795349.9 (87) WO 2012/079647	(11) 2 652 903*	(21) 10803046.1 (87) WO 2012/079601	(11) 2 652 446*	(21) 10819721.1 (87) WO 2012/080774	(11) 2 651 746*
(21) 10795356.4 (87) WO 2012/079649	(11) 2 653 004*	(21) 10803154.3 (87) WO 2012/081030	(11) 2 652 931*	(21) 10821441.2 (87) WO 2012/080770	(11) 2 651 735*
(21) 10795360.6 (87) WO 2012/079650	(11) 2 652 930*	(21) 10803183.2 (87) WO 2012/082138	(11) 2 651 275*	(21) 10821444.6 (87) WO 2012/049532	(11) 2 651 490*
(21) 10795537.9 (87) WO 2012/082093	(11) 2 652 410*	(21) 10803220.2 (87) WO 2012/079574	(11) 2 652 467*	(21) 10822857.8 (87) WO 2012/080775	(11) 2 651 627*
(21) 10795545.2 (87) WO 2012/082099	(11) 2 651 774*	(21) 10803374.7 (87) WO 2012/080556	(11) 2 652 629*	(21) 10822862.8 (87) WO 2012/080776	(11) 2 651 472*
(21) 10796006.4 (87) WO 2012/079617	(11) 2 652 680*	(21) 10805600.3 (87) WO 2012/079600	(11) 2 652 445*	(21) 10854846.2 (87) WO 2012/079188	(11) 2 652 641*
(21) 10796011.4 (87) WO 2012/079630	(11) 2 652 918*	(21) 10805783.7 (87) WO 2012/079640	(11) 2 652 465*	(21) 10856535.9 (87) WO 2012/081086	(11) 2 653 211
(21) 10796350.6 (87) WO 2012/079621	(11) 2 652 986*	(21) 10805784.5 (87) WO 2012/079653	(11) 2 652 932*	(21) 10858266.9 (87) WO 2012/079237	(11) 2 654 294
(21) 10796352.2 (87) WO 2012/079622	(11) 2 652 972*	(21) 10807490.7 (87) WO 2012/081041	(11) 2 651 642*	(21) 10858339.4 (87) WO 2012/080521	(11) 2 653 246
(21) 10797999.9 (87) WO 2012/079597	(11) 2 652 780*	(21) 10807499.8 (87) WO 2012/082030	(11) 2 652 935*	(21) 10860624.5 (87) WO 2012/079250	(11) 2 652 111*

(21) 10860625.2 (87) WO 2012/079253	(11) 2 652 112*	(21) 10860733.4 (87) WO 2012/081102	(11) 2 653 298	(21) 10860824.1 (87) WO 2012/082019	(11) 2 652 471*
(21) 10860626.0 (87) WO 2012/079256	(11) 2 652 113*	(21) 10860734.2 (87) WO 2012/079234	(11) 2 653 266	(21) 10860827.4 (87) WO 2012/082022	(11) 2 651 749*
(21) 10860632.8 (87) WO 2012/081087	(11) 2 654 182	(21) 10860737.5 (87) WO 2012/079218	(11) 2 653 520	(21) 10860829.0 (87) WO 2012/080763	(11) 2 652 976*
(21) 10860634.4 (87) WO 2012/081749	(11) 2 654 177	(21) 10860747.4 (87) WO 2012/082129	(11) 2 652 052*	(21) 10860832.4 (87) WO 2012/081093	(11) 2 654 348
(21) 10860636.9 (87) WO 2012/081100	(11) 2 653 258	(21) 10860748.2 (87) WO 2012/081748	(11) 2 653 620	(21) 10860839.9 (87) WO 2012/082018	(11) 2 652 338*
(21) 10860640.1 (87) WO 2012/082038	(11) 2 652 977*	(21) 10860750.8 (87) WO 2012/082146	(11) 2 652 599*	(21) 10860840.7 (87) WO 2012/082027	(11) 2 651 362*
(21) 10860655.9 (87) WO 2012/080787	(11) 2 652 968*	(21) 10860754.0 (87) WO 2012/082033	(11) 2 652 958*	(21) 10860842.3 (87) WO 2012/082144	(11) 2 652 264*
(21) 10860656.7 (87) WO 2012/082021	(11) 2 651 748*	(21) 10860760.7 (87) WO 2012/079243	(11) 2 652 033*	(21) 10860847.2 (87) WO 2012/082036	(11) 2 652 985*
(21) 10860658.3 (87) WO 2012/079242	(11) 2 652 987*	(21) 10860761.5 (87) WO 2012/082090	(11) 2 651 329*	(21) 10860849.8 (87) WO 2012/081049	(11) 2 653 708
(21) 10860659.1 (87) WO 2012/082020	(11) 2 651 747*	(21) 10860766.4 (87) WO 2012/081750	(11) 2 652 859*	(21) 10860858.9 (87) WO 2012/079213	(11) 2 652 867*
(21) 10860663.3 (87) WO 2012/081052	(11) 2 653 805	(21) 10860768.0 (87) WO 2012/079226	(11) 2 653 519	(21) 10860860.5 (87) WO 2012/079200	(11) 2 651 834*
(21) 10860673.2 (87) WO 2012/081081	(11) 2 653 687	(21) 10860769.8 (87) WO 2012/081742	(11) 2 653 619	(21) 10860862.1 (87) WO 2012/081117	(11) 2 654 229
(21) 10860674.0 (87) WO 2012/082128	(11) 2 652 669*	(21) 10860771.4 (87) WO 2012/081092	(11) 2 653 797	(21) 10860863.9 (87) WO 2012/079202	(11) 2 652 885*
(21) 10860677.3 (87) WO 2012/081123	(11) 2 653 050	(21) 10860774.8 (87) WO 2012/082028	(11) 2 652 707*	(21) 10860864.7 (87) WO 2012/081096	(11) 2 654 026
(21) 10860684.9 (87) WO 2012/082136	(11) 2 652 267*	(21) 10860776.3 (87) WO 2012/079203	(11) 2 653 470	(21) 10860866.2 (87) WO 2012/081124	(11) 2 653 337
(21) 10860689.8 (87) WO 2012/081744	(11) 2 652 191*	(21) 10860784.7 (87) WO 2012/081094	(11) 2 653 683	(21) 10860867.0 (87) WO 2012/082037	(11) 2 651 358*
(21) 10860691.4 (87) WO 2012/079221	(11) 2 653 518	(21) 10860788.8 (87) WO 2012/081118	(11) 2 653 702	(21) 10860873.8 (87) WO 2012/081105	(11) 2 654 064
(21) 10860692.2 (87) WO 2012/081111	(11) 2 653 704	(21) 10860789.6 (87) WO 2012/082122	(11) 2 652 651*	(21) 10860878.7 (87) WO 2012/079201	(11) 2 651 817*
(21) 10860696.3 (87) WO 2012/081099	(11) 2 653 970	(21) 10860791.2 (87) WO 2012/081745	(11) 2 653 705	(21) 10860879.5 (87) WO 2012/082029	(11) 2 652 950*
(21) 10860697.1 (87) WO 2012/081090	(11) 2 653 425	(21) 10860792.0 (87) WO 2012/079198	(11) 2 652 999*	(21) 10860883.7 (87) WO 2012/079230	(11) 2 652 621*
(21) 10860698.9 (87) WO 2012/081126	(11) 2 654 018	(21) 10860793.8 (87) WO 2012/081061	(11) 2 653 692	(21) 10860886.0 (87) WO 2012/081129	(11) 2 654 060
(21) 10860701.1 (87) WO 2012/079187	(11) 2 653 007*	(21) 10860794.6 (87) WO 2012/081738	(11) 2 652 167*	(21) 11705882.6 (87) WO 2012/079775	(11) 2 652 713*
(21) 10860703.7 (87) WO 2012/079251	(11) 2 653 613	(21) 10860797.9 (87) WO 2012/082024	(11) 2 652 998*	(21) 11706404.8 (87) WO 2012/082170	(11) 2 652 689*
(21) 10860704.5 (87) WO 2012/080558	(11) 2 652 161*	(21) 10860801.9 (87) WO 2012/081082	(11) 2 653 424	(21) 11707860.0 (87) WO 2012/079777	(11) 2 652 835*
(21) 10860706.0 (87) WO 2012/082125	(11) 2 651 493*	(21) 10860802.7 (87) WO 2012/081108	(11) 2 654 059	(21) 11708498.8 (87) WO 2012/079778	(11) 2 651 504*
(21) 10860709.4 (87) WO 2012/082134	(11) 2 651 811*	(21) 10860809.2 (87) WO 2012/079241	(11) 2 652 997*	(21) 11708569.6 (87) WO 2012/107799	(11) 2 651 526*
(21) 10860724.3 (87) WO 2012/081001	(11) 2 652 830*	(21) 10860812.6 (87) WO 2012/081740	(11) 2 653 886	(21) 11711209.4 (87) WO 2012/082173	(11) 2 652 855*
(21) 10860728.4 (87) WO 2012/081103	(11) 2 653 336	(21) 10860821.7 (87) WO 2012/082023	(11) 2 653 000*	(21) 11711229.2 (87) WO 2012/082176	(11) 2 652 341*
(21) 10860729.2 (87) WO 2012/082142	(11) 2 652 261*	(21) 10860823.3 (87) WO 2012/082105	(11) 2 652 726*	(21) 11717213.0 (87) WO 2012/079781	(11) 2 652 607*

(21) 11719091.8 (87) WO 2012/082177	(11) 2 652 783*	(21) 11768205.4 (87) WO 2012/082206	(11) 2 652 414*	(21) 11779410.7 (87) WO 2012/079848	(11) 2 651 716*
(21) 11721659.8 (87) WO 2012/147133	(11) 2 652 586*	(21) 11769886.0 (87) WO 2012/049293	(11) 2 652 001*	(21) 11779413.1 (87) WO 2012/079849	(11) 2 651 707*
(21) 11724122.4 (87) WO 2012/079654	(11) 2 652 347*	(21) 11769989.2 (87) WO 2012/082211	(11) 2 653 009*	(21) 11779423.0 (87) WO 2012/079851	(11) 2 651 717*
(21) 11724864.1 (87) WO 2012/082180	(11) 2 651 633*	(21) 11770090.6 (87) WO 2012/079802	(11) 2 651 721*	(21) 11779424.8 (87) WO 2012/079852	(11) 2 651 708*
(21) 11725515.8 (87) WO 2012/080852	(11) 2 652 970*	(21) 11770462.7 (87) WO 2012/079808	(11) 2 652 372*	(21) 11779427.1 (87) WO 2012/079854	(11) 2 651 709*
(21) 11725655.2 (87) WO 2012/149978	(11) 2 651 265*	(21) 11770809.9 (87) WO 2012/079811	(11) 2 652 443*	(21) 11779457.8 (87) WO 2012/079858	(11) 2 651 606*
(21) 11728422.4 (87) WO 2012/168962	(11) 2 652 587*	(21) 11770811.5 (87) WO 2012/079812	(11) 2 651 679*	(21) 11779520.3 (87) WO 2012/082233	(11) 2 651 266*
(21) 11729560.0 (87) WO 2012/079655	(11) 2 652 916*	(21) 11771012.9 (87) WO 2012/079657	(11) 2 652 428*	(21) 11779678.9 (87) WO 2012/079860	(11) 2 651 687*
(21) 11730451.9 (87) WO 2012/137262	(11) 2 652 588*	(21) 11771181.2 (87) WO 2012/079813	(11) 2 651 725*	(21) 11779710.0 (87) WO 2012/079868	(11) 2 651 710*
(21) 11730768.6 (87) WO 2012/176244	(11) 2 652 589*	(21) 11771243.0 (87) WO 2012/080598	(11) 2 652 205*	(21) 11779873.6 (87) WO 2012/081972	(11) 2 651 211*
(21) 11735918.2 (87) WO 2013/001582	(11) 2 652 590*	(21) 11772898.0 (87) WO 2012/079661	(11) 2 651 529*	(21) 11781522.5 (87) WO 2012/079853	(11) 2 651 711*
(21) 11743403.5 (87) WO 2012/082183	(11) 2 651 261*	(21) 11772933.5 (87) WO 2012/049299	(11) 2 652 394*	(21) 11781533.2 (87) WO 2012/079857	(11) 2 651 712*
(21) 11743408.4 (87) WO 2012/082185	(11) 2 651 262*	(21) 11773450.9 (87) WO 2012/079807	(11) 2 651 622*	(21) 11781538.1 (87) WO 2012/079863	(11) 2 652 079*
(21) 11749698.4 (87) WO 2012/082189	(11) 2 652 872*	(21) 11773457.4 (87) WO 2012/079810	(11) 2 651 689*	(21) 11781545.6 (87) WO 2012/079866	(11) 2 651 718*
(21) 11749767.7 (87) WO 2012/013664	(11) 2 652 383*	(21) 11775772.4 (87) WO 2012/079815	(11) 2 652 325*	(21) 11781554.8 (87) WO 2012/079876	(11) 2 651 235*
(21) 11749856.8 (87) WO 2012/079785	(11) 2 651 577*	(21) 11775779.9 (87) WO 2012/079820	(11) 2 651 790*	(21) 11781762.7 (87) WO 2012/079809	(11) 2 652 451*
(21) 11755710.8 (87) WO 2011/113393	(11) 2 654 250	(21) 11775971.2 (87) WO 2012/079826	(11) 2 652 755*	(21) 11781783.3 (87) WO 2012/079845	(11) 2 652 365*
(21) 11758213.0 (87) WO 2012/079790	(11) 2 652 172*	(21) 11776180.9 (87) WO 2012/079828	(11) 2 652 162*	(21) 11782135.5 (87) WO 2012/079869	(11) 2 651 713*
(21) 11761207.7 (87) WO 2012/078224	(11) 2 651 326*	(21) 11776405.0 (87) WO 2012/079814	(11) 2 651 303*	(21) 11782158.7 (87) WO 2012/079895	(11) 2 651 702*
(21) 11761756.3 (87) WO 2012/082199	(11) 2 651 760*	(21) 11778603.8 (87) WO 2012/079835	(11) 2 652 909*	(21) 11782163.7 (87) WO 2012/079900	(11) 2 651 729*
(21) 11764106.8 (87) WO 2012/038088	(11) 2 652 662*	(21) 11778626.9 (87) WO 2012/079840	(11) 2 651 368*	(21) 11782386.4 (87) WO 2012/079667	(11) 2 652 764*
(21) 11764688.5 (87) WO 2012/079658	(11) 2 652 369*	(21) 11778780.4 (87) WO 2012/082240	(11) 2 651 498*	(21) 11782425.0 (87) WO 2012/079888	(11) 2 652 373*
(21) 11764921.0 (87) WO 2012/091771	(11) 2 652 796*	(21) 11778860.4 (87) WO 2012/079831	(11) 2 652 326*	(21) 11782426.8 (87) WO 2012/079889	(11) 2 652 374*
(21) 11767075.2 (87) WO 2012/025922	(11) 2 651 831*	(21) 11778881.0 (87) WO 2012/079838	(11) 2 653 018*	(21) 11782427.6 (87) WO 2012/079890	(11) 2 652 375*
(21) 11767572.8 (87) WO 2012/054204	(11) 2 652 663*	(21) 11778924.8 (87) WO 2012/079844	(11) 2 651 722*	(21) 11782435.9 (87) WO 2012/079894	(11) 2 651 704*
(21) 11767700.5 (87) WO 2012/079801	(11) 2 651 720*	(21) 11779066.7 (87) WO 2012/082235	(11) 2 653 010*	(21) 11782437.5 (87) WO 2012/079897	(11) 2 651 703*
(21) 11767849.0 (87) WO 2012/037359	(11) 2 651 288*	(21) 11779375.2 (87) WO 2012/084312	(11) 2 652 442*	(21) 11782439.1 (87) WO 2012/079899	(11) 2 651 705*
(21) 11768043.9 (87) WO 2012/049287	(11) 2 652 038*	(21) 11779396.8 (87) WO 2012/079839	(11) 2 651 728*	(21) 11782515.8 (87) WO 2012/082253	(11) 2 651 499*
(21) 11768056.1 (87) WO 2012/079804	(11) 2 651 662*	(21) 11779407.3 (87) WO 2012/079843	(11) 2 651 715*	(21) 11782576.0 (87) WO 2012/079846	(11) 2 652 363*

(21) 11782577.8 (87) WO 2012/079847	(11) 2 652 364*	(21) 11785602.1 (87) WO 2012/079680	(11) 2 651 665*	(21) 11787856.1 (87) WO 2012/079926	(11) 2 651 607*
(21) 11782578.6 (87) WO 2012/079850	(11) 2 651 680*	(21) 11785609.6 (87) WO 2012/079683	(11) 2 651 681*	(21) 11787884.3 (87) WO 2012/079957	(11) 2 651 229*
(21) 11782596.8 (87) WO 2012/079861	(11) 2 651 688*	(21) 11785626.0 (87) WO 2012/079834	(11) 2 651 597*	(21) 11787960.1 (87) WO 2012/082239	(11) 2 651 558*
(21) 11782611.5 (87) WO 2012/079877	(11) 2 652 186*	(21) 11785669.0 (87) WO 2012/079917	(11) 2 652 195*	(21) 11788044.3 (87) WO 2012/079673	(11) 2 652 082*
(21) 11782613.1 (87) WO 2012/079878	(11) 2 651 434*	(21) 11785679.9 (87) WO 2012/079925	(11) 2 652 421*	(21) 11788045.0 (87) WO 2012/079676	(11) 2 652 087*
(21) 11782997.8 (87) WO 2011/144080	(11) 2 654 281	(21) 11785692.2 (87) WO 2012/079930	(11) 2 652 861*	(21) 11788047.6 (87) WO 2012/079677	(11) 2 652 045*
(21) 11784449.8 (87) WO 2012/079833	(11) 2 652 382*	(21) 11785694.8 (87) WO 2012/079931	(11) 2 651 583*	(21) 11788050.0 (87) WO 2012/079679	(11) 2 652 123*
(21) 11784455.5 (87) WO 2012/079859	(11) 2 652 354*	(21) 11785695.5 (87) WO 2012/079932	(11) 2 651 604*	(21) 11788055.9 (87) WO 2012/079685	(11) 2 652 716*
(21) 11784466.2 (87) WO 2012/079867	(11) 2 651 661*	(21) 11785732.6 (87) WO 2012/080600	(11) 2 652 419*	(21) 11788117.7 (87) WO 2012/079921	(11) 2 652 818*
(21) 11784468.8 (87) WO 2012/079870	(11) 2 651 659*	(21) 11785797.9 (87) WO 2012/081321	(11) 2 652 828*	(21) 11788122.7 (87) WO 2012/079924	(11) 2 652 962*
(21) 11784469.6 (87) WO 2012/079871	(11) 2 651 660*	(21) 11785798.7 (87) WO 2012/081322	(11) 2 652 824*	(21) 11788127.6 (87) WO 2012/079933	(11) 2 652 299*
(21) 11784495.1 (87) WO 2012/079907	(11) 2 652 513*	(21) 11786029.6 (87) WO 2011/147257	(11) 2 652 919*	(21) 11788129.2 (87) WO 2012/079941	(11) 2 652 470*
(21) 11784604.8 (87) WO 2012/079671	(11) 2 651 397*	(21) 11787601.1 (87) WO 2012/079663	(11) 2 652 101*	(21) 11788131.8 (87) WO 2012/079944	(11) 2 652 473*
(21) 11784605.5 (87) WO 2012/079675	(11) 2 651 953*	(21) 11787615.1 (87) WO 2012/079686	(11) 2 651 666*	(21) 11788137.5 (87) WO 2012/079950	(11) 2 651 376*
(21) 11784612.1 (87) WO 2012/079824	(11) 2 651 793*	(21) 11787616.9 (87) WO 2012/079687	(11) 2 651 667*	(21) 11788138.3 (87) WO 2012/079953	(11) 2 651 377*
(21) 11784644.4 (87) WO 2012/079892	(11) 2 652 862*	(21) 11787617.7 (87) WO 2012/079689	(11) 2 651 669*	(21) 11788143.3 (87) WO 2012/079955	(11) 2 651 234*
(21) 11784645.1 (87) WO 2012/079893	(11) 2 651 714*	(21) 11787618.5 (87) WO 2012/079691	(11) 2 651 670*	(21) 11788183.9 (87) WO 2012/079966	(11) 2 651 537*
(21) 11784648.5 (87) WO 2012/079896	(11) 2 651 706*	(21) 11787619.3 (87) WO 2012/079692	(11) 2 652 330*	(21) 11788207.6 (87) WO 2012/080710	(11) 2 651 278*
(21) 11784842.4 (87) WO 2012/082236	(11) 2 652 551*	(21) 11787643.3 (87) WO 2012/079872	(11) 2 651 385*	(21) 11788208.4 (87) WO 2012/080711	(11) 2 651 279*
(21) 11784919.0 (87) WO 2012/079181	(11) 2 651 802*	(21) 11787644.1 (87) WO 2012/079873	(11) 2 651 514*	(21) 11788209.2 (87) WO 2012/080712	(11) 2 651 280*
(21) 11784968.7 (87) WO 2012/079837	(11) 2 653 019*	(21) 11787646.6 (87) WO 2012/079884	(11) 2 651 674*	(21) 11788249.8 (87) WO 2012/082224	(11) 2 652 002*
(21) 11784989.3 (87) WO 2012/079885	(11) 2 651 673*	(21) 11787681.3 (87) WO 2012/079934	(11) 2 652 297*	(21) 11788267.0 (87) WO 2012/082254	(11) 2 651 757*
(21) 11785026.3 (87) WO 2012/079913	(11) 2 652 242*	(21) 11787683.9 (87) WO 2012/079935	(11) 2 652 298*	(21) 11788282.9 (87) WO 2012/082270	(11) 2 651 624*
(21) 11785229.3 (87) WO 2012/082252	(11) 2 651 759*	(21) 11787684.7 (87) WO 2012/079936	(11) 2 652 869*	(21) 11788285.2 (87) WO 2012/082275	(11) 2 651 638*
(21) 11785378.8 (87) WO 2012/079875	(11) 2 652 519*	(21) 11787789.4 (87) WO 2012/079666	(11) 2 652 868*	(21) 11788309.0 (87) WO 2012/082299	(11) 2 652 552*
(21) 11785385.3 (87) WO 2012/079891	(11) 2 652 376*	(21) 11787798.5 (87) WO 2012/079688	(11) 2 651 671*	(21) 11788370.2 (87) WO 2012/079670	(11) 2 652 176*
(21) 11785452.1 (87) WO 2012/079938	(11) 2 651 886*	(21) 11787799.3 (87) WO 2012/079690	(11) 2 651 668*	(21) 11788371.0 (87) WO 2012/079672	(11) 2 652 554*
(21) 11785454.7 (87) WO 2012/079939	(11) 2 652 472*	(21) 11787842.1 (87) WO 2012/079914	(11) 2 652 243*	(21) 11788377.7 (87) WO 2012/079698	(11) 2 652 339*
(21) 11785586.6 (87) WO 2012/079664	(11) 2 652 290*	(21) 11787852.0 (87) WO 2012/079923	(11) 2 651 632*	(21) 11788397.5 (87) WO 2012/079855	(11) 2 652 784*

(21) 11788415.5 (87) WO 2012/079905	(11) 2 651 654*	(21) 11790795.6 (87) WO 2012/080036	(11) 2 652 992*	(21) 11791598.3 (87) WO 2012/080109	(11) 2 652 015*
(21) 11788421.3 (87) WO 2012/079915	(11) 2 651 515*	(21) 11790874.9 (87) WO 2012/079674	(11) 2 651 657*	(21) 11791600.7 (87) WO 2012/080122	(11) 2 652 939*
(21) 11788422.1 (87) WO 2012/079916	(11) 2 651 236*	(21) 11790897.0 (87) WO 2012/079865	(11) 2 651 618*	(21) 11793377.0 (87) WO 2012/079956	(11) 2 652 809*
(21) 11788423.9 (87) WO 2012/079919	(11) 2 651 865*	(21) 11790955.6 (87) WO 2012/079969	(11) 2 651 730*	(21) 11793380.4 (87) WO 2012/079958	(11) 2 651 741*
(21) 11788428.8 (87) WO 2012/079920	(11) 2 651 378*	(21) 11790958.0 (87) WO 2012/079974	(11) 2 651 805*	(21) 11793382.0 (87) WO 2012/079961	(11) 2 652 618*
(21) 11788501.2 (87) WO 2012/079976	(11) 2 652 559*	(21) 11790974.7 (87) WO 2012/080010	(11) 2 652 198*	(21) 11793405.9 (87) WO 2012/080003	(11) 2 651 825*
(21) 11788508.7 (87) WO 2012/079979	(11) 2 651 433*	(21) 11790977.0 (87) WO 2012/080019	(11) 2 651 473*	(21) 11793411.7 (87) WO 2012/080023	(11) 2 651 731*
(21) 11788511.1 (87) WO 2012/079980	(11) 2 652 227*	(21) 11790999.4 (87) WO 2012/080037	(11) 2 652 675*	(21) 11793412.5 (87) WO 2012/080024	(11) 2 651 732*
(21) 11788514.5 (87) WO 2012/079981	(11) 2 652 228*	(21) 11791004.2 (87) WO 2012/080042	(11) 2 652 466*	(21) 11793413.3 (87) WO 2012/080025	(11) 2 651 733*
(21) 11788521.0 (87) WO 2012/079985	(11) 2 651 686*	(21) 11791157.8 (87) WO 2012/082316	(11) 2 651 508*	(21) 11793437.2 (87) WO 2012/080055	(11) 2 652 401*
(21) 11788539.2 (87) WO 2012/079991	(11) 2 651 795*	(21) 11791208.9 (87) WO 2012/079678	(11) 2 651 862*	(21) 11793447.1 (87) WO 2012/080069	(11) 2 652 192*
(21) 11788682.0 (87) WO 2012/082265	(11) 2 651 545*	(21) 11791237.8 (87) WO 2012/079909	(11) 2 653 001*	(21) 11793454.7 (87) WO 2012/080112	(11) 2 652 679*
(21) 11788697.8 (87) WO 2012/082267	(11) 2 651 625*	(21) 11791239.4 (87) WO 2012/066132	(11) 2 651 851*	(21) 11793456.2 (87) WO 2012/080124	(11) 2 651 883*
(21) 11788713.3 (87) WO 2012/082278	(11) 2 651 765*	(21) 11791285.7 (87) WO 2012/080022	(11) 2 652 574*	(21) 11793462.0 (87) WO 2012/080157	(11) 2 651 734*
(21) 11788740.6 (87) WO 2012/082290	(11) 2 651 983*	(21) 11791301.2 (87) WO 2012/080053	(11) 2 652 337*	(21) 11793465.3 (87) WO 2012/080192	(11) 2 652 008*
(21) 11788799.2 (87) WO 2012/079929	(11) 2 651 804*	(21) 11791308.7 (87) WO 2012/080063	(11) 2 651 240*	(21) 11793466.1 (87) WO 2012/080193	(11) 2 652 501*
(21) 11788818.0 (87) WO 2012/079963	(11) 2 651 850*	(21) 11791329.3 (87) WO 2012/069841	(11) 2 652 119*	(21) 11793601.3 (87) WO 2012/082309	(11) 2 652 912*
(21) 11788841.2 (87) WO 2012/079978	(11) 2 652 502*	(21) 11791444.0 (87) WO 2012/079709	(11) 2 652 304*	(21) 11793642.7 (87) WO 2012/082387	(11) 2 651 353*
(21) 11788849.5 (87) WO 2012/079989	(11) 2 651 453*	(21) 11791457.2 (87) WO 2012/079718	(11) 2 652 294*	(21) 11793649.2 (87) WO 2012/079575	(11) 2 652 320*
(21) 11788868.5 (87) WO 2012/079996	(11) 2 652 674*	(21) 11791507.4 (87) WO 2012/069555	(11) 2 652 170*	(21) 11793655.9 (87) WO 2012/079684	(11) 2 651 479*
(21) 11788897.4 (87) WO 2012/080005	(11) 2 651 696*	(21) 11791523.1 (87) WO 2012/079987	(11) 2 651 798*	(21) 11793663.3 (87) WO 2012/079704	(11) 2 652 820*
(21) 11788899.0 (87) WO 2012/080007	(11) 2 652 199*	(21) 11791546.2 (87) WO 2012/080012	(11) 2 652 335*	(21) 11793665.8 (87) WO 2012/079710	(11) 2 652 088*
(21) 11790628.9 (87) WO 2012/080000	(11) 2 652 281*	(21) 11791564.5 (87) WO 2012/080041	(11) 2 651 562*	(21) 11793680.7 (87) WO 2012/079731	(11) 2 652 211*
(21) 11790727.9 (87) WO 2012/079697	(11) 2 651 682*	(21) 11791569.4 (87) WO 2012/080049	(11) 2 652 160*	(21) 11793685.6 (87) WO 2012/052239	(11) 2 652 352*
(21) 11790774.1 (87) WO 2012/079970	(11) 2 652 300*	(21) 11791571.0 (87) WO 2012/080052	(11) 2 651 904*	(21) 11793722.7 (87) WO 2012/079971	(11) 2 651 635*
(21) 11790779.0 (87) WO 2012/079983	(11) 2 652 833*	(21) 11791586.8 (87) WO 2012/080084	(11) 2 652 988*	(21) 11793723.5 (87) WO 2012/079977	(11) 2 652 503*
(21) 11790783.2 (87) WO 2012/079994	(11) 2 652 910*	(21) 11791590.0 (87) WO 2012/080088	(11) 2 651 907*	(21) 11793726.8 (87) WO 2012/079993	(11) 2 651 619*
(21) 11790786.5 (87) WO 2012/079998	(11) 2 651 785*	(21) 11791595.9 (87) WO 2012/080099	(11) 2 651 218*	(21) 11793746.6 (87) WO 2012/080020	(11) 2 652 563*
(21) 11790792.3 (87) WO 2012/093014	(11) 2 651 374*	(21) 11791597.5 (87) WO 2012/080106	(11) 2 651 808*	(21) 11793747.4 (87) WO 2012/080021	(11) 2 652 560*

(21) 11793771.4 (87) WO 2012/080039	(11) 2 652 425*	(21) 11794078.3 (87) WO 2012/079990	(11) 2 651 685*	(21) 11794326.6 (87) WO 2012/082348	(11) 2 651 874*
(21) 11793793.8 (87) WO 2012/080071	(11) 2 651 836*	(21) 11794094.0 (87) WO 2012/080015	(11) 2 652 785*	(21) 11794378.7 (87) WO 2012/082407	(11) 2 651 555*
(21) 11793796.1 (87) WO 2012/080087	(11) 2 651 474*	(21) 11794124.5 (87) WO 2012/080048	(11) 2 652 670*	(21) 11794424.9 (87) WO 2012/079951	(11) 2 651 379*
(21) 11793797.9 (87) WO 2012/080104	(11) 2 651 809*	(21) 11794140.1 (87) WO 2012/080082	(11) 2 651 623*	(21) 11794431.4 (87) WO 2012/079960	(11) 2 651 380*
(21) 11793803.5 (87) WO 2012/080135	(11) 2 651 762*	(21) 11794153.4 (87) WO 2012/080113	(11) 2 652 284*	(21) 11794444.7 (87) WO 2012/079988	(11) 2 652 308*
(21) 11793807.6 (87) WO 2012/080149	(11) 2 651 929*	(21) 11794154.2 (87) WO 2012/080115	(11) 2 651 890*	(21) 11794470.2 (87) WO 2012/080056	(11) 2 652 086*
(21) 11793812.6 (87) WO 2012/080165	(11) 2 651 370*	(21) 11794155.9 (87) WO 2012/080121	(11) 2 651 663*	(21) 11794483.5 (87) WO 2012/080168	(11) 2 652 095*
(21) 11793816.7 (87) WO 2012/080201	(11) 2 652 114*	(21) 11794156.7 (87) WO 2012/080129	(11) 2 652 275*	(21) 11794485.0 (87) WO 2012/080179	(11) 2 652 231*
(21) 11793817.5 (87) WO 2012/080202	(11) 2 652 131*	(21) 11794157.5 (87) WO 2012/080130	(11) 2 651 611*	(21) 11794489.2 (87) WO 2012/080225	(11) 2 652 409*
(21) 11793821.7 (87) WO 2012/080210	(11) 2 652 759*	(21) 11794158.3 (87) WO 2012/080131	(11) 2 651 609*	(21) 11794490.0 (87) WO 2012/080232	(11) 2 651 946*
(21) 11793827.4 (87) WO 2012/080218	(11) 2 652 500*	(21) 11794159.1 (87) WO 2012/080134	(11) 2 651 610*	(21) 11794491.8 (87) WO 2012/080239	(11) 2 651 226*
(21) 11793829.0 (87) WO 2012/080222	(11) 2 652 751*	(21) 11794163.3 (87) WO 2012/080139	(11) 2 652 664*	(21) 11794492.6 (87) WO 2012/080265	(11) 2 651 876*
(21) 11793833.2 (87) WO 2012/080234	(11) 2 651 944*	(21) 11794168.2 (87) WO 2012/080145	(11) 2 651 993*	(21) 11794493.4 (87) WO 2012/080275	(11) 2 651 210*
(21) 11793834.0 (87) WO 2012/080236	(11) 2 651 945*	(21) 11794170.8 (87) WO 2012/080156	(11) 2 652 403*	(21) 11794494.2 (87) WO 2012/080276	(11) 2 651 620*
(21) 11793835.7 (87) WO 2012/080240	(11) 2 651 878*	(21) 11794174.0 (87) WO 2012/080199	(11) 2 652 307*	(21) 11794495.9 (87) WO 2012/080283	(11) 2 651 684*
(21) 11793837.3 (87) WO 2012/080250	(11) 2 652 762*	(21) 11794176.5 (87) WO 2012/080203	(11) 2 652 292*	(21) 11794497.5 (87) WO 2012/080297	(11) 2 652 071*
(21) 11793838.1 (87) WO 2012/080253	(11) 2 651 727*	(21) 11794179.9 (87) WO 2012/080209	(11) 2 651 304*	(21) 11794503.0 (87) WO 2012/080354	(11) 2 652 223*
(21) 11793841.5 (87) WO 2012/080258	(11) 2 652 510*	(21) 11794181.5 (87) WO 2012/080212	(11) 2 652 627*	(21) 11794504.8 (87) WO 2012/080359	(11) 2 652 143*
(21) 11793842.3 (87) WO 2012/080264	(11) 2 651 875*	(21) 11794183.1 (87) WO 2012/080214	(11) 2 652 327*	(21) 11794516.2 (87) WO 2012/080395	(11) 2 652 026*
(21) 11793844.9 (87) WO 2012/080266	(11) 2 651 956*	(21) 11794185.6 (87) WO 2012/080231	(11) 2 651 382*	(21) 11794519.6 (87) WO 2012/080399	(11) 2 651 390*
(21) 11793845.6 (87) WO 2012/080270	(11) 2 652 234*	(21) 11794187.2 (87) WO 2012/080247	(11) 2 651 701*	(21) 11794521.2 (87) WO 2012/080402	(11) 2 651 848*
(21) 11793873.8 (87) WO 2012/080874	(11) 2 652 920*	(21) 11794188.0 (87) WO 2012/080255	(11) 2 651 371*	(21) 11794523.8 (87) WO 2012/080407	(11) 2 652 035*
(21) 11793983.5 (87) WO 2012/082388	(11) 2 651 531*	(21) 11794190.6 (87) WO 2012/080277	(11) 2 652 331*	(21) 11794524.6 (87) WO 2012/080412	(11) 2 652 720*
(21) 11793991.8 (87) WO 2012/082393	(11) 2 651 987*	(21) 11794196.3 (87) WO 2012/080325	(11) 2 652 220*	(21) 11794557.6 (87) WO 2012/080603	(11) 2 651 737*
(21) 11794043.7 (87) WO 2012/079715	(11) 2 652 305*	(21) 11794203.7 (87) WO 2012/080587	(11) 2 652 850*	(21) 11794571.7 (87) WO 2012/080873	(11) 2 652 974*
(21) 11794051.0 (87) WO 2012/079721	(11) 2 651 389*	(21) 11794216.9 (87) WO 2012/080713	(11) 2 652 951*	(21) 11794608.7 (87) WO 2012/082419	(11) 2 652 993*
(21) 11794057.7 (87) WO 2012/079728	(11) 2 651 584*	(21) 11794275.5 (87) WO 2012/082282	(11) 2 653 002*	(21) 11794619.4 (87) WO 2012/079096	(11) 2 651 743*
(21) 11794072.6 (87) WO 2012/079959	(11) 2 651 778*	(21) 11794300.1 (87) WO 2012/082322	(11) 2 652 577*	(21) 11794650.9 (87) WO 2012/079719	(11) 2 651 349*
(21) 11794077.5 (87) WO 2012/079968	(11) 2 652 301*	(21) 11794316.7 (87) WO 2012/082340	(11) 2 651 873*	(21) 11794656.6 (87) WO 2012/079745	(11) 2 652 212*

(21) 11794658.2 (87) WO 2012/079758	(11) 2 652 550*	(21) 11794772.1 (87) WO 2012/080348	(11) 2 651 853*	(21) 11796695.2 (87) WO 2012/080260	(11) 2 651 917*
(21) 11794677.2 (87) WO 2012/079992	(11) 2 652 461*	(21) 11794775.4 (87) WO 2012/080361	(11) 2 652 023*	(21) 11796696.0 (87) WO 2012/080271	(11) 2 651 919*
(21) 11794691.3 (87) WO 2012/080011	(11) 2 652 572*	(21) 11794776.2 (87) WO 2012/080362	(11) 2 651 446*	(21) 11796701.8 (87) WO 2012/080323	(11) 2 652 222*
(21) 11794700.2 (87) WO 2012/080051	(11) 2 652 398*	(21) 11794777.0 (87) WO 2012/080367	(11) 2 652 019*	(21) 11796702.6 (87) WO 2012/080331	(11) 2 652 310*
(21) 11794707.7 (87) WO 2012/080054	(11) 2 652 402*	(21) 11794778.8 (87) WO 2012/080370	(11) 2 651 436*	(21) 11796710.9 (87) WO 2012/080445	(11) 2 651 535*
(21) 11794729.1 (87) WO 2012/080146	(11) 2 652 053*	(21) 11794784.6 (87) WO 2012/080382	(11) 2 652 072*	(21) 11796711.7 (87) WO 2012/080451	(11) 2 651 934*
(21) 11794730.9 (87) WO 2012/080150	(11) 2 651 244*	(21) 11794787.9 (87) WO 2012/080404	(11) 2 652 013*	(21) 11796715.8 (87) WO 2012/080489	(11) 2 652 436*
(21) 11794731.7 (87) WO 2012/080154	(11) 2 652 404*	(21) 11794788.7 (87) WO 2012/080406	(11) 2 651 998*	(21) 11796716.6 (87) WO 2012/080493	(11) 2 653 021*
(21) 11794734.1 (87) WO 2012/080163	(11) 2 652 027*	(21) 11794789.5 (87) WO 2012/080410	(11) 2 651 854*	(21) 11796719.0 (87) WO 2012/080500	(11) 2 651 970*
(21) 11794737.4 (87) WO 2012/080173	(11) 2 652 384*	(21) 11794790.3 (87) WO 2012/080416	(11) 2 652 734*	(21) 11796721.6 (87) WO 2012/080503	(11) 2 652 135*
(21) 11794739.0 (87) WO 2012/080176	(11) 2 651 396*	(21) 11794793.7 (87) WO 2012/080447	(11) 2 651 922*	(21) 11796748.9 (87) WO 2012/080602	(11) 2 651 700*
(21) 11794743.2 (87) WO 2012/080190	(11) 2 651 766*	(21) 11794794.5 (87) WO 2012/080449	(11) 2 651 933*	(21) 11796874.3 (87) WO 2012/082383	(11) 2 652 553*
(21) 11794744.0 (87) WO 2012/080194	(11) 2 651 676*	(21) 11794796.0 (87) WO 2012/080462	(11) 2 651 245*	(21) 11796875.0 (87) WO 2012/082384	(11) 2 652 329*
(21) 11794745.7 (87) WO 2012/080197	(11) 2 652 106*	(21) 11794798.6 (87) WO 2012/080467	(11) 2 652 083*	(21) 11796941.0 (87) WO 2012/079984	(11) 2 652 722*
(21) 11794749.9 (87) WO 2012/080263	(11) 2 652 806*	(21) 11794802.6 (87) WO 2012/080480	(11) 2 651 458*	(21) 11796971.7 (87) WO 2012/080074	(11) 2 652 003*
(21) 11794750.7 (87) WO 2012/080267	(11) 2 652 810*	(21) 11794804.2 (87) WO 2012/080496	(11) 2 652 158*	(21) 11796976.6 (87) WO 2012/080096	(11) 2 652 314*
(21) 11794753.1 (87) WO 2012/080295	(11) 2 651 599*	(21) 11794809.1 (87) WO 2012/103985	(11) 2 651 445*	(21) 11796977.4 (87) WO 2012/080097	(11) 2 652 315*
(21) 11794755.6 (87) WO 2012/080303	(11) 2 652 504*	(21) 11794884.4 (87) WO 2012/082280	(11) 2 652 016*	(21) 11796988.1 (87) WO 2012/080160	(11) 2 651 819*
(21) 11794757.2 (87) WO 2012/080306	(11) 2 651 440*	(21) 11794890.1 (87) WO 2012/082296	(11) 2 652 464*	(21) 11796990.7 (87) WO 2012/080169	(11) 2 652 386*
(21) 11794759.8 (87) WO 2012/080312	(11) 2 652 548*	(21) 11794919.8 (87) WO 2012/082450	(11) 2 651 520*	(21) 11796991.5 (87) WO 2012/080177	(11) 2 652 306*
(21) 11794761.4 (87) WO 2012/080315	(11) 2 651 585*	(21) 11796624.2 (87) WO 2012/079717	(11) 2 651 373*	(21) 11796992.3 (87) WO 2012/080181	(11) 2 652 671*
(21) 11794762.2 (87) WO 2012/080319	(11) 2 652 412*	(21) 11796629.1 (87) WO 2012/079735	(11) 2 652 117*	(21) 11796994.9 (87) WO 2012/080228	(11) 2 651 947*
(21) 11794763.0 (87) WO 2012/080320	(11) 2 651 432*	(21) 11796632.5 (87) WO 2012/079739	(11) 2 651 816*	(21) 11796995.6 (87) WO 2012/080229	(11) 2 651 948*
(21) 11794764.8 (87) WO 2012/080321	(11) 2 651 516*	(21) 11796643.2 (87) WO 2012/079964	(11) 2 651 230*	(21) 11796996.4 (87) WO 2012/080237	(11) 2 651 949*
(21) 11794765.5 (87) WO 2012/080322	(11) 2 652 017*	(21) 11796670.5 (87) WO 2012/080092	(11) 2 652 475*	(21) 11797000.4 (87) WO 2012/080291	(11) 2 651 595*
(21) 11794766.3 (87) WO 2012/080326	(11) 2 652 221*	(21) 11796673.9 (87) WO 2012/080103	(11) 2 651 807*	(21) 11797002.0 (87) WO 2012/080292	(11) 2 652 174*
(21) 11794767.1 (87) WO 2012/080330	(11) 2 652 309*	(21) 11796680.4 (87) WO 2012/080132	(11) 2 652 276*	(21) 11797004.6 (87) WO 2012/080293	(11) 2 651 580*
(21) 11794770.5 (87) WO 2012/080337	(11) 2 652 018*	(21) 11796682.0 (87) WO 2012/080185	(11) 2 651 997*	(21) 11797005.3 (87) WO 2012/080296	(11) 2 652 073*
(21) 11794771.3 (87) WO 2012/080338	(11) 2 651 612*	(21) 11796693.7 (87) WO 2012/080244	(11) 2 651 268*	(21) 11797008.7 (87) WO 2012/080341	(11) 2 652 207*

(21) 11797010.3 (87) WO 2012/080346	(11) 2 652 736*	(21) 11797311.5 (87) WO 2012/080188	(11) 2 651 215*	(21) 11799369.1 (87) WO 2012/079755	(11) 2 651 467*
(21) 11797012.9 (87) WO 2012/080355	(11) 2 651 641*	(21) 11797312.3 (87) WO 2012/080211	(11) 2 652 765*	(21) 11799370.9 (87) WO 2012/079757	(11) 2 652 978*
(21) 11797086.3 (87) WO 2012/082385	(11) 2 651 955*	(21) 11797313.1 (87) WO 2012/080215	(11) 2 651 980*	(21) 11799390.7 (87) WO 2012/080034	(11) 2 652 332*
(21) 11797087.1 (87) WO 2012/082389	(11) 2 651 908*	(21) 11797314.9 (87) WO 2012/080230	(11) 2 651 950*	(21) 11799400.4 (87) WO 2012/080172	(11) 2 652 385*
(21) 11797143.2 (87) WO 2012/080877	(11) 2 651 649*	(21) 11797315.6 (87) WO 2012/080294	(11) 2 651 986*	(21) 11799402.0 (87) WO 2012/080175	(11) 2 651 246*
(21) 11797147.3 (87) WO 2012/080881	(11) 2 652 721*	(21) 11797317.2 (87) WO 2012/080328	(11) 2 652 719*	(21) 11799404.6 (87) WO 2012/080246	(11) 2 652 752*
(21) 11797155.6 (87) WO 2012/080890	(11) 2 653 011*	(21) 11797320.6 (87) WO 2012/080393	(11) 2 652 756*	(21) 11799405.3 (87) WO 2012/080254	(11) 2 651 829*
(21) 11797217.4 (87) WO 2012/080128	(11) 2 652 405*	(21) 11797321.4 (87) WO 2012/080421	(11) 2 652 140*	(21) 11799406.1 (87) WO 2012/080269	(11) 2 652 753*
(21) 11797218.2 (87) WO 2012/080133	(11) 2 652 747*	(21) 11797324.8 (87) WO 2012/080509	(11) 2 652 136*	(21) 11799407.9 (87) WO 2012/080274	(11) 2 652 190*
(21) 11797219.0 (87) WO 2012/080137	(11) 2 652 775*	(21) 11799090.3 (87) WO 2012/080140	(11) 2 652 080*	(21) 11799411.1 (87) WO 2012/080317	(11) 2 651 634*
(21) 11797222.4 (87) WO 2012/080144	(11) 2 651 895*	(21) 11799094.5 (87) WO 2012/080504	(11) 2 652 129*	(21) 11799413.7 (87) WO 2012/080365	(11) 2 651 410*
(21) 11797226.5 (87) WO 2012/080205	(11) 2 651 247*	(21) 11799154.7 (87) WO 2012/080164	(11) 2 652 349*	(21) 11799414.5 (87) WO 2012/080388	(11) 2 652 037*
(21) 11797230.7 (87) WO 2012/080226	(11) 2 651 999*	(21) 11799157.0 (87) WO 2012/080339	(11) 2 652 479*	(21) 11799415.2 (87) WO 2012/080389	(11) 2 651 976*
(21) 11797232.3 (87) WO 2012/080288	(11) 2 651 889*	(21) 11799159.6 (87) WO 2012/080363	(11) 2 652 537*	(21) 11799419.4 (87) WO 2012/080398	(11) 2 652 029*
(21) 11797235.6 (87) WO 2012/080299	(11) 2 652 074*	(21) 11799161.2 (87) WO 2012/080376	(11) 2 651 921*	(21) 11799420.2 (87) WO 2012/080408	(11) 2 651 391*
(21) 11797236.4 (87) WO 2012/080334	(11) 2 652 328*	(21) 11799166.1 (87) WO 2012/080510	(11) 2 651 968*	(21) 11799432.7 (87) WO 2012/080517	(11) 2 652 474*
(21) 11797239.8 (87) WO 2012/080342	(11) 2 652 732*	(21) 11799191.9 (87) WO 2012/082046	(11) 2 652 897*	(21) 11799479.8 (87) WO 2012/080867	(11) 2 651 369*
(21) 11797240.6 (87) WO 2012/080343	(11) 2 652 046*	(21) 11799223.0 (87) WO 2012/082430	(11) 2 652 858*	(21) 11799497.0 (87) WO 2012/080905	(11) 2 651 305*
(21) 11797244.8 (87) WO 2012/080384	(11) 2 652 497*	(21) 11799233.9 (87) WO 2012/079695	(11) 2 651 324*	(21) 11799554.8 (87) WO 2012/082453	(11) 2 651 345*
(21) 11797246.3 (87) WO 2012/080385	(11) 2 652 006*	(21) 11799249.5 (87) WO 2012/079943	(11) 2 652 811*	(21) 11799567.0 (87) WO 2012/082502	(11) 2 651 463*
(21) 11797247.1 (87) WO 2012/080392	(11) 2 652 763*	(21) 11799277.6 (87) WO 2012/080217	(11) 2 651 758*	(21) 11799569.6 (87) WO 2012/082505	(11) 2 652 196*
(21) 11797250.5 (87) WO 2012/080426	(11) 2 652 379*	(21) 11799303.0 (87) WO 2012/080855	(11) 2 651 752*	(21) 11799574.6 (87) WO 2012/096737	(11) 2 651 339*
(21) 11797252.1 (87) WO 2012/080455	(11) 2 651 812*	(21) 11799351.9 (87) WO 2012/079581	(11) 2 651 484*	(21) 11799576.1 (87) WO 2012/082547	(11) 2 651 289*
(21) 11797255.4 (87) WO 2012/080481	(11) 2 652 652*	(21) 11799352.7 (87) WO 2012/079584	(11) 2 652 321*	(21) 11799590.2 (87) WO 2012/082712	(11) 2 651 775*
(21) 11797286.9 (87) WO 2012/082427	(11) 2 652 493*	(21) 11799353.5 (87) WO 2012/079585	(11) 2 652 322*	(21) 11799591.0 (87) WO 2012/082713	(11) 2 652 286*
(21) 11797306.5 (87) WO 2012/080151	(11) 2 651 414*	(21) 11799355.0 (87) WO 2012/079590	(11) 2 651 485*	(21) 11799592.8 (87) WO 2012/082716	(11) 2 651 356*
(21) 11797307.3 (87) WO 2012/080162	(11) 2 652 831*	(21) 11799356.8 (87) WO 2012/079591	(11) 2 651 350*	(21) 11799594.4 (87) WO 2012/082724	(11) 2 652 237*
(21) 11797308.1 (87) WO 2012/080166	(11) 2 652 028*	(21) 11799357.6 (87) WO 2012/079592	(11) 2 651 351*	(21) 11799595.1 (87) WO 2012/082786	(11) 2 651 587*
(21) 11797310.7 (87) WO 2012/080182	(11) 2 651 782*	(21) 11799358.4 (87) WO 2012/079593	(11) 2 652 704*	(21) 11799633.0 (87) WO 2012/079756	(11) 2 651 763*

(21) 11799658.7 (87) WO 2012/080013	(11) 2 651 653*	(21) 11801655.9 (87) WO 2012/080033	(11) 2 651 872*	(21) 11802034.6 (87) WO 2012/080279	(11) 2 651 455*
(21) 11799667.8 (87) WO 2012/080310	(11) 2 651 471*	(21) 11801660.9 (87) WO 2012/080073	(11) 2 652 440*	(21) 11802035.3 (87) WO 2012/080284	(11) 2 651 899*
(21) 11799668.6 (87) WO 2012/080324	(11) 2 651 935*	(21) 11801671.6 (87) WO 2012/080125	(11) 2 652 708*	(21) 11802036.1 (87) WO 2012/080290	(11) 2 651 456*
(21) 11799669.4 (87) WO 2012/080333	(11) 2 651 422*	(21) 11801680.7 (87) WO 2012/080245	(11) 2 652 823*	(21) 11802038.7 (87) WO 2012/080313	(11) 2 651 549*
(21) 11799670.2 (87) WO 2012/080353	(11) 2 652 224*	(21) 11801692.2 (87) WO 2012/080364	(11) 2 652 157*	(21) 11802052.8 (87) WO 2012/080434	(11) 2 651 457*
(21) 11799672.8 (87) WO 2012/080368	(11) 2 651 578*	(21) 11801695.5 (87) WO 2012/080383	(11) 2 652 075*	(21) 11802054.4 (87) WO 2012/080446	(11) 2 651 903*
(21) 11799673.6 (87) WO 2012/080369	(11) 2 651 437*	(21) 11801699.7 (87) WO 2012/080397	(11) 2 652 030*	(21) 11802057.7 (87) WO 2012/080465	(11) 2 651 827*
(21) 11799677.7 (87) WO 2012/080425	(11) 2 651 828*	(21) 11801701.1 (87) WO 2012/080405	(11) 2 652 911*	(21) 11802058.5 (87) WO 2012/080469	(11) 2 651 241*
(21) 11799680.1 (87) WO 2012/080444	(11) 2 651 435*	(21) 11801705.2 (87) WO 2012/080415	(11) 2 651 220*	(21) 11802060.1 (87) WO 2012/080492	(11) 2 652 430*
(21) 11799682.7 (87) WO 2012/080450	(11) 2 651 936*	(21) 11801712.8 (87) WO 2012/080456	(11) 2 651 891*	(21) 11802061.9 (87) WO 2012/080499	(11) 2 651 796*
(21) 11799687.6 (87) WO 2012/080494	(11) 2 651 239*	(21) 11801715.1 (87) WO 2012/080463	(11) 2 652 076*	(21) 11802062.7 (87) WO 2012/080502	(11) 2 651 546*
(21) 11799733.8 (87) WO 2012/080571	(11) 2 652 217*	(21) 11801719.3 (87) WO 2012/080479	(11) 2 651 298*	(21) 11802074.2 (87) WO 2012/080518	(11) 2 651 979*
(21) 11799752.8 (87) WO 2012/080601	(11) 2 652 291*	(21) 11801735.9 (87) WO 2012/080514	(11) 2 651 832*	(21) 11802120.3 (87) WO 2012/080688	(11) 2 652 468*
(21) 11799794.0 (87) WO 2012/080614	(11) 2 652 517*	(21) 11801792.0 (87) WO 2012/080615	(11) 2 652 545*	(21) 11802141.9 (87) WO 2012/080794	(11) 2 652 296*
(21) 11799842.7 (87) WO 2012/080878	(11) 2 651 650*	(21) 11801848.0 (87) WO 2012/080908	(11) 2 651 779*	(21) 11802183.1 (87) WO 2012/082266	(11) 2 652 432*
(21) 11799845.0 (87) WO 2012/080882	(11) 2 651 392*	(21) 11801852.2 (87) WO 2012/080911	(11) 2 652 390*	(21) 11802184.9 (87) WO 2012/082272	(11) 2 652 433*
(21) 11799846.8 (87) WO 2012/080883	(11) 2 651 594*	(21) 11801854.8 (87) WO 2012/080920	(11) 2 651 293*	(21) 11802185.6 (87) WO 2012/082281	(11) 2 653 016*
(21) 11799864.1 (87) WO 2012/080894	(11) 2 651 512*	(21) 11801856.3 (87) WO 2012/080925	(11) 2 651 698*	(21) 11802208.6 (87) WO 2012/082366	(11) 2 652 469*
(21) 11799869.0 (87) WO 2012/080899	(11) 2 653 015*	(21) 11801892.8 (87) WO 2012/082320	(11) 2 651 509*	(21) 11802223.5 (87) WO 2012/082421	(11) 2 652 613*
(21) 11799879.9 (87) WO 2012/080907	(11) 2 652 737*	(21) 11801923.1 (87) WO 2012/082460	(11) 2 652 636*	(21) 11802224.3 (87) WO 2012/082424	(11) 2 652 614*
(21) 11799914.4 (87) WO 2012/082461	(11) 2 652 208*	(21) 11801928.0 (87) WO 2012/082479	(11) 2 652 361*	(21) 11802225.0 (87) WO 2012/082432	(11) 2 652 009*
(21) 11799926.8 (87) WO 2012/082533	(11) 2 651 658*	(21) 11801939.7 (87) WO 2012/082526	(11) 2 652 957*	(21) 11802226.8 (87) WO 2012/082434	(11) 2 652 010*
(21) 11799932.6 (87) WO 2012/082583	(11) 2 652 311*	(21) 11801942.1 (87) WO 2012/082564	(11) 2 651 699*	(21) 11802227.6 (87) WO 2012/082435	(11) 2 652 011*
(21) 11799939.1 (87) WO 2012/082728	(11) 2 652 213*	(21) 11801966.0 (87) WO 2012/079579	(11) 2 652 317*	(21) 11802229.2 (87) WO 2012/082448	(11) 2 652 060*
(21) 11799940.9 (87) WO 2012/082740	(11) 2 652 351*	(21) 11801976.9 (87) WO 2012/079725	(11) 2 651 769*	(21) 11802230.0 (87) WO 2012/082454	(11) 2 651 988*
(21) 11801586.6 (87) WO 2012/079693	(11) 2 651 751*	(21) 11801979.3 (87) WO 2012/079730	(11) 2 652 665*	(21) 11802244.1 (87) WO 2012/082482	(11) 2 651 909*
(21) 11801651.8 (87) WO 2012/080016	(11) 2 651 383*	(21) 11802015.5 (87) WO 2012/080044	(11) 2 652 706*	(21) 11802247.4 (87) WO 2012/082487	(11) 2 651 984*
(21) 11801652.6 (87) WO 2012/080017	(11) 2 651 521*	(21) 11802025.4 (87) WO 2012/080155	(11) 2 652 406*	(21) 11802271.4 (87) WO 2012/079702	(11) 2 651 313*
(21) 11801653.4 (87) WO 2012/080018	(11) 2 651 384*	(21) 11802026.2 (87) WO 2012/080158	(11) 2 651 820*	(21) 11802274.8 (87) WO 2012/079705	(11) 2 652 817*

(21) 11802276.3 (87) WO 2012/079713	(11) 2 651 646*	(21) 11802705.1 (87) WO 2012/080501	(11) 2 651 780*	(21) 11804618.4 (87) WO 2012/082654	(11) 2 652 740*
(21) 11802277.1 (87) WO 2012/079714	(11) 2 651 644*	(21) 11802793.7 (87) WO 2012/080892	(11) 2 651 477*	(21) 11804623.4 (87) WO 2012/082858	(11) 2 652 877*
(21) 11802306.8 (87) WO 2012/080004	(11) 2 652 518*	(21) 11802795.2 (87) WO 2012/080896	(11) 2 651 294*	(21) 11804631.7 (87) WO 2012/079594	(11) 2 652 323*
(21) 11802329.0 (87) WO 2012/080110	(11) 2 651 740*	(21) 11802797.8 (87) WO 2012/080919	(11) 2 651 332*	(21) 11804640.8 (87) WO 2012/079711	(11) 2 652 318*
(21) 11802332.4 (87) WO 2012/080127	(11) 2 652 568*	(21) 11802835.6 (87) WO 2012/082628	(11) 2 651 327*	(21) 11804645.7 (87) WO 2012/079760	(11) 2 652 180*
(21) 11802339.9 (87) WO 2012/080248	(11) 2 652 128*	(21) 11802862.0 (87) WO 2012/079770	(11) 2 651 695*	(21) 11804659.8 (87) WO 2012/080085	(11) 2 651 723*
(21) 11802342.3 (87) WO 2012/080298	(11) 2 652 077*	(21) 11802882.8 (87) WO 2012/080072	(11) 2 651 837*	(21) 11804660.6 (87) WO 2012/080095	(11) 2 652 345*
(21) 11802343.1 (87) WO 2012/080314	(11) 2 651 981*	(21) 11802883.6 (87) WO 2012/080075	(11) 2 651 897*	(21) 11804661.4 (87) WO 2012/080100	(11) 2 652 130*
(21) 11802344.9 (87) WO 2012/080318	(11) 2 651 556*	(21) 11802887.7 (87) WO 2012/080098	(11) 2 652 021*	(21) 11804662.2 (87) WO 2012/080118	(11) 2 652 746*
(21) 11802345.6 (87) WO 2012/080327	(11) 2 652 884*	(21) 11802891.9 (87) WO 2012/080272	(11) 2 651 375*	(21) 11804667.1 (87) WO 2012/080508	(11) 2 652 285*
(21) 11802346.4 (87) WO 2012/080351	(11) 2 651 441*	(21) 11802893.5 (87) WO 2012/080349	(11) 2 651 857*	(21) 11804730.7 (87) WO 2012/080619	(11) 2 652 387*
(21) 11802354.8 (87) WO 2012/080409	(11) 2 651 861*	(21) 11802898.4 (87) WO 2012/080458	(11) 2 651 593*	(21) 11804732.3 (87) WO 2012/080687	(11) 2 652 316*
(21) 11802356.3 (87) WO 2012/080457	(11) 2 651 932*	(21) 11802902.4 (87) WO 2012/080473	(11) 2 652 124*	(21) 11804738.0 (87) WO 2012/080698	(11) 2 651 214*
(21) 11802482.7 (87) WO 2012/080604	(11) 2 651 764*	(21) 11802907.3 (87) WO 2012/080497	(11) 2 651 403*	(21) 11804752.1 (87) WO 2012/080721	(11) 2 652 144*
(21) 11802488.4 (87) WO 2012/080605	(11) 2 652 624*	(21) 11802911.5 (87) WO 2012/080512	(11) 2 652 963*	(21) 11804753.9 (87) WO 2012/080725	(11) 2 651 258*
(21) 11802501.4 (87) WO 2012/080607	(11) 2 651 750*	(21) 11802982.6 (87) WO 2012/080887	(11) 2 651 480*	(21) 11804754.7 (87) WO 2012/080727	(11) 2 651 404*
(21) 11802527.9 (87) WO 2012/080795	(11) 2 652 875*	(21) 11804517.8 (87) WO 2012/080111	(11) 2 652 022*	(21) 11804755.4 (87) WO 2012/080729	(11) 2 651 405*
(21) 11802535.2 (87) WO 2012/080901	(11) 2 652 975*	(21) 11804519.4 (87) WO 2012/080119	(11) 2 651 794*	(21) 11804756.2 (87) WO 2012/080735	(11) 2 651 417*
(21) 11802561.8 (87) WO 2012/082319	(11) 2 652 814*	(21) 11804520.2 (87) WO 2012/080136	(11) 2 652 277*	(21) 11804757.0 (87) WO 2012/080754	(11) 2 652 145*
(21) 11802585.7 (87) WO 2012/082445	(11) 2 652 870*	(21) 11804523.6 (87) WO 2012/080142	(11) 2 652 628*	(21) 11804786.9 (87) WO 2012/080792	(11) 2 651 573*
(21) 11802587.3 (87) WO 2012/082457	(11) 2 652 965*	(21) 11804525.1 (87) WO 2012/080147	(11) 2 652 278*	(21) 11804812.3 (87) WO 2012/080904	(11) 2 652 653*
(21) 11802610.3 (87) WO 2012/082515	(11) 2 652 989*	(21) 11804526.9 (87) WO 2012/080159	(11) 2 651 821*	(21) 11804813.1 (87) WO 2012/080915	(11) 2 651 393*
(21) 11802620.2 (87) WO 2012/082676	(11) 2 652 941*	(21) 11804528.5 (87) WO 2012/080178	(11) 2 651 882*	(21) 11804819.8 (87) WO 2012/080926	(11) 2 651 977*
(21) 11802622.8 (87) WO 2012/082783	(11) 2 652 738*	(21) 11804532.7 (87) WO 2012/080220	(11) 2 651 887*	(21) 11804845.3 (87) WO 2012/082563	(11) 2 651 697*
(21) 11802623.6 (87) WO 2012/082784	(11) 2 652 864*	(21) 11804538.4 (87) WO 2012/080448	(11) 2 651 754*	(21) 11804849.5 (87) WO 2012/082604	(11) 2 652 797*
(21) 11802680.6 (87) WO 2012/080047	(11) 2 652 408*	(21) 11804549.1 (87) WO 2012/080516	(11) 2 651 969*	(21) 11804850.3 (87) WO 2012/082608	(11) 2 652 798*
(21) 11802689.7 (87) WO 2012/080086	(11) 2 651 475*	(21) 11804597.0 (87) WO 2012/080898	(11) 2 652 516*	(21) 11804851.1 (87) WO 2012/082613	(11) 2 652 799*
(21) 11802703.6 (87) WO 2012/080485	(11) 2 652 240*	(21) 11804611.9 (87) WO 2012/082499	(11) 2 652 938*	(21) 11804854.5 (87) WO 2012/082701	(11) 2 652 873*
(21) 11802704.4 (87) WO 2012/080487	(11) 2 652 241*	(21) 11804616.8 (87) WO 2012/082575	(11) 2 652 882*	(21) 11804855.2 (87) WO 2012/082711	(11) 2 652 121*

(21) 11804861.0 (87) WO 2012/082772	(11) 2 652 786*	(21) 11805146.5 (87) WO 2012/080718	(11) 2 651 409*	(21) 11805348.7 (87) WO 2012/083070	(11) 2 651 335*
(21) 11804862.8 (87) WO 2012/082872	(11) 2 652 209*	(21) 11805151.5 (87) WO 2012/080738	(11) 2 651 678*	(21) 11805352.9 (87) WO 2012/083186	(11) 2 652 343*
(21) 11804863.6 (87) WO 2012/082875	(11) 2 651 591*	(21) 11805167.1 (87) WO 2012/080761	(11) 2 652 218*	(21) 11805353.7 (87) WO 2012/083207	(11) 2 651 568*
(21) 11804867.7 (87) WO 2012/082914	(11) 2 652 511*	(21) 11805187.9 (87) WO 2012/080796	(11) 2 651 586*	(21) 11805368.5 (87) WO 2012/079098	(11) 2 652 313*
(21) 11804868.5 (87) WO 2012/082968	(11) 2 652 342*	(21) 11805207.5 (87) WO 2012/080900	(11) 2 652 487*	(21) 11805408.9 (87) WO 2012/079726	(11) 2 651 745*
(21) 11804872.7 (87) WO 2012/082987	(11) 2 652 725*	(21) 11805216.6 (87) WO 2012/080914	(11) 2 651 299*	(21) 11805409.7 (87) WO 2012/079733	(11) 2 651 736*
(21) 11804873.5 (87) WO 2012/083004	(11) 2 652 146*	(21) 11805223.2 (87) WO 2012/080927	(11) 2 652 525*	(21) 11805411.3 (87) WO 2012/079744	(11) 2 651 626*
(21) 11804875.0 (87) WO 2012/083020	(11) 2 652 499*	(21) 11805225.7 (87) WO 2012/080929	(11) 2 652 512*	(21) 11805435.2 (87) WO 2012/080029	(11) 2 652 584*
(21) 11804876.8 (87) WO 2012/083035	(11) 2 652 961*	(21) 11805228.1 (87) WO 2012/080939	(11) 2 652 099*	(21) 11805443.6 (87) WO 2012/080102	(11) 2 651 810*
(21) 11804878.4 (87) WO 2012/083045	(11) 2 651 310*	(21) 11805229.9 (87) WO 2012/080940	(11) 2 652 100*	(21) 11805450.1 (87) WO 2012/080221	(11) 2 651 888*
(21) 11804879.2 (87) WO 2012/083055	(11) 2 651 786*	(21) 11805230.7 (87) WO 2012/080953	(11) 2 651 416*	(21) 11805451.9 (87) WO 2012/080243	(11) 2 651 868*
(21) 11804880.0 (87) WO 2012/083060	(11) 2 651 787*	(21) 11805231.5 (87) WO 2012/080997	(11) 2 651 348*	(21) 11805454.3 (87) WO 2012/080301	(11) 2 651 387*
(21) 11804881.8 (87) WO 2012/083067	(11) 2 652 520*	(21) 11805249.7 (87) WO 2012/081977	(11) 2 651 551*	(21) 11805455.0 (87) WO 2012/080308	(11) 2 652 844*
(21) 11804882.6 (87) WO 2012/083087	(11) 2 652 677*	(21) 11805250.5 (87) WO 2012/081978	(11) 2 651 961*	(21) 11805456.8 (87) WO 2012/080344	(11) 2 652 558*
(21) 11804890.9 (87) WO 2012/083205	(11) 2 651 341*	(21) 11805276.0 (87) WO 2012/082381	(11) 2 651 913*	(21) 11805459.2 (87) WO 2012/080357	(11) 2 652 423*
(21) 11804891.7 (87) WO 2012/083219	(11) 2 651 208*	(21) 11805279.4 (87) WO 2012/082391	(11) 2 651 656*	(21) 11805464.2 (87) WO 2012/080390	(11) 2 651 315*
(21) 11804942.8 (87) WO 2012/079582	(11) 2 651 447*	(21) 11805293.5 (87) WO 2012/082504	(11) 2 652 495*	(21) 11805468.3 (87) WO 2012/080396	(11) 2 652 031*
(21) 11804945.1 (87) WO 2012/079588	(11) 2 652 642*	(21) 11805296.8 (87) WO 2012/082512	(11) 2 652 050*	(21) 11805469.1 (87) WO 2012/080403	(11) 2 652 032*
(21) 11804985.7 (87) WO 2012/080196	(11) 2 651 216*	(21) 11805311.5 (87) WO 2012/082580	(11) 2 651 219*	(21) 11805470.9 (87) WO 2012/080418	(11) 2 651 797*
(21) 11804990.7 (87) WO 2012/080227	(11) 2 651 232*	(21) 11805314.9 (87) WO 2012/082592	(11) 2 652 333*	(21) 11805471.7 (87) WO 2012/080424	(11) 2 651 843*
(21) 11804991.5 (87) WO 2012/080235	(11) 2 652 102*	(21) 11805315.6 (87) WO 2012/082594	(11) 2 652 427*	(21) 11805477.4 (87) WO 2012/080513	(11) 2 651 839*
(21) 11804998.0 (87) WO 2012/080428	(11) 2 652 803*	(21) 11805321.4 (87) WO 2012/082633	(11) 2 651 901*	(21) 11805479.0 (87) WO 2012/080519	(11) 2 651 250*
(21) 11805032.7 (87) WO 2012/107140	(11) 2 652 271*	(21) 11805324.8 (87) WO 2012/082686	(11) 2 651 954*	(21) 11805552.4 (87) WO 2012/080568	(11) 2 652 293*
(21) 11805095.4 (87) WO 2012/080617	(11) 2 652 185*	(21) 11805326.3 (87) WO 2012/082693	(11) 2 652 214*	(21) 11805557.3 (87) WO 2012/080695	(11) 2 652 067*
(21) 11805109.3 (87) WO 2012/080620	(11) 2 651 847*	(21) 11805328.9 (87) WO 2012/082813	(11) 2 652 312*	(21) 11805573.0 (87) WO 2012/080724	(11) 2 652 253*
(21) 11805122.6 (87) WO 2012/080691	(11) 2 652 439*	(21) 11805330.5 (87) WO 2012/082825	(11) 2 652 728*	(21) 11805574.8 (87) WO 2012/080728	(11) 2 651 937*
(21) 11805123.4 (87) WO 2012/080693	(11) 2 652 367*	(21) 11805336.2 (87) WO 2012/082881	(11) 2 652 782*	(21) 11805575.5 (87) WO 2012/080730	(11) 2 651 943*
(21) 11805143.2 (87) WO 2012/080716	(11) 2 652 178*	(21) 11805342.0 (87) WO 2012/083008	(11) 2 651 761*	(21) 11805576.3 (87) WO 2012/080746	(11) 2 651 560*
(21) 11805144.0 (87) WO 2012/080717	(11) 2 652 206*	(21) 11805345.3 (87) WO 2012/083050	(11) 2 652 239*	(21) 11805663.9 (87) WO 2012/081976	(11) 2 652 378*

(21) 11805664.7 (87) WO 2012/096566	(11) 2 652 142*	(21) 11806047.4 (87) WO 2012/082578	(11) 2 652 014*	(21) 11807707.2 (87) WO 2012/080589	(11) 2 652 230*
(21) 11805685.2 (87) WO 2012/082423	(11) 2 652 615*	(21) 11806052.4 (87) WO 2012/082674	(11) 2 651 982*	(21) 11807708.0 (87) WO 2012/080590	(11) 2 652 068*
(21) 11805686.0 (87) WO 2012/078518	(11) 2 652 643*	(21) 11806055.7 (87) WO 2012/082687	(11) 2 651 570*	(21) 11807714.8 (87) WO 2012/080595	(11) 2 651 694*
(21) 11805701.7 (87) WO 2012/082566	(11) 2 651 893*	(21) 11806056.5 (87) WO 2012/082698	(11) 2 651 296*	(21) 11807715.5 (87) WO 2012/080596	(11) 2 651 693*
(21) 11805702.5 (87) WO 2012/082624	(11) 2 652 109*	(21) 11806061.5 (87) WO 2012/082741	(11) 2 652 048*	(21) 11807735.3 (87) WO 2012/080797	(11) 2 651 629*
(21) 11805703.3 (87) WO 2012/082631	(11) 2 651 242*	(21) 11806065.6 (87) WO 2012/082827	(11) 2 651 592*	(21) 11807738.7 (87) WO 2012/080800	(11) 2 652 979*
(21) 11805705.8 (87) WO 2012/082707	(11) 2 651 989*	(21) 11806069.8 (87) WO 2012/082865	(11) 2 652 210*	(21) 11807762.7 (87) WO 2012/080934	(11) 2 652 805*
(21) 11805708.2 (87) WO 2012/082766	(11) 2 651 588*	(21) 11806070.6 (87) WO 2012/082891	(11) 2 651 971*	(21) 11807763.5 (87) WO 2012/080935	(11) 2 651 511*
(21) 11805709.0 (87) WO 2012/082857	(11) 2 651 900*	(21) 11806071.4 (87) WO 2012/082895	(11) 2 651 590*	(21) 11807765.0 (87) WO 2012/080947	(11) 2 651 282*
(21) 11805711.6 (87) WO 2012/082868	(11) 2 652 847*	(21) 11806079.7 (87) WO 2012/082972	(11) 2 651 918*	(21) 11807767.6 (87) WO 2012/080954	(11) 2 651 524*
(21) 11805713.2 (87) WO 2012/082885	(11) 2 651 361*	(21) 11806085.4 (87) WO 2012/082999	(11) 2 651 914*	(21) 11807771.8 (87) WO 2012/080962	(11) 2 651 290*
(21) 11805716.5 (87) WO 2012/083019	(11) 2 651 803*	(21) 11806087.0 (87) WO 2012/083038	(11) 2 652 000*	(21) 11807772.6 (87) WO 2012/080963	(11) 2 652 654*
(21) 11805772.8 (87) WO 2012/079759	(11) 2 652 289*	(21) 11806088.8 (87) WO 2012/083042	(11) 2 652 542*	(21) 11807773.4 (87) WO 2012/080964	(11) 2 652 676*
(21) 11805803.1 (87) WO 2012/080180	(11) 2 651 783*	(21) 11806096.1 (87) WO 2012/083122	(11) 2 651 938*	(21) 11807776.7 (87) WO 2012/080967	(11) 2 652 808*
(21) 11805807.2 (87) WO 2012/080259	(11) 2 652 760*	(21) 11806100.1 (87) WO 2012/083170	(11) 2 651 885*	(21) 11807779.1 (87) WO 2012/080971	(11) 2 652 709*
(21) 11805819.7 (87) WO 2012/080423	(11) 2 652 444*	(21) 11806101.9 (87) WO 2012/083175	(11) 2 652 147*	(21) 11807784.1 (87) WO 2012/080976	(11) 2 652 137*
(21) 11805822.1 (87) WO 2012/080431	(11) 2 652 452*	(21) 11806104.3 (87) WO 2012/083234	(11) 2 652 527*	(21) 11807785.8 (87) WO 2012/080981	(11) 2 651 835*
(21) 11805823.9 (87) WO 2012/080441	(11) 2 652 096*	(21) 11807640.5 (87) WO 2012/079750	(11) 2 652 781*	(21) 11807786.6 (87) WO 2012/080986	(11) 2 651 402*
(21) 11805824.7 (87) WO 2012/080471	(11) 2 651 398*	(21) 11807647.0 (87) WO 2012/076574	(11) 2 651 328*	(21) 11807787.4 (87) WO 2012/080987	(11) 2 651 394*
(21) 11805901.3 (87) WO 2012/080591	(11) 2 652 132*	(21) 11807650.4 (87) WO 2012/080114	(11) 2 651 742*	(21) 11807804.7 (87) WO 2012/082516	(11) 2 652 041*
(21) 11805908.8 (87) WO 2012/080708	(11) 2 651 770*	(21) 11807651.2 (87) WO 2012/080174	(11) 2 651 254*	(21) 11807808.8 (87) WO 2012/082760	(11) 2 652 832*
(21) 11805919.5 (87) WO 2012/080732	(11) 2 652 942*	(21) 11807652.0 (87) WO 2012/080189	(11) 2 652 229*	(21) 11807810.4 (87) WO 2012/082897	(11) 2 651 237*
(21) 11805920.3 (87) WO 2012/080758	(11) 2 652 391*	(21) 11807653.8 (87) WO 2012/080195	(11) 2 651 952*	(21) 11807811.2 (87) WO 2012/082939	(11) 2 652 064*
(21) 11805998.9 (87) WO 2012/081990	(11) 2 652 203*	(21) 11807655.3 (87) WO 2012/080281	(11) 2 652 521*	(21) 11807815.3 (87) WO 2012/083062	(11) 2 651 788*
(21) 11806014.4 (87) WO 2012/082433	(11) 2 652 012*	(21) 11807657.9 (87) WO 2012/080289	(11) 2 651 386*	(21) 11807826.0 (87) WO 2012/083306	(11) 2 651 902*
(21) 11806022.7 (87) WO 2012/082485	(11) 2 651 869*	(21) 11807663.7 (87) WO 2012/080440	(11) 2 652 453*	(21) 11807878.1 (87) WO 2012/080076	(11) 2 652 789*
(21) 11806031.8 (87) WO 2012/082513	(11) 2 651 911*	(21) 11807666.0 (87) WO 2012/080476	(11) 2 651 931*	(21) 11807882.3 (87) WO 2012/080268	(11) 2 652 768*
(21) 11806044.1 (87) WO 2012/082568	(11) 2 651 957*	(21) 11807668.6 (87) WO 2012/080478	(11) 2 652 482*	(21) 11807883.1 (87) WO 2012/080316	(11) 2 651 227*
(21) 11806046.6 (87) WO 2012/082576	(11) 2 652 020*	(21) 11807670.2 (87) WO 2012/080486	(11) 2 652 257*	(21) 11807888.0 (87) WO 2012/080477	(11) 2 651 771*

(21) 11807954.0 (87) WO 2012/113487	(11) 2 652 270*	(21) 11808307.0 (87) WO 2012/093271	(11) 2 651 856*	(21) 11808473.0 (87) WO 2012/083112	(11) 2 651 916*
(21) 11807962.3 (87) WO 2012/080692	(11) 2 652 263*	(21) 11808340.1 (87) WO 2012/080895	(11) 2 651 306*	(21) 11808474.8 (87) WO 2012/083117	(11) 2 651 940*
(21) 11807964.9 (87) WO 2012/080696	(11) 2 651 438*	(21) 11808380.7 (87) WO 2012/081974	(11) 2 652 356*	(21) 11808476.3 (87) WO 2012/083121	(11) 2 651 941*
(21) 11807994.6 (87) WO 2012/080949	(11) 2 652 705*	(21) 11808382.3 (87) WO 2012/081981	(11) 2 651 543*	(21) 11808479.7 (87) WO 2012/083134	(11) 2 652 921*
(21) 11807995.3 (87) WO 2012/080958	(11) 2 652 767*	(21) 11808393.0 (87) WO 2012/082053	(11) 2 653 003*	(21) 11808480.5 (87) WO 2012/083140	(11) 2 651 259*
(21) 11808026.6 (87) WO 2012/082508	(11) 2 652 565*	(21) 11808394.8 (87) WO 2012/082056	(11) 2 651 972*	(21) 11808482.1 (87) WO 2012/083150	(11) 2 651 561*
(21) 11808029.0 (87) WO 2012/082539	(11) 2 651 534*	(21) 11808416.9 (87) WO 2012/082570	(11) 2 652 878*	(21) 11808486.2 (87) WO 2012/083164	(11) 2 651 924*
(21) 11808038.1 (87) WO 2012/082822	(11) 2 651 500*	(21) 11808419.3 (87) WO 2012/082591	(11) 2 652 105*	(21) 11808489.6 (87) WO 2012/083189	(11) 2 652 148*
(21) 11808039.9 (87) WO 2012/082863	(11) 2 651 569*	(21) 11808421.9 (87) WO 2012/082600	(11) 2 652 749*	(21) 11808493.8 (87) WO 2012/083280	(11) 2 651 343*
(21) 11808042.3 (87) WO 2012/082882	(11) 2 652 103*	(21) 11808426.8 (87) WO 2012/082643	(11) 2 652 971*	(21) 11808494.6 (87) WO 2012/083291	(11) 2 652 750*
(21) 11808043.1 (87) WO 2012/082890	(11) 2 652 097*	(21) 11808427.6 (87) WO 2012/082689	(11) 2 651 939*	(21) 11808496.1 (87) WO 2012/083292	(11) 2 651 852*
(21) 11808044.9 (87) WO 2012/082931	(11) 2 651 421*	(21) 11808428.4 (87) WO 2012/082704	(11) 2 652 532*	(21) 11808499.5 (87) WO 2012/083295	(11) 2 651 995*
(21) 11808054.8 (87) WO 2012/082993	(11) 2 652 051*	(21) 11808429.2 (87) WO 2012/082705	(11) 2 651 996*	(21) 11808506.7 (87) WO 2012/083309	(11) 2 651 822*
(21) 11808058.9 (87) WO 2012/083041	(11) 2 651 316*	(21) 11808431.8 (87) WO 2012/082756	(11) 2 652 947*	(21) 11808556.2 (87) WO 2012/079101	(11) 2 652 777*
(21) 11808072.0 (87) WO 2012/083152	(11) 2 651 466*	(21) 11808432.6 (87) WO 2012/082767	(11) 2 652 990*	(21) 11808568.7 (87) WO 2012/079576	(11) 2 652 655*
(21) 11808132.2 (87) WO 2012/079183	(11) 2 651 330*	(21) 11808438.3 (87) WO 2012/082817	(11) 2 651 930*	(21) 11808576.0 (87) WO 2012/079742	(11) 2 652 857*
(21) 11808163.7 (87) WO 2012/079716	(11) 2 652 717*	(21) 11808441.7 (87) WO 2012/087691	(11) 2 652 969*	(21) 11808581.0 (87) WO 2012/079763	(11) 2 652 188*
(21) 11808165.2 (87) WO 2012/079736	(11) 2 651 336*	(21) 11808442.5 (87) WO 2012/082836	(11) 2 651 589*	(21) 11808608.1 (87) WO 2012/080101	(11) 2 652 569*
(21) 11808167.8 (87) WO 2012/079772	(11) 2 652 350*	(21) 11808443.3 (87) WO 2012/082850	(11) 2 651 605*	(21) 11808609.9 (87) WO 2012/080123	(11) 2 651 608*
(21) 11808181.9 (87) WO 2012/080366	(11) 2 652 851*	(21) 11808444.1 (87) WO 2012/082853	(11) 2 651 896*	(21) 11808613.1 (87) WO 2012/080252	(11) 2 652 771*
(21) 11808183.5 (87) WO 2012/080380	(11) 2 651 331*	(21) 11808446.6 (87) WO 2012/082893	(11) 2 652 004*	(21) 11808619.8 (87) WO 2012/080468	(11) 2 651 628*
(21) 11808239.5 (87) WO 2012/080576	(11) 2 652 829*	(21) 11808447.4 (87) WO 2012/082919	(11) 2 652 682*	(21) 11808695.8 (87) WO 2012/080736	(11) 2 652 411*
(21) 11808242.9 (87) WO 2012/080592	(11) 2 652 163*	(21) 11808448.2 (87) WO 2012/082941	(11) 2 652 065*	(21) 11808696.6 (87) WO 2012/080739	(11) 2 651 614*
(21) 11808253.6 (87) WO 2012/080700	(11) 2 651 419*	(21) 11808454.0 (87) WO 2012/082997	(11) 2 651 951*	(21) 11808714.7 (87) WO 2012/080902	(11) 2 652 733*
(21) 11808255.1 (87) WO 2012/080705	(11) 2 651 454*	(21) 11808455.7 (87) WO 2012/083001	(11) 2 652 420*	(21) 11808718.8 (87) WO 2012/080945	(11) 2 651 844*
(21) 11808287.4 (87) WO 2012/080719	(11) 2 652 435*	(21) 11808458.1 (87) WO 2012/083015	(11) 2 651 652*	(21) 11808741.0 (87) WO 2012/082598	(11) 2 651 346*
(21) 11808288.2 (87) WO 2012/080720	(11) 2 652 597*	(21) 11808462.3 (87) WO 2012/083082	(11) 2 651 841*	(21) 11808745.1 (87) WO 2012/082745	(11) 2 651 683*
(21) 11808290.8 (87) WO 2012/080726	(11) 2 652 821*	(21) 11808463.1 (87) WO 2012/083085	(11) 2 652 644*	(21) 11808751.9 (87) WO 2012/082925	(11) 2 652 388*
(21) 11808292.4 (87) WO 2012/080751	(11) 2 651 260*	(21) 11808465.6 (87) WO 2012/083094	(11) 2 652 745*	(21) 11808753.5 (87) WO 2012/082977	(11) 2 651 233*

(21) 11808762.6 (87) WO 2012/083109	(11) 2 651 365*	(21) 11810726.7 (87) WO 2012/083095	(11) 2 651 541*	(21) 11811073.3 (87) WO 2012/080630	(11) 2 651 427*
(21) 11808766.7 (87) WO 2012/083129	(11) 2 652 197*	(21) 11810728.3 (87) WO 2012/083177	(11) 2 652 657*	(21) 11811074.1 (87) WO 2012/080631	(11) 2 652 952*
(21) 11808768.3 (87) WO 2012/083144	(11) 2 652 536*	(21) 11810729.1 (87) WO 2012/083242	(11) 2 652 991*	(21) 11811079.0 (87) WO 2012/080634	(11) 2 652 853*
(21) 11808773.3 (87) WO 2012/083246	(11) 2 651 898*	(21) 11810793.7 (87) WO 2012/079751	(11) 2 652 359*	(21) 11811080.8 (87) WO 2012/080635	(11) 2 651 476*
(21) 11808818.6 (87) WO 2012/079106	(11) 2 652 715*	(21) 11810796.0 (87) WO 2012/079773	(11) 2 652 778*	(21) 11811086.5 (87) WO 2012/080639	(11) 2 652 484*
(21) 11808845.9 (87) WO 2012/080454	(11) 2 651 581*	(21) 11810815.8 (87) WO 2012/080261	(11) 2 652 081*	(21) 11811087.3 (87) WO 2012/080640	(11) 2 652 204*
(21) 11808889.7 (87) WO 2012/080593	(11) 2 652 069*	(21) 11810817.4 (87) WO 2012/080386	(11) 2 652 232*	(21) 11811088.1 (87) WO 2012/080641	(11) 2 651 408*
(21) 11808890.5 (87) WO 2012/080594	(11) 2 652 042*	(21) 11810818.2 (87) WO 2012/089539	(11) 2 652 044*	(21) 11811089.9 (87) WO 2012/080642	(11) 2 651 978*
(21) 11808941.6 (87) WO 2012/080906	(11) 2 652 656*	(21) 11810819.0 (87) WO 2012/080495	(11) 2 652 540*	(21) 11811090.7 (87) WO 2012/080643	(11) 2 652 702*
(21) 11808949.9 (87) WO 2012/081023	(11) 2 652 431*	(21) 11810861.2 (87) WO 2012/080707	(11) 2 652 647*	(21) 11811092.3 (87) WO 2012/080645	(11) 2 652 852*
(21) 11808962.2 (87) WO 2012/081980	(11) 2 651 206*	(21) 11810877.8 (87) WO 2012/080808	(11) 2 652 249*	(21) 11811095.6 (87) WO 2012/080647	(11) 2 651 870*
(21) 11808983.8 (87) WO 2012/082553	(11) 2 652 616*	(21) 11810887.7 (87) WO 2012/080924	(11) 2 652 562*	(21) 11811097.2 (87) WO 2012/080649	(11) 2 652 735*
(21) 11808985.3 (87) WO 2012/082562	(11) 2 652 645*	(21) 11810916.4 (87) WO 2012/082153	(11) 2 652 110*	(21) 11811099.8 (87) WO 2012/080650	(11) 2 652 766*
(21) 11808993.7 (87) WO 2012/082593	(11) 2 651 942*	(21) 11810920.6 (87) WO 2012/082507	(11) 2 652 564*	(21) 11811105.3 (87) WO 2012/080652	(11) 2 652 845*
(21) 11808995.2 (87) WO 2012/082652	(11) 2 651 813*	(21) 11810926.3 (87) WO 2012/082527	(11) 2 652 893*	(21) 11811108.7 (87) WO 2012/080702	(11) 2 652 193*
(21) 11808999.4 (87) WO 2012/082710	(11) 2 652 544*	(21) 11810927.1 (87) WO 2012/082546	(11) 2 651 985*	(21) 11811110.3 (87) WO 2012/080745	(11) 2 651 538*
(21) 11809000.0 (87) WO 2012/082743	(11) 2 652 084*	(21) 11810931.3 (87) WO 2012/082730	(11) 2 652 673*	(21) 11811113.7 (87) WO 2012/080762	(11) 2 651 413*
(21) 11809001.8 (87) WO 2012/091920	(11) 2 652 848*	(21) 11810933.9 (87) WO 2012/082878	(11) 2 651 510*	(21) 11811126.9 (87) WO 2012/080833	(11) 2 651 399*
(21) 11809002.6 (87) WO 2012/082864	(11) 2 652 626*	(21) 11810937.0 (87) WO 2012/082922	(11) 2 652 514*	(21) 11811127.7 (87) WO 2012/080834	(11) 2 651 892*
(21) 11809006.7 (87) WO 2012/083081	(11) 2 652 138*	(21) 11810940.4 (87) WO 2012/083057	(11) 2 651 789*	(21) 11811132.7 (87) WO 2012/052969	(11) 2 652 849*
(21) 11809008.3 (87) WO 2012/083148	(11) 2 652 184*	(21) 11810941.2 (87) WO 2012/083125	(11) 2 652 905*	(21) 11811139.2 (87) WO 2012/080862	(11) 2 651 468*
(21) 11810546.9 (87) WO 2012/079104	(11) 2 652 392*	(21) 11810942.0 (87) WO 2012/083130	(11) 2 652 896*	(21) 11811144.2 (87) WO 2012/080943	(11) 2 652 714*
(21) 11810616.0 (87) WO 2012/080697	(11) 2 652 480*	(21) 11810944.6 (87) WO 2012/083290	(11) 2 652 683*	(21) 11811145.9 (87) WO 2012/080946	(11) 2 651 542*
(21) 11810623.6 (87) WO 2012/080740	(11) 2 652 898*	(21) 11811014.7 (87) WO 2012/080483	(11) 2 652 483*	(21) 11811163.2 (87) WO 2012/081019	(11) 2 651 528*
(21) 11810625.1 (87) WO 2012/080744	(11) 2 652 646*	(21) 11811040.2 (87) WO 2012/080621	(11) 2 651 677*	(21) 11811164.0 (87) WO 2012/081027	(11) 2 651 532*
(21) 11810640.0 (87) WO 2012/080816	(11) 2 652 149*	(21) 11811054.3 (87) WO 2012/080622	(11) 2 651 425*	(21) 11811183.0 (87) WO 2012/081992	(11) 2 652 059*
(21) 11810655.8 (87) WO 2012/080942	(11) 2 652 723*	(21) 11811060.0 (87) WO 2012/080625	(11) 2 652 900*	(21) 11811199.6 (87) WO 2012/082154	(11) 2 651 576*
(21) 11810656.6 (87) WO 2012/080944	(11) 2 652 531*	(21) 11811066.7 (87) WO 2012/080628	(11) 2 651 826*	(21) 11811207.7 (87) WO 2012/082477	(11) 2 652 477*
(21) 11810717.6 (87) WO 2012/082898	(11) 2 651 333*	(21) 11811072.5 (87) WO 2012/080629	(11) 2 651 630*	(21) 11811212.7 (87) WO 2012/082541	(11) 2 653 020*

(21) 11811215.0 (87) WO 2012/082692	(11) 2 651 291*	(21) 11813354.5 (87) WO 2012/080815	(11) 2 652 187*	(21) 11813711.6 (87) WO 2012/081025	(11) 2 651 533*
(21) 11811217.6 (87) WO 2012/082782	(11) 2 652 658*	(21) 11813358.6 (87) WO 2012/080831	(11) 2 651 251*	(21) 11813720.7 (87) WO 2012/082161	(11) 2 652 841*
(21) 11811221.8 (87) WO 2012/082969	(11) 2 651 548*	(21) 11813398.2 (87) WO 2012/080928	(11) 2 651 781*	(21) 11813721.5 (87) WO 2012/082162	(11) 2 652 842*
(21) 11811224.2 (87) WO 2012/083103	(11) 2 652 748*	(21) 11813399.0 (87) WO 2012/080932	(11) 2 651 767*	(21) 11813727.2 (87) WO 2012/082599	(11) 2 651 469*
(21) 11811228.3 (87) WO 2012/083160	(11) 2 652 353*	(21) 11813400.6 (87) WO 2012/080951	(11) 2 651 639*	(21) 11813732.2 (87) WO 2012/082981	(11) 2 651 501*
(21) 11811230.9 (87) WO 2012/083283	(11) 2 652 085*	(21) 11813401.4 (87) WO 2012/080952	(11) 2 651 406*	(21) 11813733.0 (87) WO 2012/082985	(11) 2 652 650*
(21) 11811337.2 (87) WO 2012/080429	(11) 2 652 454*	(21) 11813402.2 (87) WO 2012/080961	(11) 2 652 955*	(21) 11813734.8 (87) WO 2012/083272	(11) 2 652 490*
(21) 11811338.0 (87) WO 2012/080437	(11) 2 652 455*	(21) 11813403.0 (87) WO 2012/080966	(11) 2 652 424*	(21) 11813826.2 (87) WO 2012/085911	(11) 2 652 150*
(21) 11811366.1 (87) WO 2012/080748	(11) 2 652 397*	(21) 11813404.8 (87) WO 2012/080970	(11) 2 652 272*	(21) 11813844.5 (87) WO 2012/082944	(11) 2 652 874*
(21) 11811375.2 (87) WO 2012/080903	(11) 2 651 478*	(21) 11813405.5 (87) WO 2012/080980	(11) 2 651 274*	(21) 11813845.2 (87) WO 2012/083127	(11) 2 651 253*
(21) 11811379.4 (87) WO 2012/080941	(11) 2 651 481*	(21) 11813406.3 (87) WO 2012/080983	(11) 2 652 346*	(21) 11813868.4 (87) WO 2012/079762	(11) 2 651 692*
(21) 11811381.0 (87) WO 2012/080948	(11) 2 651 513*	(21) 11813407.1 (87) WO 2012/080989	(11) 2 652 793*	(21) 11813915.3 (87) WO 2012/081952	(11) 2 653 590
(21) 11811384.4 (87) WO 2012/080960	(11) 2 651 301*	(21) 11813471.7 (87) WO 2012/082622	(11) 2 652 800*	(21) 11813922.9 (87) WO 2012/083089	(11) 2 651 459*
(21) 11811385.1 (87) WO 2012/080973	(11) 2 651 302*	(21) 11813477.4 (87) WO 2012/082933	(11) 2 652 491*	(21) 11815441.8 (87) WO 2012/080256	(11) 2 652 792*
(21) 11811401.6 (87) WO 2012/081022	(11) 2 651 444*	(21) 11813478.2 (87) WO 2012/082973	(11) 2 652 489*	(21) 11815449.1 (87) WO 2012/080659	(11) 2 651 575*
(21) 11811409.9 (87) WO 2012/081985	(11) 2 651 784*	(21) 11813479.0 (87) WO 2012/082974	(11) 2 652 118*	(21) 11815599.3 (87) WO 2012/081998	(11) 2 652 866*
(21) 11811439.6 (87) WO 2012/082464	(11) 2 652 659*	(21) 11813481.6 (87) WO 2012/083222	(11) 2 653 014*	(21) 11815603.3 (87) WO 2012/082970	(11) 2 652 488*
(21) 11811440.4 (87) WO 2012/082511	(11) 2 652 449*	(21) 11813520.1 (87) WO 2012/079102	(11) 2 652 202*	(21) 11815620.7 (87) WO 2012/080827	(11) 2 653 022*
(21) 11811448.7 (87) WO 2012/083143	(11) 2 651 334*	(21) 11813545.8 (87) WO 2012/080633	(11) 2 652 269*	(21) 11815621.5 (87) WO 2012/080829	(11) 2 652 407*
(21) 11811450.3 (87) WO 2012/083174	(11) 2 652 324*	(21) 11813561.5 (87) WO 2012/080913	(11) 2 651 307*	(21) 11815625.6 (87) WO 2012/080841	(11) 2 652 843*
(21) 11811452.9 (87) WO 2012/083229	(11) 2 651 503*	(21) 11813562.3 (87) WO 2012/080923	(11) 2 651 482*	(21) 11815676.9 (87) WO 2012/079561	(11) 2 651 267*
(21) 11811534.4 (87) WO 2012/080442	(11) 2 651 756*	(21) 11813563.1 (87) WO 2012/080957	(11) 2 652 660*	(21) 11815740.3 (87) WO 2012/082768	(11) 2 652 273*
(21) 11811580.7 (87) WO 2012/081387	(11) 2 651 300*	(21) 11813616.7 (87) WO 2012/083202	(11) 2 652 815*	(21) 11815758.5 (87) WO 2012/080347	(11) 2 652 280*
(21) 11811594.8 (87) WO 2012/082532	(11) 2 651 962*	(21) 11813650.6 (87) WO 2012/079103	(11) 2 652 481*	(21) 11817278.2 (87) WO 2012/081007	(11) 2 652 505*
(21) 11811598.9 (87) WO 2012/082996	(11) 2 652 522*	(21) 11813683.7 (87) WO 2012/080741	(11) 2 652 718*	(21) 11817304.6 (87) WO 2012/079563	(11) 2 652 058*
(21) 11811601.1 (87) WO 2012/083068	(11) 2 652 266*	(21) 11813687.8 (87) WO 2012/080798	(11) 2 652 396*	(21) 11817313.7 (87) WO 2012/080375	(11) 2 652 836*
(21) 11811605.2 (87) WO 2012/083288	(11) 2 652 573*	(21) 11813688.6 (87) WO 2012/080805	(11) 2 652 816*	(21) 11817314.5 (87) WO 2012/080432	(11) 2 652 456*
(21) 11811606.0 (87) WO 2012/083289	(11) 2 652 865*	(21) 11813701.7 (87) WO 2012/080836	(11) 2 651 448*	(21) 11817315.2 (87) WO 2012/080439	(11) 2 652 457*
(21) 11813349.5 (87) WO 2012/080801	(11) 2 652 219*	(21) 11813704.1 (87) WO 2012/080916	(11) 2 652 395*	(21) 11817324.4 (87) WO 2012/080653	(11) 2 651 552*

(21) 11817325.1 (87) WO 2012/080654	(11) 2 651 553*	(21) 11819071.9 (87) WO 2012/079568	(11) 2 651 277*	(21) 11831820.3 (87) WO 2012/089196	(11) 2 652 169*
(21) 11817326.9 (87) WO 2012/080655	(11) 2 651 554*	(21) 11819098.2 (87) WO 2012/080545	(11) 2 653 092	(21) 11833594.2 (87) WO 2012/079566	(11) 2 652 302*
(21) 11817329.3 (87) WO 2012/080656	(11) 2 653 012*	(21) 11819105.5 (87) WO 2012/080803	(11) 2 651 418*	(21) 11833601.5 (87) WO 2012/089193	(11) 2 651 205*
(21) 11817330.1 (87) WO 2012/080657	(11) 2 652 570*	(21) 11819107.1 (87) WO 2012/080848	(11) 2 651 645*	(21) 11834180.9 (87) WO 2012/053340	(11) 2 653 361
(21) 11817334.3 (87) WO 2012/080658	(11) 2 652 533*	(21) 11819151.9 (87) WO 2012/079546	(11) 2 651 264*	(21) 11834723.6 (87) WO 2012/053966	(11) 2 652 476*
(21) 11817336.8 (87) WO 2012/080661	(11) 2 651 372*	(21) 11819152.7 (87) WO 2012/079547	(11) 2 651 213*	(21) 11835640.1 (87) WO 2012/055367	(11) 2 652 834*
(21) 11817337.6 (87) WO 2012/080662	(11) 2 652 509*	(21) 11819163.4 (87) WO 2012/080223	(11) 2 651 388*	(21) 11837294.5 (87) WO 2012/079562	(11) 2 652 478*
(21) 11817340.0 (87) WO 2012/080664	(11) 2 651 491*	(21) 11820800.8 (87) WO 2012/080842	(11) 2 651 973*	(21) 11837304.2 (87) WO 2012/080982	(11) 2 651 248*
(21) 11817341.8 (87) WO 2012/080665	(11) 2 652 494*	(21) 11820801.6 (87) WO 2012/080844	(11) 2 651 974*	(21) 11837311.7 (87) WO 2012/079587	(11) 2 652 703*
(21) 11817343.4 (87) WO 2012/080667	(11) 2 651 574*	(21) 11820815.6 (87) WO 2012/081045	(11) 2 652 757*	(21) 11838159.9 (87) WO 2012/060554	(11) 2 653 533
(21) 11817347.5 (87) WO 2012/080669	(11) 2 652 336*	(21) 11820816.4 (87) WO 2012/081046	(11) 2 652 758*	(21) 11838394.2 (87) WO 2012/060922	(11) 2 652 892*
(21) 11817349.1 (87) WO 2012/080670	(11) 2 652 066*	(21) 11820864.4 (87) WO 2012/073058	(11) 2 652 417*	(21) 11838395.9 (87) WO 2012/060924	(11) 2 652 928*
(21) 11817352.5 (87) WO 2012/080672	(11) 2 651 838*	(21) 11820886.7 (87) WO 2012/081140	(11) 2 654 099	(21) 11838801.6 (87) WO 2012/061585	(11) 2 652 179*
(21) 11817355.8 (87) WO 2012/080674	(11) 2 651 271*	(21) 11820887.5 (87) WO 2012/131921	(11) 2 653 747	(21) 11839291.9 (87) WO 2012/065061	(11) 2 652 610*
(21) 11817359.0 (87) WO 2012/080677	(11) 2 651 252*	(21) 11820901.4 (87) WO 2012/083005	(11) 2 652 151*	(21) 11839430.3 (87) WO 2012/062330	(11) 2 651 791*
(21) 11817375.6 (87) WO 2012/080679	(11) 2 651 272*	(21) 11822808.9 (87) WO 2012/080757	(11) 2 652 779*	(21) 11841046.3 (87) WO 2012/066823	(11) 2 653 528
(21) 11817376.4 (87) WO 2012/080680	(11) 2 651 273*	(21) 11822864.2 (87) WO 2012/080430	(11) 2 652 458*	(21) 11841467.1 (87) WO 2012/067954	(11) 2 652 526*
(21) 11817382.2 (87) WO 2012/080682	(11) 2 651 866*	(21) 11822889.9 (87) WO 2012/097790	(11) 2 652 437*	(21) 11843496.8 (87) WO 2012/068640	(11) 2 652 094*
(21) 11817383.0 (87) WO 2012/080683	(11) 2 652 899*	(21) 11824259.3 (87) WO 2012/080435	(11) 2 652 459*	(21) 11844342.3 (87) WO 2012/073569	(11) 2 653 759
(21) 11817388.9 (87) WO 2012/080684	(11) 2 652 812*	(21) 11824283.3 (87) WO 2012/079771	(11) 2 652 418*	(21) 11846049.2 (87) WO 2012/080828	(11) 2 652 761*
(21) 11817414.3 (87) WO 2012/080835	(11) 2 651 464*	(21) 11824299.9 (87) WO 2012/079724	(11) 2 652 934*	(21) 11846062.5 (87) WO 2012/082590	(11) 2 652 116*
(21) 11817426.7 (87) WO 2012/081984	(11) 2 652 399*	(21) 11826130.4 (87) WO 2012/080433	(11) 2 652 460*	(21) 11846364.5 (87) WO 2012/078397	(11) 2 652 619*
(21) 11817461.4 (87) WO 2012/079108	(11) 2 652 566*	(21) 11826135.3 (87) WO 2012/081983	(11) 2 652 492*	(21) 11846740.6 (87) WO 2012/077439	(11) 2 653 723
(21) 11817463.0 (87) WO 2012/079109	(11) 2 652 567*	(21) 11826163.5 (87) WO 2012/095076	(11) 2 652 295*	(21) 11847647.2 (87) WO 2012/075918	(11) 2 653 113
(21) 11817519.9 (87) WO 2012/080304	(11) 2 652 007*	(21) 11830082.1 (87) WO 2012/080507	(11) 2 652 894*	(21) 11847887.4 (87) WO 2012/112028	(11) 2 652 358*
(21) 11817526.4 (87) WO 2012/080759	(11) 2 652 393*	(21) 11830092.0 (87) WO 2012/083944	(11) 2 652 802*	(21) 11847890.8 (87) WO 2012/081390	(11) 2 653 898
(21) 11819015.6 (87) WO 2012/081034	(11) 2 652 047*	(21) 11831783.3 (87) WO 2012/081137	(11) 2 654 100	(21) 11847902.1 (87) WO 2012/079435	(11) 2 653 477
(21) 11819037.0 (87) WO 2012/082506	(11) 2 651 912*	(21) 11831805.4 (87) WO 2012/083017	(11) 2 651 400*	(21) 11847906.2 (87) WO 2012/081666	(11) 2 653 582
(21) 11819055.2 (87) WO 2012/079557	(11) 2 652 355*	(21) 11831819.5 (87) WO 2012/079567	(11) 2 651 204*	(21) 11847908.8 (87) WO 2012/081877	(11) 2 654 295

(21) 11847913.8 (87) WO 2012/080580	(11) 2 652 630*	(21) 11847995.5 (87) WO 2012/080846	(11) 2 651 322*	(21) 11848076.3 (87) WO 2012/082417	(11) 2 652 541*
(21) 11847914.6 (87) WO 2012/083007	(11) 2 651 615*	(21) 11847997.1 (87) WO 2012/082870	(11) 2 652 891*	(21) 11848080.5 (87) WO 2012/081470	(11) 2 653 534
(21) 11847917.9 (87) WO 2012/082343	(11) 2 652 258*	(21) 11848009.4 (87) WO 2012/081191	(11) 2 653 754	(21) 11848085.4 (87) WO 2012/081879	(11) 2 654 301
(21) 11847924.5 (87) WO 2012/079126	(11) 2 652 225*	(21) 11848011.0 (87) WO 2012/082759	(11) 2 651 212*	(21) 11848087.0 (87) WO 2012/081162	(11) 2 654 300
(21) 11847928.6 (87) WO 2012/082395	(11) 2 651 603*	(21) 11848019.3 (87) WO 2012/079501	(11) 2 654 336	(21) 11848088.8 (87) WO 2012/081660	(11) 2 653 629
(21) 11847931.0 (87) WO 2012/081701	(11) 2 653 476	(21) 11848023.5 (87) WO 2012/083179	(11) 2 652 334*	(21) 11848091.2 (87) WO 2012/081040	(11) 2 651 430*
(21) 11847934.4 (87) WO 2012/082811	(11) 2 652 600*	(21) 11848027.6 (87) WO 2012/081147	(11) 2 654 145	(21) 11848092.0 (87) WO 2012/081840	(11) 2 654 144
(21) 11847935.1 (87) WO 2012/083012	(11) 2 652 611*	(21) 11848028.4 (87) WO 2012/080538	(11) 2 653 235	(21) 11848095.3 (87) WO 2012/082441	(11) 2 651 544*
(21) 11847938.5 (87) WO 2012/081860	(11) 2 653 263	(21) 11848030.0 (87) WO 2012/082425	(11) 2 651 486*	(21) 11848096.1 (87) WO 2012/082753	(11) 2 652 152*
(21) 11847940.1 (87) WO 2012/079519	(11) 2 653 275	(21) 11848032.6 (87) WO 2012/082874	(11) 2 651 292*	(21) 11848103.5 (87) WO 2012/079157	(11) 2 651 571*
(21) 11847941.9 (87) WO 2012/081596	(11) 2 653 605	(21) 11848033.4 (87) WO 2012/083063	(11) 2 652 400*	(21) 11848107.6 (87) WO 2012/081265	(11) 2 654 061
(21) 11847942.7 (87) WO 2012/082178	(11) 2 652 380*	(21) 11848034.2 (87) WO 2012/081630	(11) 2 653 757	(21) 11848108.4 (87) WO 2012/081467	(11) 2 653 245
(21) 11847944.3 (87) WO 2012/083176	(11) 2 651 470*	(21) 11848038.3 (87) WO 2012/082952	(11) 2 651 337*	(21) 11848110.0 (87) WO 2012/082978	(11) 2 652 141*
(21) 11847949.2 (87) WO 2012/083211	(11) 2 652 741*	(21) 11848039.1 (87) WO 2012/081278	(11) 2 653 858	(21) 11848115.9 (87) WO 2012/081311	(11) 2 654 096
(21) 11847955.9 (87) WO 2012/081820	(11) 2 652 959*	(21) 11848040.9 (87) WO 2012/083255	(11) 2 651 846*	(21) 11848118.3 (87) WO 2012/082867	(11) 2 652 575*
(21) 11847956.7 (87) WO 2012/082618	(11) 2 651 411*	(21) 11848042.5 (87) WO 2012/083091	(11) 2 652 631*	(21) 11848121.7 (87) WO 2012/079395	(11) 2 653 147
(21) 11847959.1 (87) WO 2012/081933	(11) 2 653 186	(21) 11848045.8 (87) WO 2012/081232	(11) 2 654 043	(21) 11848125.8 (87) WO 2012/081564	(11) 2 653 606
(21) 11847970.8 (87) WO 2012/083167	(11) 2 651 690*	(21) 11848047.4 (87) WO 2012/082989	(11) 2 651 461*	(21) 11848127.4 (87) WO 2012/081573	(11) 2 653 574
(21) 11847971.6 (87) WO 2012/083263	(11) 2 652 622*	(21) 11848049.0 (87) WO 2012/079577	(11) 2 652 120*	(21) 11848130.8 (87) WO 2012/083178	(11) 2 651 864*
(21) 11847973.2 (87) WO 2012/080853	(11) 2 652 946*	(21) 11848052.4 (87) WO 2012/081406	(11) 2 653 292	(21) 11848133.2 (87) WO 2012/081671	(11) 2 654 152
(21) 11847974.0 (87) WO 2012/081857	(11) 2 654 308	(21) 11848054.0 (87) WO 2012/081621	(11) 2 654 108	(21) 11848136.5 (87) WO 2012/079439	(11) 2 653 591
(21) 11847976.5 (87) WO 2012/081176	(11) 2 653 351	(21) 11848059.9 (87) WO 2012/081989	(11) 2 652 226*	(21) 11848137.3 (87) WO 2012/082378	(11) 2 652 259*
(21) 11847978.1 (87) WO 2012/081287	(11) 2 653 728	(21) 11848060.7 (87) WO 2012/082244	(11) 2 652 340*	(21) 11848139.9 (87) WO 2012/083192	(11) 2 651 487*
(21) 11847980.7 (87) WO 2012/081736	(11) 2 651 915*	(21) 11848063.1 (87) WO 2012/083237	(11) 2 651 523*	(21) 11848143.1 (87) WO 2012/083056	(11) 2 652 948*
(21) 11847983.1 (87) WO 2012/083209	(11) 2 652 822*	(21) 11848064.9 (87) WO 2012/081496	(11) 2 653 618	(21) 11848144.9 (87) WO 2012/082344	(11) 2 652 255*
(21) 11847984.9 (87) WO 2012/082377	(11) 2 651 858*	(21) 11848066.4 (87) WO 2012/079478	(11) 2 653 188	(21) 11848147.2 (87) WO 2012/082303	(11) 2 652 244*
(21) 11847986.4 (87) WO 2012/082172	(11) 2 652 601*	(21) 11848068.0 (87) WO 2012/081323	(11) 2 654 170	(21) 11848149.8 (87) WO 2012/082524	(11) 2 652 667*
(21) 11847989.8 (87) WO 2012/079167	(11) 2 652 413*	(21) 11848071.4 (87) WO 2012/082440	(11) 2 651 347*	(21) 11848150.6 (87) WO 2012/081586	(11) 2 654 148
(21) 11847993.0 (87) WO 2012/081942	(11) 2 653 776	(21) 11848072.2 (87) WO 2012/081735	(11) 2 653 594	(21) 11848151.4 (87) WO 2012/081152	(11) 2 653 682

(21) 11848156.3 (87) WO 2012/083245	(11) 2 651 489*	(21) 11848261.1 (87) WO 2012/083080	(11) 2 653 008*	(21) 11848330.4 (87) WO 2012/079422	(11) 2 653 212
(21) 11848160.5 (87) WO 2012/082773	(11) 2 651 319*	(21) 11848264.5 (87) WO 2012/081195	(11) 2 653 840	(21) 11848332.0 (87) WO 2012/082738	(11) 2 652 539*
(21) 11848166.2 (87) WO 2012/082540	(11) 2 652 426*	(21) 11848269.4 (87) WO 2012/081483	(11) 2 653 490	(21) 11848333.8 (87) WO 2012/082755	(11) 2 651 502*
(21) 11848168.8 (87) WO 2012/083252	(11) 2 652 876*	(21) 11848271.0 (87) WO 2012/082650	(11) 2 651 959*	(21) 11848334.6 (87) WO 2012/079118	(11) 2 651 415*
(21) 11848170.4 (87) WO 2012/083115	(11) 2 652 063*	(21) 11848272.8 (87) WO 2012/081686	(11) 2 652 555*	(21) 11848338.7 (87) WO 2012/081659	(11) 2 654 158
(21) 11848174.6 (87) WO 2012/082792	(11) 2 652 623*	(21) 11848276.9 (87) WO 2012/082861	(11) 2 651 308*	(21) 11848342.9 (87) WO 2012/082318	(11) 2 652 690*
(21) 11848175.3 (87) WO 2012/081502	(11) 2 653 552	(21) 11848277.7 (87) WO 2012/081357	(11) 2 653 322	(21) 11848352.8 (87) WO 2012/081316	(11) 2 654 187
(21) 11848177.9 (87) WO 2012/082582	(11) 2 651 814*	(21) 11848280.1 (87) WO 2012/081029	(11) 2 652 125*	(21) 11848353.6 (87) WO 2012/082849	(11) 2 652 175*
(21) 11848178.7 (87) WO 2012/081440	(11) 2 653 256	(21) 11848283.5 (87) WO 2012/082660	(11) 2 652 602*	(21) 11848358.5 (87) WO 2012/082764	(11) 2 652 712*
(21) 11848181.1 (87) WO 2012/082677	(11) 2 651 958*	(21) 11848284.3 (87) WO 2012/083247	(11) 2 651 283*	(21) 11848363.5 (87) WO 2012/083278	(11) 2 652 700*
(21) 11848182.9 (87) WO 2012/082152	(11) 2 651 424*	(21) 11848286.8 (87) WO 2012/082521	(11) 2 652 181*	(21) 11848365.0 (87) WO 2012/082187	(11) 2 651 506*
(21) 11848183.7 (87) WO 2012/082458	(11) 2 652 711*	(21) 11848288.4 (87) WO 2012/082697	(11) 2 652 303*	(21) 11848366.8 (87) WO 2012/082833	(11) 2 652 889*
(21) 11848184.5 (87) WO 2012/081290	(11) 2 653 679	(21) 11848295.9 (87) WO 2012/081995	(11) 2 652 441*	(21) 11848367.6 (87) WO 2012/081808	(11) 2 653 099
(21) 11848190.2 (87) WO 2012/079114	(11) 2 651 738*	(21) 11848297.5 (87) WO 2012/081417	(11) 2 653 460	(21) 11848368.4 (87) WO 2012/081300	(11) 2 654 053
(21) 11848199.3 (87) WO 2012/079120	(11) 2 651 287*	(21) 11848298.3 (87) WO 2012/082047	(11) 2 651 355*	(21) 11848369.2 (87) WO 2012/081941	(11) 2 652 901*
(21) 11848202.5 (87) WO 2012/081277	(11) 2 653 362	(21) 11848299.1 (87) WO 2012/083269	(11) 2 651 357*	(21) 11848378.3 (87) WO 2012/083078	(11) 2 651 964*
(21) 11848218.1 (87) WO 2012/080793	(11) 2 652 973*	(21) 11848300.7 (87) WO 2012/082163	(11) 2 652 592*	(21) 11848381.7 (87) WO 2012/081645	(11) 2 653 573
(21) 11848220.7 (87) WO 2012/083249	(11) 2 652 153*	(21) 11848304.9 (87) WO 2012/081691	(11) 2 653 501	(21) 11848385.8 (87) WO 2012/081727	(11) 2 653 218
(21) 11848223.1 (87) WO 2012/083302	(11) 2 651 439*	(21) 11848305.6 (87) WO 2012/079175	(11) 2 651 992*	(21) 11848387.4 (87) WO 2012/081558	(11) 2 654 103
(21) 11848226.4 (87) WO 2012/082222	(11) 2 652 438*	(21) 11848308.0 (87) WO 2012/082904	(11) 2 652 678*	(21) 11848388.2 (87) WO 2012/081682	(11) 2 653 214
(21) 11848231.4 (87) WO 2012/080560	(11) 2 651 806*	(21) 11848311.4 (87) WO 2012/082325	(11) 2 651 967*	(21) 11848392.4 (87) WO 2012/082530	(11) 2 651 830*
(21) 11848233.0 (87) WO 2012/082929	(11) 2 652 699*	(21) 11848312.2 (87) WO 2012/082302	(11) 2 652 262*	(21) 11848395.7 (87) WO 2012/082306	(11) 2 652 880*
(21) 11848237.1 (87) WO 2012/081719	(11) 2 653 572	(21) 11848314.8 (87) WO 2012/082936	(11) 2 652 608*	(21) 11848396.5 (87) WO 2012/081253	(11) 2 654 171
(21) 11848241.3 (87) WO 2012/081421	(11) 2 653 134	(21) 11848315.5 (87) WO 2012/081796	(11) 2 653 781	(21) 11848397.3 (87) WO 2012/081170	(11) 2 654 223
(21) 11848242.1 (87) WO 2012/082696	(11) 2 651 285*	(21) 11848319.7 (87) WO 2012/083036	(11) 2 652 183*	(21) 11848400.5 (87) WO 2012/082042	(11) 2 652 415*
(21) 11848243.9 (87) WO 2012/082470	(11) 2 652 506*	(21) 11848321.3 (87) WO 2012/082820	(11) 2 652 967*	(21) 11848401.3 (87) WO 2012/082492	(11) 2 652 248*
(21) 11848245.4 (87) WO 2012/081402	(11) 2 653 954	(21) 11848322.1 (87) WO 2012/081254	(11) 2 653 474	(21) 11848405.4 (87) WO 2012/082375	(11) 2 652 890*
(21) 11848257.9 (87) WO 2012/082059	(11) 2 652 360*	(21) 11848323.9 (87) WO 2012/080861	(11) 2 652 200*	(21) 11848412.0 (87) WO 2012/083032	(11) 2 651 647*
(21) 11848258.7 (87) WO 2012/081912	(11) 2 653 049	(21) 11848326.2 (87) WO 2012/082950	(11) 2 651 449*	(21) 11848415.3 (87) WO 2012/081388	(11) 2 652 556*

(21) 11848417.9 (87) WO 2012/081817	(11) 2 652 061*	(21) 11848497.1 (87) WO 2012/083194	(11) 2 651 270*	(21) 11848573.9 (87) WO 2012/082367	(11) 2 652 093*
(21) 11848419.5 (87) WO 2012/0811146	(11) 2 652 922*	(21) 11848505.1 (87) WO 2012/081320	(11) 2 654 384	(21) 11848577.0 (87) WO 2012/083052	(11) 2 652 953*
(21) 11848423.7 (87) WO 2012/081851	(11) 2 653 026	(21) 11848506.9 (87) WO 2012/082685	(11) 2 652 089*	(21) 11848579.6 (87) WO 2012/081391	(11) 2 653 500
(21) 11848424.5 (87) WO 2012/081628	(11) 2 653 540	(21) 11848510.1 (87) WO 2012/081283	(11) 2 653 356	(21) 11848580.4 (87) WO 2012/081878	(11) 2 654 378
(21) 11848427.8 (87) WO 2012/081723	(11) 2 653 529	(21) 11848511.9 (87) WO 2012/080870	(11) 2 651 799*	(21) 11848582.0 (87) WO 2012/082360	(11) 2 652 515*
(21) 11848428.6 (87) WO 2012/081540	(11) 2 653 506	(21) 11848515.0 (87) WO 2012/082301	(11) 2 652 238*	(21) 11848585.3 (87) WO 2012/082248	(11) 2 652 254*
(21) 11848430.2 (87) WO 2012/080818	(11) 2 652 024*	(21) 11848516.8 (87) WO 2012/082661	(11) 2 652 604*	(21) 11848589.5 (87) WO 2012/081692	(11) 2 653 469
(21) 11848431.0 (87) WO 2012/082809	(11) 2 652 632*	(21) 11848517.6 (87) WO 2012/083254	(11) 2 651 507*	(21) 11848590.3 (87) WO 2012/081871	(11) 2 653 581
(21) 11848434.4 (87) WO 2012/081532	(11) 2 653 499	(21) 11848519.2 (87) WO 2012/080975	(11) 2 652 139*	(21) 11848594.5 (87) WO 2012/079294	(11) 2 653 584
(21) 11848442.7 (87) WO 2012/080562	(11) 2 652 838*	(21) 11848520.0 (87) WO 2012/079437	(11) 2 654 024	(21) 11848595.2 (87) WO 2012/081905	(11) 2 651 401*
(21) 11848443.5 (87) WO 2012/081861	(11) 2 652 995*	(21) 11848521.8 (87) WO 2012/081889	(11) 2 652 925*	(21) 11848596.0 (87) WO 2012/080579	(11) 2 652 194*
(21) 11848447.6 (87) WO 2012/080825	(11) 2 652 127*	(21) 11848522.6 (87) WO 2012/081454	(11) 2 653 247	(21) 11848597.8 (87) WO 2012/083000	(11) 2 652 557*
(21) 11848448.4 (87) WO 2012/081797	(11) 2 652 054*	(21) 11848523.4 (87) WO 2012/083132	(11) 2 652 498*	(21) 11848599.4 (87) WO 2012/079300	(11) 2 653 111
(21) 11848452.6 (87) WO 2012/082406	(11) 2 652 603*	(21) 11848528.3 (87) WO 2012/082373	(11) 2 652 092*	(21) 11848600.0 (87) WO 2012/082735	(11) 2 651 494*
(21) 11848454.2 (87) WO 2012/083260	(11) 2 651 565*	(21) 11848531.7 (87) WO 2012/081721	(11) 2 654 251	(21) 11848607.5 (87) WO 2012/082525	(11) 2 652 595*
(21) 11848455.9 (87) WO 2012/081529	(11) 2 653 488	(21) 11848535.8 (87) WO 2012/082356	(11) 2 652 561*	(21) 11848612.5 (87) WO 2012/082468	(11) 2 652 256*
(21) 11848459.1 (87) WO 2012/082662	(11) 2 652 639*	(21) 11848537.4 (87) WO 2012/082871	(11) 2 652 366*	(21) 11848613.3 (87) WO 2012/081291	(11) 2 654 371
(21) 11848463.3 (87) WO 2012/081227	(11) 2 653 168	(21) 11848544.0 (87) WO 2012/082052	(11) 2 651 691*	(21) 11848618.2 (87) WO 2012/082750	(11) 2 651 221*
(21) 11848466.6 (87) WO 2012/081298	(11) 2 653 734	(21) 11848545.7 (87) WO 2012/082746	(11) 2 651 905*	(21) 11848622.4 (87) WO 2012/083235	(11) 2 652 154*
(21) 11848467.4 (87) WO 2012/082869	(11) 2 651 559*	(21) 11848546.5 (87) WO 2012/081437	(11) 2 653 307	(21) 11848626.5 (87) WO 2012/081810	(11) 2 653 100
(21) 11848468.2 (87) WO 2012/079517	(11) 2 654 358	(21) 11848548.1 (87) WO 2012/081722	(11) 2 653 537	(21) 11848627.3 (87) WO 2012/083024	(11) 2 651 451*
(21) 11848474.0 (87) WO 2012/081894	(11) 2 654 302	(21) 11848550.7 (87) WO 2012/083296	(11) 2 652 633*	(21) 11848633.1 (87) WO 2012/083196	(11) 2 651 991*
(21) 11848482.3 (87) WO 2012/082171	(11) 2 652 485*	(21) 11848552.3 (87) WO 2012/079474	(11) 2 654 268	(21) 11848634.9 (87) WO 2012/081629	(11) 2 653 541
(21) 11848484.9 (87) WO 2012/083159	(11) 2 651 317*	(21) 11848553.1 (87) WO 2012/080979	(11) 2 652 578*	(21) 11848643.0 (87) WO 2012/081384	(11) 2 654 178
(21) 11848485.6 (87) WO 2012/081215	(11) 2 654 345	(21) 11848565.5 (87) WO 2012/083073	(11) 2 652 591*	(21) 11848649.7 (87) WO 2012/082264	(11) 2 652 743*
(21) 11848486.4 (87) WO 2012/081386	(11) 2 653 981	(21) 11848566.3 (87) WO 2012/082906	(11) 2 652 549*	(21) 11848652.1 (87) WO 2012/081445	(11) 2 653 853
(21) 11848490.6 (87) WO 2012/082797	(11) 2 652 070*	(21) 11848567.1 (87) WO 2012/081464	(11) 2 653 684	(21) 11848653.9 (87) WO 2012/082044	(11) 2 651 256*
(21) 11848492.2 (87) WO 2012/081919	(11) 2 654 324	(21) 11848568.9 (87) WO 2012/082812	(11) 2 652 668*	(21) 11848655.4 (87) WO 2012/083107	(11) 2 651 990*
(21) 11848495.5 (87) WO 2012/081157	(11) 2 653 910	(21) 11848569.7 (87) WO 2012/081145	(11) 2 652 923*	(21) 11848658.8 (87) WO 2012/082665	(11) 2 651 910*

(21) 11848660.4 (87) WO 2012/081769	(11) 2 651 297*	(21) 11848734.7 (87) WO 2012/083188	(11) 2 652 634*	(21) 11848823.8 (87) WO 2012/079410	(11) 2 654 273
(21) 11848662.0 (87) WO 2012/081782	(11) 2 653 027	(21) 11848738.8 (87) WO 2012/082039	(11) 2 652 429*	(21) 11848826.1 (87) WO 2012/082779	(11) 2 652 236*
(21) 11848670.3 (87) WO 2012/081412	(11) 2 654 163	(21) 11848739.6 (87) WO 2012/082156	(11) 2 652 062*	(21) 11848827.9 (87) WO 2012/083294	(11) 2 652 529*
(21) 11848676.0 (87) WO 2012/082065	(11) 2 651 243*	(21) 11848741.2 (87) WO 2012/081245	(11) 2 653 106	(21) 11848828.7 (87) WO 2012/079442	(11) 2 653 827
(21) 11848677.8 (87) WO 2012/081627	(11) 2 653 400	(21) 11848744.6 (87) WO 2012/081651	(11) 2 653 713	(21) 11848832.9 (87) WO 2012/082672	(11) 2 651 884*
(21) 11848683.6 (87) WO 2012/081418	(11) 2 653 458	(21) 11848745.3 (87) WO 2012/080575	(11) 2 652 287*	(21) 11848834.5 (87) WO 2012/083028	(11) 2 652 173*
(21) 11848684.4 (87) WO 2012/081383	(11) 2 654 110	(21) 11848748.7 (87) WO 2012/081899	(11) 2 652 729*	(21) 11848835.2 (87) WO 2012/079554	(11) 2 652 727*
(21) 11848685.1 (87) WO 2012/083224	(11) 2 651 222*	(21) 11848749.5 (87) WO 2012/081634	(11) 2 653 202	(21) 11848836.0 (87) WO 2012/079161	(11) 2 651 238*
(21) 11848688.5 (87) WO 2012/081658	(11) 2 653 517	(21) 11848750.3 (87) WO 2012/083305	(11) 2 652 649*	(21) 11848839.4 (87) WO 2012/082073	(11) 2 651 975*
(21) 11848689.3 (87) WO 2012/081914	(11) 2 654 370	(21) 11848754.5 (87) WO 2012/082285	(11) 2 652 098*	(21) 11848840.2 (87) WO 2012/079468	(11) 2 653 694
(21) 11848690.1 (87) WO 2012/081325	(11) 2 653 363	(21) 11848758.6 (87) WO 2012/083239	(11) 2 652 825*	(21) 11848841.0 (87) WO 2012/082376	(11) 2 652 090*
(21) 11848691.9 (87) WO 2012/081448	(11) 2 653 714	(21) 11848764.4 (87) WO 2012/079394	(11) 2 653 175	(21) 11848842.8 (87) WO 2012/081644	(11) 2 653 491
(21) 11848694.3 (87) WO 2012/083257	(11) 2 652 964*	(21) 11848765.1 (87) WO 2012/081350	(11) 2 654 379	(21) 11848843.6 (87) WO 2012/083233	(11) 2 652 819*
(21) 11848695.0 (87) WO 2012/081190	(11) 2 653 753	(21) 11848771.9 (87) WO 2012/081711	(11) 2 653 167	(21) 11848845.1 (87) WO 2012/080574	(11) 2 651 631*
(21) 11848696.8 (87) WO 2012/081403	(11) 2 654 094	(21) 11848773.5 (87) WO 2012/082742	(11) 2 652 507*	(21) 11848846.9 (87) WO 2012/082157	(11) 2 651 867*
(21) 11848698.4 (87) WO 2012/079540	(11) 2 654 327	(21) 11848774.3 (87) WO 2012/081171	(11) 2 653 586	(21) 11848852.7 (87) WO 2012/081296	(11) 2 654 167
(21) 11848705.7 (87) WO 2012/081489	(11) 2 653 395	(21) 11848775.0 (87) WO 2012/081469	(11) 2 654 306	(21) 11848853.5 (87) WO 2012/082626	(11) 2 651 231*
(21) 11848708.1 (87) WO 2012/083046	(11) 2 652 134*	(21) 11848779.2 (87) WO 2012/080869	(11) 2 651 800*	(21) 11848855.0 (87) WO 2012/082061	(11) 2 651 547*
(21) 11848711.5 (87) WO 2012/081516	(11) 2 653 522	(21) 11848783.4 (87) WO 2012/081233	(11) 2 653 696	(21) 11848859.2 (87) WO 2012/081431	(11) 2 653 479
(21) 11848714.9 (87) WO 2012/082621	(11) 2 651 582*	(21) 11848784.2 (87) WO 2012/083173	(11) 2 651 342*	(21) 11848862.6 (87) WO 2012/082733	(11) 2 653 005*
(21) 11848716.4 (87) WO 2012/083223	(11) 2 652 579*	(21) 11848786.7 (87) WO 2012/082339	(11) 2 652 637*	(21) 11848863.4 (87) WO 2012/082561	(11) 2 652 693*
(21) 11848717.2 (87) WO 2012/081982	(11) 2 651 249*	(21) 11848793.3 (87) WO 2012/079497	(11) 2 653 159	(21) 11848865.9 (87) WO 2012/079172	(11) 2 651 965*
(21) 11848721.4 (87) WO 2012/081150	(11) 2 654 335	(21) 11848794.1 (87) WO 2012/081937	(11) 2 652 055*	(21) 11848867.5 (87) WO 2012/083084	(11) 2 652 422*
(21) 11848723.0 (87) WO 2012/079156	(11) 2 651 579*	(21) 11848795.8 (87) WO 2012/082653	(11) 2 651 492*	(21) 11848877.4 (87) WO 2012/081601	(11) 2 653 444
(21) 11848724.8 (87) WO 2012/082041	(11) 2 652 416*	(21) 11848798.2 (87) WO 2012/082293	(11) 2 652 794*	(21) 11848879.0 (87) WO 2012/081729	(11) 2 651 994*
(21) 11848728.9 (87) WO 2012/082695	(11) 2 651 880*	(21) 11848802.2 (87) WO 2012/082983	(11) 2 651 281*	(21) 11848887.3 (87) WO 2012/081575	(11) 2 654 164
(21) 11848730.5 (87) WO 2012/082789	(11) 2 651 309*	(21) 11848811.3 (87) WO 2012/082942	(11) 2 651 429*	(21) 11848890.7 (87) WO 2012/080860	(11) 2 651 636*
(21) 11848732.1 (87) WO 2012/083316	(11) 2 651 719*	(21) 11848815.4 (87) WO 2012/081890	(11) 2 653 028	(21) 11848892.3 (87) WO 2012/079158	(11) 2 653 017*
(21) 11848733.9 (87) WO 2012/082557	(11) 2 652 617*	(21) 11848816.2 (87) WO 2012/081497	(11) 2 653 913	(21) 11848893.1 (87) WO 2012/081305	(11) 2 654 252

(21) 11848894.9 (87) WO 2012/081432	(11) 2 653 480	(21) 11848970.7 (87) WO 2012/079268	(11) 2 653 083	(21) 11849064.8 (87) WO 2012/079160	(11) 2 652 547*
(21) 11848896.4 (87) WO 2012/082940	(11) 2 652 377*	(21) 11848973.1 (87) WO 2012/082905	(11) 2 652 696*	(21) 11849068.9 (87) WO 2012/082230	(11) 2 652 274*
(21) 11848898.0 (87) WO 2012/081258	(11) 2 653 774	(21) 11848976.4 (87) WO 2012/081920	(11) 2 654 234	(21) 11849075.4 (87) WO 2012/082640	(11) 2 652 739*
(21) 11848899.8 (87) WO 2012/082802	(11) 2 652 685*	(21) 11848981.4 (87) WO 2012/083051	(11) 2 651 462*	(21) 11849076.2 (87) WO 2012/081901	(11) 2 652 581*
(21) 11848905.3 (87) WO 2012/082907	(11) 2 651 777*	(21) 11848984.8 (87) WO 2012/082292	(11) 2 651 859*	(21) 11849077.0 (87) WO 2012/081198	(11) 2 653 671
(21) 11848910.3 (87) WO 2012/079159	(11) 2 652 546*	(21) 11848988.9 (87) WO 2012/081809	(11) 2 653 101	(21) 11849078.8 (87) WO 2012/080859	(11) 2 652 344*
(21) 11848911.1 (87) WO 2012/081624	(11) 2 653 608	(21) 11848989.7 (87) WO 2012/081463	(11) 2 653 680	(21) 11849084.6 (87) WO 2012/081853	(11) 2 652 813*
(21) 11848918.6 (87) WO 2012/082807	(11) 2 652 543*	(21) 11848993.9 (87) WO 2012/081562	(11) 2 653 727	(21) 11849085.3 (87) WO 2012/082960	(11) 2 651 496*
(21) 11848922.8 (87) WO 2012/081005	(11) 2 651 314*	(21) 11848995.4 (87) WO 2012/081713	(11) 2 653 158	(21) 11849094.5 (87) WO 2012/081698	(11) 2 653 609
(21) 11848923.6 (87) WO 2012/081429	(11) 2 653 481	(21) 11848996.2 (87) WO 2012/081217	(11) 2 653 129	(21) 11849098.6 (87) WO 2012/082548	(11) 2 651 209*
(21) 11848928.5 (87) WO 2012/081553	(11) 2 654 107	(21) 11849001.0 (87) WO 2012/081925	(11) 2 652 056*	(21) 11849101.8 (87) WO 2012/083212	(11) 2 652 791*
(21) 11848930.1 (87) WO 2012/082851	(11) 2 651 860*	(21) 11849004.4 (87) WO 2012/081425	(11) 2 654 077	(21) 11849114.1 (87) WO 2012/081525	(11) 2 653 851
(21) 11848931.9 (87) WO 2012/082637	(11) 2 652 288*	(21) 11849005.1 (87) WO 2012/083282	(11) 2 652 697*	(21) 11849115.8 (87) WO 2012/081635	(11) 2 653 589
(21) 11848932.7 (87) WO 2012/083225	(11) 2 652 155*	(21) 11849008.5 (87) WO 2012/082451	(11) 2 652 049*	(21) 11849118.2 (87) WO 2012/082396	(11) 2 651 602*
(21) 11848934.3 (87) WO 2012/082798	(11) 2 651 325*	(21) 11849009.3 (87) WO 2012/079520	(11) 2 654 338	(21) 11849119.0 (87) WO 2012/081572	(11) 2 653 997
(21) 11848936.8 (87) WO 2012/081324	(11) 2 653 364	(21) 11849012.7 (87) WO 2012/081411	(11) 2 653 502	(21) 11849123.2 (87) WO 2012/081898	(11) 2 653 546
(21) 11848940.0 (87) WO 2012/082805	(11) 2 652 368*	(21) 11849013.5 (87) WO 2012/081456	(11) 2 653 912	(21) 11849124.0 (87) WO 2012/082216	(11) 2 652 250*
(21) 11848941.8 (87) WO 2012/081436	(11) 2 653 104	(21) 11849014.3 (87) WO 2012/082787	(11) 2 652 871*	(21) 11849125.7 (87) WO 2012/083151	(11) 2 651 364*
(21) 11848946.7 (87) WO 2012/082372	(11) 2 651 217*	(21) 11849022.6 (87) WO 2012/081228	(11) 2 653 762	(21) 11849127.3 (87) WO 2012/082051	(11) 2 652 282*
(21) 11848948.3 (87) WO 2012/083079	(11) 2 652 906*	(21) 11849029.1 (87) WO 2012/081720	(11) 2 653 971	(21) 11849130.7 (87) WO 2012/082074	(11) 2 652 156*
(21) 11848951.7 (87) WO 2012/082347	(11) 2 652 913*	(21) 11849031.7 (87) WO 2012/083023	(11) 2 651 452*	(21) 11849131.5 (87) WO 2012/082571	(11) 2 651 321*
(21) 11848952.5 (87) WO 2012/082413	(11) 2 652 666*	(21) 11849035.8 (87) WO 2012/082362	(11) 2 652 648*	(21) 11849138.0 (87) WO 2012/081468	(11) 2 654 339
(21) 11848955.8 (87) WO 2012/079149	(11) 2 651 550*	(21) 11849042.4 (87) WO 2012/082489	(11) 2 652 251*	(21) 11849145.5 (87) WO 2012/079524	(11) 2 653 181
(21) 11848957.4 (87) WO 2012/082167	(11) 2 652 826*	(21) 11849044.0 (87) WO 2012/081766	(11) 2 653 454	(21) 11849147.1 (87) WO 2012/081345	(11) 2 654 282
(21) 11848959.0 (87) WO 2012/079539	(11) 2 651 536*	(21) 11849050.7 (87) WO 2012/082488	(11) 2 652 260*	(21) 11849149.7 (87) WO 2012/083058	(11) 2 651 925*
(21) 11848961.6 (87) WO 2012/081673	(11) 2 653 155	(21) 11849051.5 (87) WO 2012/081169	(11) 2 654 112	(21) 11849151.3 (87) WO 2012/082835	(11) 2 652 687*
(21) 11848965.7 (87) WO 2012/082536	(11) 2 651 651*	(21) 11849053.1 (87) WO 2012/082623	(11) 2 651 354*	(21) 11849153.9 (87) WO 2012/081566	(11) 2 653 521
(21) 11848966.5 (87) WO 2012/082016	(11) 2 653 450	(21) 11849058.0 (87) WO 2012/081333	(11) 2 654 113	(21) 11849155.4 (87) WO 2012/082471	(11) 2 652 528*
(21) 11848968.1 (87) WO 2012/083147	(11) 2 652 772*	(21) 11849060.6 (87) WO 2012/081204	(11) 2 654 116	(21) 11849156.2 (87) WO 2012/082963	(11) 2 652 807*

(21) 11849157.0 (87) WO 2012/081928	(11) 2 653 547	(21) 11849232.1 (87) WO 2012/083105	(11) 2 651 906*	(21) 11849332.9 (87) WO 2012/081416	(11) 2 653 459
(21) 11849158.8 (87) WO 2012/081827	(11) 2 653 487	(21) 11849233.9 (87) WO 2012/083265	(11) 2 652 593*	(21) 11849334.5 (87) WO 2012/081685	(11) 2 653 623
(21) 11849166.1 (87) WO 2012/081462	(11) 2 653 686	(21) 11849241.2 (87) WO 2012/079123	(11) 2 651 564*	(21) 11849336.0 (87) WO 2012/081882	(11) 2 654 326
(21) 11849171.1 (87) WO 2012/082300	(11) 2 652 837*	(21) 11849244.6 (87) WO 2012/080868	(11) 2 651 801*	(21) 11849345.1 (87) WO 2012/080840	(11) 2 651 344*
(21) 11849172.9 (87) WO 2012/082334	(11) 2 652 742*	(21) 11849245.3 (87) WO 2012/082447	(11) 2 652 246*	(21) 11849346.9 (87) WO 2012/082757	(11) 2 651 255*
(21) 11849173.7 (87) WO 2012/082688	(11) 2 651 505*	(21) 11849246.1 (87) WO 2012/079491	(11) 2 653 124	(21) 11849348.5 (87) WO 2012/081612	(11) 2 654 337
(21) 11849174.5 (87) WO 2012/082584	(11) 2 652 605*	(21) 11849248.7 (87) WO 2012/081501	(11) 2 654 344	(21) 11849349.3 (87) WO 2012/080565	(11) 2 651 845*
(21) 11849178.6 (87) WO 2012/082068	(11) 2 651 572*	(21) 11849249.5 (87) WO 2012/082049	(11) 2 652 904*	(21) 11849351.9 (87) WO 2012/081271	(11) 2 653 871
(21) 11849187.7 (87) WO 2012/081218	(11) 2 653 916	(21) 11849250.3 (87) WO 2012/081201	(11) 2 653 621	(21) 11849352.7 (87) WO 2012/082634	(11) 2 652 496*
(21) 11849188.5 (87) WO 2012/083048	(11) 2 651 920*	(21) 11849256.0 (87) WO 2012/081606	(11) 2 654 278	(21) 11849353.5 (87) WO 2012/081433	(11) 2 653 872
(21) 11849192.7 (87) WO 2012/083264	(11) 2 652 924*	(21) 11849259.4 (87) WO 2012/082399	(11) 2 651 772*	(21) 11849354.3 (87) WO 2012/083310	(11) 2 651 613*
(21) 11849196.8 (87) WO 2012/082169	(11) 2 652 486*	(21) 11849260.2 (87) WO 2012/083135	(11) 2 652 710*	(21) 11849358.4 (87) WO 2012/081309	(11) 2 653 739
(21) 11849197.6 (87) WO 2012/081521	(11) 2 653 257	(21) 11849263.6 (87) WO 2012/081304	(11) 2 654 249	(21) 11849360.0 (87) WO 2012/082535	(11) 2 652 036*
(21) 11849199.2 (87) WO 2012/081514	(11) 2 653 125	(21) 11849271.9 (87) WO 2012/082886	(11) 2 652 701*	(21) 11849362.6 (87) WO 2012/083043	(11) 2 651 923*
(21) 11849200.8 (87) WO 2012/080851	(11) 2 651 643*	(21) 11849272.7 (87) WO 2012/082843	(11) 2 651 744*	(21) 11849365.9 (87) WO 2012/081804	(11) 2 653 047
(21) 11849201.6 (87) WO 2012/081874	(11) 2 654 305	(21) 11849273.5 (87) WO 2012/082055	(11) 2 652 582*	(21) 11849379.0 (87) WO 2012/082720	(11) 2 652 122*
(21) 11849203.2 (87) WO 2012/082198	(11) 2 652 770*	(21) 11849278.4 (87) WO 2012/083165	(11) 2 651 223*	(21) 11849384.0 (87) WO 2012/079152	(11) 2 652 535*
(21) 11849205.7 (87) WO 2012/082758	(11) 2 652 996*	(21) 11849280.0 (87) WO 2012/082747	(11) 2 652 827*	(21) 11849385.7 (87) WO 2012/082551	(11) 2 651 863*
(21) 11849211.5 (87) WO 2012/080578	(11) 2 652 635*	(21) 11849292.5 (87) WO 2012/079506	(11) 2 652 115*	(21) 11849387.3 (87) WO 2012/082587	(11) 2 651 960*
(21) 11849215.6 (87) WO 2012/081918	(11) 2 654 215	(21) 11849298.2 (87) WO 2012/082962	(11) 2 652 247*	(21) 11849388.1 (87) WO 2012/082408	(11) 2 651 495*
(21) 11849216.4 (87) WO 2012/081362	(11) 2 653 905	(21) 11849304.8 (87) WO 2012/082715	(11) 2 651 284*	(21) 11849393.1 (87) WO 2012/081353	(11) 2 653 340
(21) 11849217.2 (87) WO 2012/082494	(11) 2 652 508*	(21) 11849309.7 (87) WO 2012/081455	(11) 2 653 503	(21) 11849395.6 (87) WO 2012/081950	(11) 2 653 977
(21) 11849218.0 (87) WO 2012/081844	(11) 2 654 104	(21) 11849313.9 (87) WO 2012/082158	(11) 2 651 640*	(21) 11849396.4 (87) WO 2012/082846	(11) 2 651 312*
(21) 11849221.4 (87) WO 2012/082841	(11) 2 651 442*	(21) 11849317.0 (87) WO 2012/082473	(11) 2 652 691*	(21) 11849398.0 (87) WO 2012/082444	(11) 2 652 940*
(21) 11849225.5 (87) WO 2012/081533	(11) 2 653 550	(21) 11849319.6 (87) WO 2012/082491	(11) 2 652 252*	(21) 11849399.8 (87) WO 2012/082702	(11) 2 652 773*
(21) 11849226.3 (87) WO 2012/081571	(11) 2 653 575	(21) 11849324.6 (87) WO 2012/082834	(11) 2 652 534*	(21) 11849400.4 (87) WO 2012/082706	(11) 2 652 057*
(21) 11849227.1 (87) WO 2012/081539	(11) 2 653 551	(21) 11849326.1 (87) WO 2012/081716	(11) 2 653 243	(21) 11849401.2 (87) WO 2012/082718	(11) 2 651 407*
(21) 11849228.9 (87) WO 2012/082684	(11) 2 652 091*	(21) 11849329.5 (87) WO 2012/081389	(11) 2 653 309	(21) 11849403.8 (87) WO 2012/079365	(11) 2 653 983
(21) 11849231.3 (87) WO 2012/082862	(11) 2 651 412*	(21) 11849331.1 (87) WO 2012/083277	(11) 2 652 580*	(21) 11849405.3 (87) WO 2012/082414	(11) 2 652 640*

(21) 11849408.7 (87) WO 2012/083138	(11) 2 651 450*	(21) 11849477.2 (87) WO 2012/079416	(11) 2 653 897	(21) 11849587.8 (87) WO 2012/081803	(11) 2 654 292
(21) 11849410.3 (87) WO 2012/082060	(11) 2 651 228*	(21) 11849484.8 (87) WO 2012/081703	(11) 2 653 509	(21) 11849589.4 (87) WO 2012/082615	(11) 2 651 295*
(21) 11849412.9 (87) WO 2012/081303	(11) 2 654 253	(21) 11849487.1 (87) WO 2012/082258	(11) 2 652 686*	(21) 11849590.2 (87) WO 2012/081793	(11) 2 653 273
(21) 11849414.5 (87) WO 2012/082976	(11) 2 651 381*	(21) 11849490.5 (87) WO 2012/081381	(11) 2 653 498	(21) 11849591.0 (87) WO 2012/083180	(11) 2 652 245*
(21) 11849417.8 (87) WO 2012/082565	(11) 2 652 104*	(21) 11849492.1 (87) WO 2012/082722	(11) 2 652 887*	(21) 11849592.8 (87) WO 2012/079455	(11) 2 653 114
(21) 11849418.6 (87) WO 2012/082501	(11) 2 652 776*	(21) 11849494.7 (87) WO 2012/082664	(11) 2 652 625*	(21) 11849594.4 (87) WO 2012/082703	(11) 2 651 881*
(21) 11849420.2 (87) WO 2012/082815	(11) 2 651 877*	(21) 11849496.2 (87) WO 2012/082295	(11) 2 652 672*	(21) 11849596.9 (87) WO 2012/081407	(11) 2 653 493
(21) 11849423.6 (87) WO 2012/083022	(11) 2 652 606*	(21) 11849511.8 (87) WO 2012/082276	(11) 2 652 788*	(21) 11849606.6 (87) WO 2012/082312	(11) 2 652 598*
(21) 11849426.9 (87) WO 2012/080937	(11) 2 652 389*	(21) 11849512.6 (87) WO 2012/081781	(11) 2 653 058	(21) 11849608.2 (87) WO 2012/081192	(11) 2 653 492
(21) 11849427.7 (87) WO 2012/082000	(11) 2 651 525*	(21) 11849513.4 (87) WO 2012/082531	(11) 2 651 823*	(21) 11849616.5 (87) WO 2012/081314	(11) 2 654 194
(21) 11849428.5 (87) WO 2012/083213	(11) 2 652 879*	(21) 11849519.1 (87) WO 2012/082603	(11) 2 652 692*	(21) 11849617.3 (87) WO 2012/081633	(11) 2 654 124
(21) 11849431.9 (87) WO 2012/082040	(11) 2 652 164*	(21) 11849520.9 (87) WO 2012/080871	(11) 2 651 363*	(21) 11849620.7 (87) WO 2012/080864	(11) 2 651 359*
(21) 11849434.3 (87) WO 2012/079128	(11) 2 651 894*	(21) 11849526.6 (87) WO 2012/081335	(11) 2 653 368	(21) 11849622.3 (87) WO 2012/083059	(11) 2 651 927*
(21) 11849435.0 (87) WO 2012/081699	(11) 2 653 958	(21) 11849533.2 (87) WO 2012/082671	(11) 2 651 527*	(21) 11849623.1 (87) WO 2012/081885	(11) 2 651 879*
(21) 11849437.6 (87) WO 2012/079173	(11) 2 651 539*	(21) 11849543.1 (87) WO 2012/081806	(11) 2 653 102	(21) 11849627.2 (87) WO 2012/083099	(11) 2 651 966*
(21) 11849438.4 (87) WO 2012/079174	(11) 2 652 450*	(21) 11849545.6 (87) WO 2012/082902	(11) 2 652 168*	(21) 11849628.0 (87) WO 2012/082680	(11) 2 652 860*
(21) 11849442.6 (87) WO 2012/081512	(11) 2 653 843	(21) 11849550.6 (87) WO 2012/083171	(11) 2 651 871*	(21) 11849630.6 (87) WO 2012/079523	(11) 2 653 182
(21) 11849444.2 (87) WO 2012/082209	(11) 2 651 395*	(21) 11849551.4 (87) WO 2012/082810	(11) 2 652 888*	(21) 11849631.4 (87) WO 2012/083298	(11) 2 652 949*
(21) 11849447.5 (87) WO 2012/081640	(11) 2 653 505	(21) 11849553.0 (87) WO 2012/083053	(11) 2 651 926*	(21) 11849633.0 (87) WO 2012/081299	(11) 2 654 293
(21) 11849448.3 (87) WO 2012/083266	(11) 2 652 609*	(21) 11849559.7 (87) WO 2012/082050	(11) 2 651 675*	(21) 11849634.8 (87) WO 2012/083241	(11) 2 651 522*
(21) 11849449.1 (87) WO 2012/083185	(11) 2 651 420*	(21) 11849560.5 (87) WO 2012/082490	(11) 2 652 926*	(21) 11849636.3 (87) WO 2012/081377	(11) 2 654 095
(21) 11849450.9 (87) WO 2012/083044	(11) 2 652 165*	(21) 11849561.3 (87) WO 2012/082966	(11) 2 652 159*	(21) 11849638.9 (87) WO 2012/081181	(11) 2 654 307
(21) 11849454.1 (87) WO 2012/081805	(11) 2 653 691	(21) 11849565.4 (87) WO 2012/079549	(11) 2 652 769*	(21) 11849644.7 (87) WO 2012/083126	(11) 2 651 352*
(21) 11849456.6 (87) WO 2012/082619	(11) 2 652 698*	(21) 11849573.8 (87) WO 2012/081413	(11) 2 653 308	(21) 11849648.8 (87) WO 2012/082496	(11) 2 652 839*
(21) 11849459.0 (87) WO 2012/081177	(11) 2 654 349	(21) 11849576.1 (87) WO 2012/081565	(11) 2 653 264	(21) 11849649.6 (87) WO 2012/082283	(11) 2 652 863*
(21) 11849465.7 (87) WO 2012/081449	(11) 2 654 042	(21) 11849578.7 (87) WO 2012/081136	(11) 2 653 841	(21) 11849658.7 (87) WO 2012/082726	(11) 2 652 695*
(21) 11849469.9 (87) WO 2012/082151	(11) 2 652 980*	(21) 11849579.5 (87) WO 2012/082370	(11) 2 651 224*	(21) 11849660.3 (87) WO 2012/081599	(11) 2 653 090
(21) 11849471.5 (87) WO 2012/079521	(11) 2 653 532	(21) 11849584.5 (87) WO 2012/079148	(11) 2 652 730*	(21) 11849661.1 (87) WO 2012/081472	(11) 2 653 312
(21) 11849474.9 (87) WO 2012/081999	(11) 2 652 177*	(21) 11849585.2 (87) WO 2012/082916	(11) 2 652 524*	(21) 11849665.2 (87) WO 2012/082342	(11) 2 652 039*

(21) 11849668.6 (87) WO 2012/079163	(11) 2 651 596*	(21) 11849749.4 (87) WO 2012/081676	(11) 2 653 041	(21) 11849834.4 (87) WO 2012/081490	(11) 2 653 283
(21) 11849670.2 (87) WO 2012/082449	(11) 2 652 348*	(21) 11849750.2 (87) WO 2012/082341	(11) 2 652 040*	(21) 11849842.7 (87) WO 2012/081549	(11) 2 654 254
(21) 11849673.6 (87) WO 2012/080865	(11) 2 651 360*	(21) 11849751.0 (87) WO 2012/081355	(11) 2 653 483	(21) 11849844.3 (87) WO 2012/082412	(11) 2 651 840*
(21) 11849675.1 (87) WO 2012/083072	(11) 2 652 133*	(21) 11849759.3 (87) WO 2012/079278	(11) 2 653 535	(21) 11849855.9 (87) WO 2012/081229	(11) 2 653 569
(21) 11849682.7 (87) WO 2012/081236	(11) 2 653 795	(21) 11849760.1 (87) WO 2012/083270	(11) 2 652 594*	(21) 11849858.3 (87) WO 2012/082288	(11) 2 651 637*
(21) 11849685.0 (87) WO 2012/081724	(11) 2 653 576	(21) 11849765.0 (87) WO 2012/082824	(11) 2 651 311*	(21) 11849859.1 (87) WO 2012/081326	(11) 2 654 172
(21) 11849689.2 (87) WO 2012/083040	(11) 2 651 724*	(21) 11849766.8 (87) WO 2012/082517	(11) 2 652 182*	(21) 11849860.9 (87) WO 2012/081909	(11) 2 653 592
(21) 11849690.0 (87) WO 2012/082308	(11) 2 652 804*	(21) 11849768.4 (87) WO 2012/079288	(11) 2 651 833*	(21) 11849862.5 (87) WO 2012/081652	(11) 2 653 630
(21) 11849691.8 (87) WO 2012/082304	(11) 2 652 265*	(21) 11849769.2 (87) WO 2012/081807	(11) 2 653 103	(21) 11849863.3 (87) WO 2012/082443	(11) 2 652 956*
(21) 11849692.6 (87) WO 2012/083259	(11) 2 651 431*	(21) 11849770.0 (87) WO 2012/082226	(11) 2 652 684*	(21) 11849864.1 (87) WO 2012/083021	(11) 2 652 126*
(21) 11849693.4 (87) WO 2012/079186	(11) 2 653 032	(21) 11849775.9 (87) WO 2012/082988	(11) 2 652 914*	(21) 11849868.2 (87) WO 2012/081199	(11) 2 652 724*
(21) 11849697.5 (87) WO 2012/079428	(11) 2 654 311	(21) 11849776.7 (87) WO 2012/082484	(11) 2 652 043*	(21) 11849874.0 (87) WO 2012/082986	(11) 2 651 338*
(21) 11849698.3 (87) WO 2012/082251	(11) 2 651 818*	(21) 11849778.3 (87) WO 2012/083193	(11) 2 652 215*	(21) 11849875.7 (87) WO 2012/081829	(11) 2 652 171*
(21) 11849700.7 (87) WO 2012/079430	(11) 2 654 310	(21) 11849784.1 (87) WO 2012/079444	(11) 2 654 241	(21) 11849878.1 (87) WO 2012/081869	(11) 2 652 944*
(21) 11849701.5 (87) WO 2012/080857	(11) 2 652 982*	(21) 11849786.6 (87) WO 2012/081578	(11) 2 653 221	(21) 11849881.5 (87) WO 2012/082980	(11) 2 651 768*
(21) 11849702.3 (87) WO 2012/081035	(11) 2 651 225*	(21) 11849788.2 (87) WO 2012/081913	(11) 2 654 037	(21) 11849882.3 (87) WO 2012/081631	(11) 2 654 255
(21) 11849703.1 (87) WO 2012/079132	(11) 2 651 465*	(21) 11849791.6 (87) WO 2012/083236	(11) 2 651 557*	(21) 11849883.1 (87) WO 2012/083268	(11) 2 652 576*
(21) 11849705.6 (87) WO 2012/082054	(11) 2 651 755*	(21) 11849792.4 (87) WO 2012/082263	(11) 2 652 744*	(21) 11849889.8 (87) WO 2012/082346	(11) 2 652 787*
(21) 11849713.0 (87) WO 2012/081664	(11) 2 654 084	(21) 11849798.1 (87) WO 2012/081675	(11) 2 653 165	(21) 11849890.6 (87) WO 2012/082961	(11) 2 651 497*
(21) 11849720.5 (87) WO 2012/081189	(11) 2 653 353	(21) 11849806.2 (87) WO 2012/080858	(11) 2 651 286*	(21) 11849892.2 (87) WO 2012/083061	(11) 2 651 928*
(21) 11849722.1 (87) WO 2012/082663	(11) 2 652 585*	(21) 11849808.8 (87) WO 2012/081867	(11) 2 654 230	(21) 11852573.2 (87) WO 2012/091169	(11) 2 653 484
(21) 11849724.7 (87) WO 2012/082329	(11) 2 652 790*	(21) 11849811.2 (87) WO 2012/083137	(11) 2 651 207*	(21) 11853646.5 (87) WO 2012/088780	(11) 2 653 449
(21) 11849727.0 (87) WO 2012/083163	(11) 2 651 530*	(21) 11849815.3 (87) WO 2012/081526	(11) 2 651 648*	(21) 11853729.9 (87) WO 2012/091060	(11) 2 654 111
(21) 11849728.8 (87) WO 2012/079170	(11) 2 652 688*	(21) 11849819.5 (87) WO 2012/082855	(11) 2 652 694*	(21) 11854112.7 (87) WO 2012/091655	(11) 2 651 367*
(21) 11849732.0 (87) WO 2012/081554	(11) 2 653 942	(21) 11849820.3 (87) WO 2012/082752	(11) 2 651 443*	(21) 11854453.5 (87) WO 2012/091731	(11) 2 652 945*
(21) 11849734.6 (87) WO 2012/081354	(11) 2 653 341	(21) 11849821.1 (87) WO 2012/081238	(11) 2 653 689	(21) 11854886.6 (87) WO 2012/093561	(11) 2 653 593
(21) 11849735.3 (87) WO 2012/082887	(11) 2 651 488*	(21) 11849822.9 (87) WO 2012/081868	(11) 2 652 943*	(21) 11855141.5 (87) WO 2012/092801	(11) 2 654 347
(21) 11849738.7 (87) WO 2012/082202	(11) 2 652 612*	(21) 11849824.5 (87) WO 2012/081310	(11) 2 653 740	(21) 11855388.2 (87) WO 2012/094879	(11) 2 654 332
(21) 11849741.1 (87) WO 2012/083003	(11) 2 651 616*	(21) 11849831.0 (87) WO 2012/081430	(11) 2 653 482	(21) 11855608.3 (87) WO 2012/094902	(11) 2 653 877

(21) 11855779.2 (87) WO 2012/094933	(11) 2 654 372	(21) 12002668.7	(11) 2 653 236	(21) 12164297.9	(11) 2 653 716
(21) 11855805.5 (87) WO 2012/094899	(11) 2 654 118	(21) 12002676.0	(11) 2 654 025	(21) 12164299.5	(11) 2 653 658
(21) 11856085.3 (87) WO 2012/098713	(11) 2 653 563	(21) 12002680.2	(11) 2 653 864	(21) 12164300.1	(11) 2 653 955
(21) 11856123.2 (87) WO 2012/097594	(11) 2 654 175	(21) 12002712.3	(11) 2 653 773	(21) 12164302.7	(11) 2 653 587
(21) 11856128.1 (87) WO 2012/097662	(11) 2 654 237	(21) 12002714.9	(11) 2 654 125	(21) 12164313.4	(11) 2 654 205
(21) 11856222.2 (87) WO 2012/098715	(11) 2 653 564	(21) 12002718.0	(11) 2 653 715	(21) 12164315.9	(11) 2 653 867
(21) 11856318.8 (87) WO 2012/097517	(11) 2 653 998	(21) 12002753.7	(11) 2 653 833	(21) 12164316.7	(11) 2 654 069
(21) 11856395.6 (87) WO 2012/097608	(11) 2 654 259	(21) 12002755.2	(11) 2 653 413	(21) 12164318.3	(11) 2 653 069
(21) 11856536.5 (87) WO 2012/097589	(11) 2 654 346	(21) 12002759.4	(11) 2 653 265	(21) 12164324.1	(11) 2 653 461
(21) 11856543.1 (87) WO 2012/098714	(11) 2 653 565	(21) 12002760.2	(11) 2 653 626	(21) 12164325.8	(11) 2 653 462
(21) 11856925.0 (87) WO 2012/102802	(11) 2 652 538*	(21) 12002761.0	(11) 2 653 415	(21) 12164326.6	(11) 2 654 070
(21) 11857210.6 (87) WO 2012/102795	(11) 2 652 235*	(21) 12002766.9	(11) 2 653 875	(21) 12164327.4	(11) 2 653 216
(21) 11857409.4 (87) WO 2012/101952	(11) 2 654 136	(21) 12002767.7	(11) 2 653 876	(21) 12164338.1	(11) 2 653 248
(21) 11858578.5 (87) WO 2012/111173	(11) 2 653 414	(21) 12002768.5	(11) 2 653 625	(21) 12164352.2	(11) 2 653 579
(21) 11858969.6 (87) WO 2012/111125	(11) 2 653 191	(21) 12002771.9	(11) 2 653 416	(21) 12164355.5	(11) 2 653 496
(21) 11859621.2 (87) WO 2012/114465	(11) 2 653 192	(21) 12002772.7	(11) 2 653 369	(21) 12164357.1	(11) 2 653 775
(21) 11859750.9 (87) WO 2012/116558	(11) 2 654 309	(21) 12002781.8	(11) 2 653 244	(21) 12164358.9	(11) 2 653 223
(21) 11861868.5 (87) WO 2012/128808	(11) 2 651 483*	(21) 12002782.6	(11) 2 653 883	(21) 12164365.4	(11) 2 654 006
(21) 11862712.4 (87) WO 2012/131881	(11) 2 653 447	(21) 12002784.2	(11) 2 653 494	(21) 12164367.0	(11) 2 653 272
(21) 11863399.9 (87) WO 2012/141384	(11) 2 654 217	(21) 12002790.9	(11) 2 653 755	(21) 12164373.8	(11) 2 654 317
(21) 11863704.0 (87) WO 2013/085080	(11) 2 654 014	(21) 12002798.2	(11) 2 653 299	(21) 12164380.3	(11) 2 653 301
(21) 11864678.5 (87) WO 2012/149722	(11) 2 654 122	(21) 12002800.6	(11) 2 653 296	(21) 12164384.5	(11) 2 654 385
(21) 11864804.7 (87) WO 2012/150964	(11) 2 652 189*	(21) 12002802.2	(11) 2 653 807	(21) 12164392.8	(11) 2 653 688
(21) 11869349.8 (87) WO 2013/007001	(11) 2 653 093	(21) 12002803.0	(11) 2 653 297	(21) 12164395.1	(11) 2 653 497
(21) 11869465.2 (87) WO 2013/008327	(11) 2 653 972	(21) 12002825.3	(11) 2 653 213	(21) 12164405.8	(11) 2 653 388
(21) 11869509.7 (87) WO 2013/058724	(11) 2 652 795*	(21) 12003580.3	(11) 2 653 698	(21) 12164409.0	(11) 2 654 188
(21) 11873786.5 (87) WO 2013/089732	(11) 2 652 846*	(21) 12004144.7	(11) 2 653 895	(21) 12164410.8	(11) 2 653 553
(21) 11876396.0 (87) WO 2013/126033	(11) 2 652 774*	(21) 12007136.0	(11) 2 654 088	(21) 12164411.6	(11) 2 653 472
(21) 12002645.5	(11) 2 653 758	(21) 12007936.3	(11) 2 653 166	(21) 12164415.7	(11) 2 653 471
(21) 12002649.7	(11) 2 654 365	(21) 12007944.7	(11) 2 653 803	(21) 12164422.3	(11) 2 654 056
(21) 12002658.8	(11) 2 653 048	(21) 12008554.3	(11) 2 654 216	(21) 12164423.1	(11) 2 653 089
		(21) 12008612.9	(11) 2 653 962	(21) 12164424.9	(11) 2 654 283
		(21) 12075039.3	(11) 2 653 644	(21) 12164431.4	(11) 2 654 180
		(21) 12153439.0	(11) 2 653 993	(21) 12164432.2	(11) 2 654 179
		(21) 12164212.8	(11) 2 653 421	(21) 12164433.0	(11) 2 653 208
		(21) 12164214.4	(11) 2 653 075	(21) 12164436.3	(11) 2 653 554
		(21) 12164232.6	(11) 2 653 346	(21) 12164440.5	(11) 2 653 750
		(21) 12164233.4	(11) 2 653 347	(21) 12164446.2	(11) 2 653 751
		(21) 12164234.2	(11) 2 653 352	(21) 12164452.0	(11) 2 653 386
		(21) 12164235.9	(11) 2 653 360	(21) 12164458.7	(11) 2 653 548
		(21) 12164240.9	(11) 2 653 959	(21) 12164471.0	(11) 2 654 156
		(21) 12164249.0	(11) 2 654 350	(21) 12164472.8	(11) 2 653 721
		(21) 12164251.6	(11) 2 654 140	(21) 12164473.6	(11) 2 653 670
		(21) 12164253.2	(11) 2 654 132	(21) 12164474.4	(11) 2 654 157
		(21) 12164263.1	(11) 2 653 669	(21) 12164475.1	(11) 2 653 717
		(21) 12164265.6	(11) 2 653 829	(21) 12164476.9	(11) 2 653 722
		(21) 12164284.7	(11) 2 653 178	(21) 12164477.7	(11) 2 653 417
		(21) 12164290.4	(11) 2 654 027	(21) 12164478.5	(11) 2 653 144
		(21) 12164296.1	(11) 2 653 780	(21) 12164480.1	(11) 2 653 668

(21) 12164484.3	(11) 2 653 366	(21) 12164706.9	(11) 2 653 718	(21) 12164968.5	(11) 2 654 141
(21) 12164485.0	(11) 2 653 615	(21) 12164713.5	(11) 2 653 760	(21) 12164969.3	(11) 2 653 770
(21) 12164499.1	(11) 2 654 159	(21) 12164720.0	(11) 2 654 279	(21) 12164976.8	(11) 2 654 028
(21) 12164500.6	(11) 2 653 917	(21) 12164724.2	(11) 2 653 891	(21) 12164978.4	(11) 2 653 215
(21) 12164501.4	(11) 2 653 992	(21) 12164741.6	(11) 2 653 163	(21) 12164979.2	(11) 2 653 448
(21) 12164503.0	(11) 2 653 767	(21) 12164743.2	(11) 2 653 419	(21) 12164985.9	(11) 2 653 642
(21) 12164511.3	(11) 2 653 639	(21) 12164750.7	(11) 2 654 168	(21) 12164997.4	(11) 2 653 939
(21) 12164523.8	(11) 2 653 241	(21) 12164755.6	(11) 2 653 678	(21) 12165009.7	(11) 2 653 556
(21) 12164524.6	(11) 2 653 711	(21) 12164759.8	(11) 2 653 801	(21) 12165011.3	(11) 2 653 457
(21) 12164531.1	(11) 2 653 326	(21) 12164765.5	(11) 2 653 039	(21) 12165020.4	(11) 2 654 149
(21) 12164533.7	(11) 2 653 937	(21) 12164768.9	(11) 2 653 945	(21) 12165023.8	(11) 2 654 150
(21) 12164548.5	(11) 2 654 315	(21) 12164771.3	(11) 2 654 202	(21) 12165025.3	(11) 2 653 451
(21) 12164553.5	(11) 2 653 531	(21) 12164775.4	(11) 2 653 029	(21) 12165026.1	(11) 2 654 003
(21) 12164554.3	(11) 2 653 885	(21) 12164804.2	(11) 2 653 638	(21) 12165027.9	(11) 2 653 730
(21) 12164555.0	(11) 2 654 331	(21) 12164807.5	(11) 2 653 555	(21) 12165034.5	(11) 2 653 890
(21) 12164556.8	(11) 2 653 834	(21) 12164818.2	(11) 2 653 703	(21) 12165040.2	(11) 2 653 903
(21) 12164560.0	(11) 2 653 209	(21) 12164822.4	(11) 2 653 131	(21) 12165042.8	(11) 2 654 260
(21) 12164565.9	(11) 2 653 210	(21) 12164828.1	(11) 2 653 323	(21) 12165049.3	(11) 2 653 880
(21) 12164569.1	(11) 2 653 984	(21) 12164834.9	(11) 2 653 839	(21) 12165050.1	(11) 2 654 011
(21) 12164573.3	(11) 2 653 365	(21) 12164837.2	(11) 2 653 291	(21) 12165101.2	(11) 2 654 374
(21) 12164578.2	(11) 2 654 022	(21) 12164857.0	(11) 2 653 486	(21) 12165357.0	(11) 2 654 049
(21) 12164591.5	(11) 2 654 213	(21) 12164860.4	(11) 2 653 187	(21) 12166971.7	(11) 2 653 793
(21) 12164595.6	(11) 2 654 160	(21) 12164867.9	(11) 2 653 973	(21) 12168122.5	(11) 2 653 991
(21) 12164596.4	(11) 2 654 199	(21) 12164869.5	(11) 2 653 374	(21) 12171493.5	(11) 2 654 334
(21) 12164600.4	(11) 2 653 850	(21) 12164877.8	(11) 2 653 042	(21) 12172139.3	(11) 2 654 193
(21) 12164601.2	(11) 2 653 350	(21) 12164887.7	(11) 2 653 881	(21) 12173245.7	(11) 2 653 967
(21) 12164615.2	(11) 2 653 036	(21) 12164891.9	(11) 2 654 361	(21) 12175168.9	(11) 2 654 068
(21) 12164618.6	(11) 2 654 354	(21) 12164900.8	(11) 2 653 467	(21) 12176230.6	(11) 2 653 777
(21) 12164619.4	(11) 2 654 328	(21) 12164901.6	(11) 2 653 729	(21) 12176839.4	(11) 2 653 189
(21) 12164624.4	(11) 2 653 752	(21) 12164902.4	(11) 2 653 956	(21) 12178977.0	(11) 2 653 382
(21) 12164632.7	(11) 2 653 844	(21) 12164903.2	(11) 2 654 183	(21) 12181802.5	(11) 2 653 164
(21) 12164635.0	(11) 2 653 568	(21) 12164904.0	(11) 2 654 120	(21) 12182009.6	(11) 2 653 982
(21) 12164636.8	(11) 2 653 845	(21) 12164912.3	(11) 2 653 053	(21) 12184277.7	(11) 2 654 176
(21) 12164641.8	(11) 2 653 846	(21) 12164924.8	(11) 2 653 287	(21) 12184413.8	(11) 2 653 778
(21) 12164644.2	(11) 2 653 868	(21) 12164926.3	(11) 2 654 248	(21) 12185266.9	(11) 2 654 235
(21) 12164645.9	(11) 2 654 143	(21) 12164927.1	(11) 2 653 681	(21) 12185807.0	(11) 2 654 097
(21) 12164647.5	(11) 2 654 134	(21) 12164931.3	(11) 2 653 045	(21) 12186840.0	(11) 2 653 156
(21) 12164652.5	(11) 2 653 391	(21) 12164932.1	(11) 2 653 706	(21) 12187185.9	(11) 2 654 286
(21) 12164653.3	(11) 2 653 392	(21) 12164933.9	(11) 2 653 538	(21) 12187687.4	(11) 2 654 239
(21) 12164655.8	(11) 2 653 896	(21) 12164937.0	(11) 2 653 422	(21) 12189971.0	(11) 2 653 288
(21) 12164668.1	(11) 2 653 279	(21) 12164938.8	(11) 2 654 181	(21) 12190133.4	(11) 2 654 127
(21) 12164669.9	(11) 2 654 380	(21) 12164947.9	(11) 2 653 825	(21) 12190423.9	(11) 2 654 312
(21) 12164681.4	(11) 2 653 333	(21) 12164949.5	(11) 2 653 818	(21) 12190995.6	(11) 2 653 418
(21) 12164685.5	(11) 2 653 836	(21) 12164950.3	(11) 2 653 229	(21) 12192306.4	(11) 2 653 536
(21) 12164690.5	(11) 2 653 602	(21) 12164952.9	(11) 2 653 231	(21) 12192998.8	(11) 2 653 822
(21) 12164691.3	(11) 2 653 938	(21) 12164953.7	(11) 2 653 224	(21) 12193766.8	(11) 2 653 929
(21) 12164694.7	(11) 2 653 603	(21) 12164956.0	(11) 2 653 225	(21) 12194346.8	(11) 2 653 084
(21) 12164703.6	(11) 2 653 673	(21) 12164957.8	(11) 2 653 607	(21) 12194376.5	(11) 2 653 976
(21) 12164705.1	(11) 2 653 674	(21) 12164962.8	(11) 2 653 765	(21) 12194813.7	(11) 2 653 226

(21) 12195106.5	(11) 2 653 646	(21) 12704389.1	(11) 2 651 815*	(21) 12748928.4	(11) 2 654 242
(87) WO 2012/110352		(87) WO 2012/110352		(87) WO 2012/113329	
(21) 12195343.4	(11) 2 653 478	(21) 12704438.6	(11) 2 652 596*	(21) 12749392.2	(11) 2 652 886*
(87) WO 2012/120267		(87) WO 2012/120267		(87) WO 2012/115364	
(21) 12195439.0	(11) 2 654 313	(21) 12705810.5	(11) 2 652 381*	(21) 12750042.9	(11) 2 653 601
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/114722	
(21) 12195441.6	(11) 2 654 314	(21) 12707460.7	(11) 2 651 263*	(21) 12754530.9	(11) 2 653 515
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/139141		(87) WO 2012/121017	
(21) 12195927.4	(11) 2 653 539	(21) 12707663.6	(11) 2 652 357*	(21) 12754992.1	(11) 2 653 475
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/096391		(87) WO 2012/121297	
(21) 12196213.8	(11) 2 653 232	(21) 12708208.9	(11) 2 652 005*	(21) 12755623.1	(11) 2 654 221
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/116028		(87) WO 2012/119495	
(21) 12196506.5	(11) 2 654 375	(21) 12710106.1	(11) 2 651 428*	(21) 12757821.9	(11) 2 653 566
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/130775		(87) WO 2012/124667	
(21) 12196651.9	(11) 2 653 907	(21) 12710267.1	(11) 2 651 600*	(21) 12758719.4	(11) 2 652 895*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/126997		(87) WO 2013/033416	
(21) 12196786.3	(11) 2 654 376	(21) 12711623.4	(11) 2 651 963*	(21) 12760409.8	(11) 2 653 567
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/130771		(87) WO 2012/128259	
(21) 12197295.4	(11) 2 653 233	(21) 12713141.5	(11) 2 651 842*	(21) 12761555.7	(11) 2 651 621*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/136716		(87) WO 2013/026888	
(21) 12198132.8	(11) 2 653 227	(21) 12713700.8	(11) 2 652 078*	(21) 12765092.7	(11) 2 653 091
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/143240		(87) WO 2012/132750	
(21) 12198139.3	(11) 2 653 228	(21) 12721423.7	(11) 2 652 856*	(21) 12765507.4	(11) 2 653 349
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/136524		(87) WO 2012/132541	
(21) 12198955.2	(11) 2 653 779	(21) 12729698.6	(11) 2 652 954*	(21) 12769691.2	(11) 2 654 051
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2013/001279		(87) WO 2013/104808	
(21) 12199520.3	(11) 2 654 004	(21) 12730979.7	(11) 2 652 370*	(21) 12770764.4	(11) 2 653 922
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2013/017354		(87) WO 2012/141165	
(21) 12250099.4	(11) 2 653 294	(21) 12730980.5	(11) 2 652 371*	(21) 12771365.9	(11) 2 651 824*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2013/017355		(87) WO 2012/142514	
(21) 12290136.6	(11) 2 654 123	(21) 12732262.6	(11) 2 652 902*	(21) 12773339.2	(11) 2 651 655*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/092867		(87) WO 2013/057274	
(21) 12290138.2	(11) 2 654 142	(21) 12732351.7	(11) 2 652 984*	(21) 12773711.2	(11) 2 653 854
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/092881		(87) WO 2012/144522	
(21) 12290139.0	(11) 2 653 508	(21) 12733902.6	(11) 2 653 006*	(21) 12774429.0	(11) 2 652 960*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/094759		(87) WO 2012/144857	
(21) 12305447.0	(11) 2 654 210	(21) 12734059.4	(11) 2 654 356	(21) 12776156.7	(11) 2 653 724
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/095015		(87) WO 2012/147476	
(21) 12305449.6	(11) 2 653 870	(21) 12734591.6	(11) 2 652 583*	(21) 12785822.3	(11) 2 653 598
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/096492		(87) WO 2012/157289	
(21) 12305451.2	(11) 2 653 355	(21) 12734644.3	(11) 2 652 801*	(21) 12791772.2	(11) 2 651 726*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/096548		(87) WO 2013/083458	
(21) 12305454.6	(11) 2 654 316	(21) 12735761.4	(11) 2 651 849*	(21) 12792712.7	(11) 2 654 039
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2013/009780		(87) WO 2012/163304	
(21) 12305458.7	(11) 2 654 236	(21) 12736080.8	(11) 2 653 819	(21) 12803768.6	(11) 2 654 012
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/098921		(87) WO 2013/001850	
(21) 12305459.5	(11) 2 654 203	(21) 12736292.9	(11) 2 652 530*	(21) 12805554.8	(11) 2 654 227
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/100008		(87) WO 2013/123665	
(21) 12305462.9	(11) 2 653 562	(21) 12736688.8	(11) 2 654 325	(21) 12806324.5	(11) 2 653 585
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/097689		(87) WO 2013/042451	
(21) 12382150.6	(11) 2 653 371	(21) 12736763.9	(11) 2 652 638*	(21) 12809725.0	(11) 2 651 257*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/099954		(87) WO 2013/104487	
(21) 12382152.2	(11) 2 653 376	(21) 12737156.5	(11) 2 653 820	(21) 12816448.0	(11) 2 652 434*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/098920		(87) WO 2013/091618	
(21) 12382153.0	(11) 2 654 055	(21) 12737177.1	(11) 2 654 231	(21) 12819431.3	(11) 2 652 731*
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/097726		(87) WO 2013/019357	
(21) 12398001.3	(11) 2 653 033	(21) 12747392.4	(11) 2 654 106	(21) 12827667.2	(11) 2 654 285
(87) WO 2012/113639		(87) WO 2012/111919		(87) WO 2013/031514	
(21) 12400012.6	(11) 2 653 383				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12400013.4	(11) 2 653 384				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12400014.2	(11) 2 653 385				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12400057.1	(11) 2 653 305				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12405037.8	(11) 2 653 908				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12405038.6	(11) 2 653 884				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12425074.7	(11) 2 653 327				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12425075.4	(11) 2 653 786				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12460034.7	(11) 2 653 455				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12460038.8	(11) 2 653 456				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12462008.9	(11) 2 654 015				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12464005.3	(11) 2 653 709				
(87) WO 2012/113639					
(21) 12700681.5	(11) 2 651 739*				
(87) WO 2012/110272					
(21) 12702013.9	(11) 2 652 917*				
(87) WO 2012/110300					
(21) 12702484.2	(11) 2 651 340*				
(87) WO 2012/101255					
(21) 12702810.8	(11) 2 652 268*				
(87) WO 2012/104347					
(21) 12703104.5	(11) 2 651 563*				
(87) WO 2012/110363					

(21) 12830909.3	(11) 2 653 914	(21) 13001835.1	(11) 2 653 526	(21) 13003508.2	(11) 2 653 035
(87) WO 2013/131379		(21) 13001837.7	(11) 2 653 151	(21) 13003522.3	(11) 2 654 007
(21) 12835999.9	(11) 2 654 195	(21) 13001850.0	(11) 2 653 921	(21) 13003560.3	(11) 2 653 200
(87) WO 2013/047311		(21) 13001856.7	(11) 2 653 813	(21) 13003561.1	(11) 2 653 201
(21) 12839563.9	(11) 2 653 504	(21) 13001862.5	(11) 2 653 393	(21) 13003576.9	(11) 2 654 114
(87) WO 2013/054657		(21) 13001866.6	(11) 2 653 122	(21) 13003606.4	(11) 2 653 911
(21) 12840801.0	(11) 2 654 196	(21) 13001867.4	(11) 2 653 120	(21) 13003613.0	(11) 2 653 051
(87) WO 2013/054614		(21) 13001878.1	(11) 2 653 073	(21) 13003642.9	(11) 2 653 127
(21) 12853729.7	(11) 2 653 949	(21) 13001884.9	(11) 2 653 577	(21) 13020040.5	(11) 2 653 978
(87) WO 2013/078828		(21) 13001896.3	(11) 2 653 240	(21) 13020051.2	(11) 2 654 267
(21) 12854553.0	(11) 2 653 894	(21) 13001899.7	(11) 2 653 489	(21) 13020053.8	(11) 2 653 588
(87) WO 2013/113246		(21) 13001915.1	(11) 2 654 393	(21) 13020054.6	(11) 2 654 232
(21) 12859438.9	(11) 2 653 756	(21) 13001919.3	(11) 2 653 034	(21) 13075028.4	(11) 2 654 032
(87) WO 2013/094654		(21) 13001920.1	(11) 2 653 024	(21) 13075029.2	(11) 2 654 044
(21) 13000402.1	(11) 2 654 052	(21) 13001921.9	(11) 2 653 695	(21) 13150819.4	(11) 2 653 196
(21) 13000512.7	(11) 2 653 732	(21) 13001922.7	(11) 2 653 570	(21) 13151406.9	(11) 2 654 117
(21) 13000698.4	(11) 2 653 426	(21) 13001926.8	(11) 2 654 381	(21) 13151530.6	(11) 2 654 275
(21) 13000708.1	(11) 2 654 135	(21) 13001937.5	(11) 2 654 165	(21) 13152037.1	(11) 2 653 744
(21) 13000755.2	(11) 2 654 090	(21) 13001938.3	(11) 2 653 402	(21) 13152128.8	(11) 2 654 101
(21) 13000797.4	(11) 2 654 072	(21) 13001939.1	(11) 2 653 207	(21) 13152135.3	(11) 2 653 842
(21) 13000943.4	(11) 2 653 148	(21) 13001954.0	(11) 2 653 878	(21) 13152153.6	(11) 2 653 408
(21) 13001134.9	(11) 2 653 930	(21) 13001955.7	(11) 2 654 198	(21) 13152155.1	(11) 2 653 141
(21) 13001217.2	(11) 2 653 377	(21) 13001956.5	(11) 2 654 174	(21) 13152272.4	(11) 2 654 153
(21) 13001254.5	(11) 2 653 096	(21) 13001964.9	(11) 2 653 303	(21) 13152288.0	(11) 2 653 324
(21) 13001258.6	(11) 2 653 931	(21) 13001975.5	(11) 2 653 792	(21) 13152309.4	(11) 2 653 025
(21) 13001379.0	(11) 2 653 142	(21) 13001976.3	(11) 2 653 790	(21) 13152440.7	(11) 2 653 733
(21) 13001380.8	(11) 2 653 143	(21) 13001984.7	(11) 2 653 808	(21) 13152549.5	(11) 2 653 918
(21) 13001413.7	(11) 2 653 595	(21) 13001986.2	(11) 2 653 985	(21) 13152753.3	(11) 2 653 146
(21) 13001427.7	(11) 2 653 065	(21) 13001987.0	(11) 2 653 986	(21) 13153019.8	(11) 2 653 206
(21) 13001429.3	(11) 2 653 330	(21) 13001990.4	(11) 2 654 228	(21) 13153317.6	(11) 2 653 731
(21) 13001431.9	(11) 2 653 975	(21) 13001996.1	(11) 2 653 604	(21) 13153645.0	(11) 2 653 452
(21) 13001438.4	(11) 2 653 961	(21) 13002004.3	(11) 2 653 056	(21) 13154128.6	(11) 2 654 391
(21) 13001513.4	(11) 2 653 788	(21) 13002007.6	(11) 2 653 079	(21) 13154311.8	(11) 2 654 392
(21) 13001566.2	(11) 2 653 513	(21) 13002011.8	(11) 2 653 627	(21) 13154377.9	(11) 2 654 155
(21) 13001581.1	(11) 2 653 802	(21) 13002012.6	(11) 2 653 571	(21) 13154950.3	(11) 2 654 029
(21) 13001585.2	(11) 2 653 453	(21) 13002017.5	(11) 2 653 255	(21) 13155165.7	(11) 2 653 866
(21) 13001590.2	(11) 2 654 359	(21) 13002024.1	(11) 2 654 085	(21) 13155166.5	(11) 2 653 107
(21) 13001596.9	(11) 2 653 514	(21) 13002029.0	(11) 2 654 086	(21) 13155290.3	(11) 2 653 662
(21) 13001616.5	(11) 2 653 596	(21) 13002030.8	(11) 2 654 087	(21) 13155706.8	(11) 2 653 804
(21) 13001629.8	(11) 2 653 643	(21) 13002032.4	(11) 2 653 863	(21) 13155755.5	(11) 2 654 243
(21) 13001673.6	(11) 2 654 274	(21) 13002034.0	(11) 2 653 358	(21) 13155773.8	(11) 2 653 219
(21) 13001707.2	(11) 2 653 857	(21) 13002038.1	(11) 2 653 123	(21) 13155783.7	(11) 2 653 220
(21) 13001729.6	(11) 2 653 524	(21) 13002044.9	(11) 2 654 067	(21) 13155930.4	(11) 2 654 082
(21) 13001765.0	(11) 2 653 116	(21) 13002091.0	(11) 2 654 224	(21) 13156382.7	(11) 2 653 343
(21) 13001766.8	(11) 2 653 110	(21) 13002092.8	(11) 2 654 208	(21) 13156465.0	(11) 2 654 296
(21) 13001767.6	(11) 2 653 117	(21) 13002998.6	(11) 2 654 041	(21) 13156483.3	(11) 2 654 005
(21) 13001768.4	(11) 2 653 118	(21) 13003061.2	(11) 2 654 034	(21) 13156529.3	(11) 2 654 351
(21) 13001769.2	(11) 2 653 119	(21) 13003466.3	(11) 2 654 081	(21) 13156578.0	(11) 2 653 789
(21) 13001808.8	(11) 2 653 387	(21) 13003505.8	(11) 2 653 468	(21) 13156681.2	(11) 2 653 108
(21) 13001813.8	(11) 2 653 527				
(21) 13001818.7	(11) 2 654 258				

(21) 13156726.5	(11) 2 653 963	(21) 13160126.2	(11) 2 653 314	(21) 13161912.4	(11) 2 653 633
(21) 13156799.2	(11) 2 653 920	(21) 13160140.3	(11) 2 653 354	(21) 13161913.2	(11) 2 654 045
(21) 13156803.2	(11) 2 653 735	(21) 13160150.2	(11) 2 654 166	(21) 13161972.8	(11) 2 654 036
(21) 13156906.3	(11) 2 654 382	(21) 13160176.7	(11) 2 653 597	(21) 13162000.7	(11) 2 653 085
(21) 13157049.1	(11) 2 653 510	(21) 13160222.9	(11) 2 654 388	(21) 13162039.5	(11) 2 653 194
(21) 13157053.3	(11) 2 654 002	(21) 13160246.8	(11) 2 654 138	(21) 13162056.9	(11) 2 654 387
(21) 13157055.8	(11) 2 653 612	(21) 13160288.0	(11) 2 653 672	(21) 13162057.7	(11) 2 653 442
(21) 13157127.5	(11) 2 653 121	(21) 13160295.5	(11) 2 653 940	(21) 13162065.0	(11) 2 653 832
(21) 13157170.5	(11) 2 654 185	(21) 13160318.5	(11) 2 653 925	(21) 13162079.1	(11) 2 653 405
(21) 13157283.6	(11) 2 653 254	(21) 13160319.3	(11) 2 653 927	(21) 13162113.8	(11) 2 654 057
(21) 13157415.4	(11) 2 653 838	(21) 13160455.5	(11) 2 653 177	(21) 13162120.3	(11) 2 654 054
(21) 13157417.0	(11) 2 653 947	(21) 13160525.5	(11) 2 653 941	(21) 13162125.2	(11) 2 653 412
(21) 13157511.0	(11) 2 653 835	(21) 13160656.8	(11) 2 653 138	(21) 13162207.8	(11) 2 653 879
(21) 13157548.2	(11) 2 654 256	(21) 13160725.1	(11) 2 653 512	(21) 13162224.3	(11) 2 653 933
(21) 13157646.4	(11) 2 653 987	(21) 13160752.5	(11) 2 653 743	(21) 13162234.2	(11) 2 654 287
(21) 13157661.3	(11) 2 653 389	(21) 13160809.3	(11) 2 654 146	(21) 13162240.9	(11) 2 653 345
(21) 13157687.8	(11) 2 653 542	(21) 13160873.9	(11) 2 653 624	(21) 13162252.4	(11) 2 653 068
(21) 13157702.5	(11) 2 653 281	(21) 13160920.8	(11) 2 654 019	(21) 13162265.6	(11) 2 653 328
(21) 13157794.2	(11) 2 653 549	(21) 13160973.7	(11) 2 653 676	(21) 13162287.0	(11) 2 654 304
(21) 13157890.8	(11) 2 653 197	(21) 13160974.5	(11) 2 653 909	(21) 13162315.9	(11) 2 653 046
(21) 13158455.9	(11) 2 653 893	(21) 13160975.2	(11) 2 653 677	(21) 13162354.8	(11) 2 654 021
(21) 13158504.4	(11) 2 654 261	(21) 13160976.0	(11) 2 654 161	(21) 13162422.3	(11) 2 654 119
(21) 13158506.9	(11) 2 653 693	(21) 13160987.7	(11) 2 653 285	(21) 13162423.1	(11) 2 653 431
(21) 13158546.5	(11) 2 653 071	(21) 13161010.7	(11) 2 653 599	(21) 13162425.6	(11) 2 653 432
(21) 13158557.2	(11) 2 653 411	(21) 13161137.8	(11) 2 653 815	(21) 13162428.0	(11) 2 653 433
(21) 13158587.9	(11) 2 653 348	(21) 13161144.4	(11) 2 653 315	(21) 13162430.6	(11) 2 653 429
(21) 13158593.7	(11) 2 653 338	(21) 13161163.4	(11) 2 653 965	(21) 13162432.2	(11) 2 653 430
(21) 13158740.4	(11) 2 653 710	(21) 13161170.9	(11) 2 653 464	(21) 13162437.1	(11) 2 653 837
(21) 13158792.5	(11) 2 653 373	(21) 13161173.3	(11) 2 653 463	(21) 13162442.1	(11) 2 654 050
(21) 13158876.6	(11) 2 653 420	(21) 13161257.4	(11) 2 653 136	(21) 13162446.2	(11) 2 653 766
(21) 13158889.9	(11) 2 653 666	(21) 13161260.8	(11) 2 653 325	(21) 13162511.3	(11) 2 653 637
(21) 13158959.0	(11) 2 654 321	(21) 13161274.9	(11) 2 653 289	(21) 13162598.0	(11) 2 654 126
(21) 13159044.0	(11) 2 653 318	(21) 13161288.9	(11) 2 653 649	(21) 13162639.2	(11) 2 653 772
(21) 13159107.5	(11) 2 653 557	(21) 13161289.7	(11) 2 653 650	(21) 13162644.2	(11) 2 653 889
(21) 13159180.2	(11) 2 654 206	(21) 13161312.7	(11) 2 653 861	(21) 13162675.6	(11) 2 653 817
(21) 13159239.6	(11) 2 653 712	(21) 13161331.7	(11) 2 653 736	(21) 13162686.3	(11) 2 653 367
(21) 13159263.6	(11) 2 654 390	(21) 13161346.5	(11) 2 653 583	(21) 13162688.9	(11) 2 653 441
(21) 13159272.7	(11) 2 653 313	(21) 13161429.9	(11) 2 653 785	(21) 13162689.7	(11) 2 654 262
(21) 13159364.2	(11) 2 653 726	(21) 13161437.2	(11) 2 653 059	(21) 13162690.5	(11) 2 654 377
(21) 13159581.1	(11) 2 653 271	(21) 13161450.5	(11) 2 653 115	(21) 13162691.3	(11) 2 653 428
(21) 13159655.3	(11) 2 653 132	(21) 13161504.9	(11) 2 654 240	(21) 13162707.7	(11) 2 654 091
(21) 13159814.6	(11) 2 654 000	(21) 13161540.3	(11) 2 654 020	(21) 13162747.3	(11) 2 653 274
(21) 13159815.3	(11) 2 654 197	(21) 13161563.5	(11) 2 653 928	(21) 13162782.0	(11) 2 653 988
(21) 13159830.2	(11) 2 653 806	(21) 13161580.9	(11) 2 653 647	(21) 13162820.8	(11) 2 653 652
(21) 13159858.3	(11) 2 653 260	(21) 13161623.7	(11) 2 653 932	(21) 13162826.5	(11) 2 654 129
(21) 13160009.0	(11) 2 653 763	(21) 13161733.4	(11) 2 654 066	(21) 13162832.3	(11) 2 653 800
(21) 13160071.0	(11) 2 653 746	(21) 13161780.5	(11) 2 654 192	(21) 13162853.9	(11) 2 653 205
(21) 13160085.0	(11) 2 653 952	(21) 13161840.7	(11) 2 654 080	(21) 13162854.7	(11) 2 653 660
(21) 13160087.6	(11) 2 653 396	(21) 13161907.4	(11) 2 653 074	(21) 13162857.0	(11) 2 654 079

(21) 13162862.0	(11) 2 653 798	(21) 13163330.7	(11) 2 653 622	(21) 13163711.8	(11) 2 653 280
(21) 13162871.1	(11) 2 653 661	(21) 13163332.3	(11) 2 653 859	(21) 13163712.6	(11) 2 653 097
(21) 13162877.8	(11) 2 653 782	(21) 13163342.2	(11) 2 653 794	(21) 13163713.4	(11) 2 653 968
(21) 13162881.0	(11) 2 654 040	(21) 13163363.8	(11) 2 654 190	(21) 13163715.9	(11) 2 654 130
(21) 13162906.5	(11) 2 653 855	(21) 13163380.2	(11) 2 653 915	(21) 13163717.5	(11) 2 653 654
(21) 13162921.4	(11) 2 654 297	(21) 13163381.0	(11) 2 654 035	(21) 13163719.1	(11) 2 653 943
(21) 13162925.5	(11) 2 654 271	(21) 13163402.4	(11) 2 653 685	(21) 13163724.1	(11) 2 654 092
(21) 13162930.5	(11) 2 653 675	(21) 13163431.3	(11) 2 653 847	(21) 13163734.0	(11) 2 654 121
(21) 13162933.9	(11) 2 654 102	(21) 13163433.9	(11) 2 653 700	(21) 13163736.5	(11) 2 654 078
(21) 13162934.7	(11) 2 654 162	(21) 13163434.7	(11) 2 653 699	(21) 13163737.3	(11) 2 653 926
(21) 13162938.8	(11) 2 654 245	(21) 13163443.8	(11) 2 653 516	(21) 13163740.7	(11) 2 653 334
(21) 13162943.8	(11) 2 653 174	(21) 13163454.5	(11) 2 653 768	(21) 13163741.5	(11) 2 653 934
(21) 13162958.6	(11) 2 653 404	(21) 13163487.5	(11) 2 653 645	(21) 13163742.3	(11) 2 654 209
(21) 13162959.4	(11) 2 653 974	(21) 13163497.4	(11) 2 654 276	(21) 13163744.9	(11) 2 654 284
(21) 13162965.1	(11) 2 653 331	(21) 13163498.2	(11) 2 653 989	(21) 13163747.2	(11) 2 653 052
(21) 13162966.9	(11) 2 653 665	(21) 13163503.9	(11) 2 653 329	(21) 13163749.8	(11) 2 653 720
(21) 13162970.1	(11) 2 653 332	(21) 13163504.7	(11) 2 653 378	(21) 13163754.8	(11) 2 653 335
(21) 13162996.6	(11) 2 653 185	(21) 13163510.4	(11) 2 654 280	(21) 13163758.9	(11) 2 654 288
(21) 13163005.5	(11) 2 653 783	(21) 13163520.3	(11) 2 653 171	(21) 13163759.7	(11) 2 653 764
(21) 13163006.3	(11) 2 653 784	(21) 13163531.0	(11) 2 653 990	(21) 13163760.5	(11) 2 653 043
(21) 13163018.8	(11) 2 653 636	(21) 13163534.4	(11) 2 653 230	(21) 13163770.4	(11) 2 653 427
(21) 13163043.6	(11) 2 654 093	(21) 13163536.9	(11) 2 653 070	(21) 13163774.6	(11) 2 653 149
(21) 13163125.1	(11) 2 653 057	(21) 13163547.6	(11) 2 653 950	(21) 13163778.7	(11) 2 653 150
(21) 13163131.9	(11) 2 653 787	(21) 13163550.0	(11) 2 653 651	(21) 13163780.3	(11) 2 653 994
(21) 13163132.7	(11) 2 654 062	(21) 13163553.4	(11) 2 653 964	(21) 13163781.1	(11) 2 654 189
(21) 13163137.6	(11) 2 653 290	(21) 13163555.9	(11) 2 654 030	(21) 13163782.9	(11) 2 653 874
(21) 13163143.4	(11) 2 654 001	(21) 13163564.1	(11) 2 653 663	(21) 13163786.0	(11) 2 654 071
(21) 13163159.0	(11) 2 653 632	(21) 13163587.2	(11) 2 653 814	(21) 13163797.7	(11) 2 654 008
(21) 13163171.5	(11) 2 653 761	(21) 13163589.8	(11) 2 653 821	(21) 13163799.3	(11) 2 653 826
(21) 13163187.1	(11) 2 654 115	(21) 13163606.0	(11) 2 654 013	(21) 13163808.2	(11) 2 653 109
(21) 13163224.2	(11) 2 654 263	(21) 13163611.0	(11) 2 653 403	(21) 13163826.4	(11) 2 653 831
(21) 13163237.4	(11) 2 653 030	(21) 13163614.4	(11) 2 653 406	(21) 13163836.3	(11) 2 654 076
(21) 13163239.0	(11) 2 653 284	(21) 13163636.7	(11) 2 653 342	(21) 13163838.9	(11) 2 654 083
(21) 13163261.4	(11) 2 653 655	(21) 13163650.8	(11) 2 653 344	(21) 13163840.5	(11) 2 653 667
(21) 13163262.2	(11) 2 654 169	(21) 13163655.7	(11) 2 654 048	(21) 13163843.9	(11) 2 653 635
(21) 13163266.3	(11) 2 653 112	(21) 13163656.5	(11) 2 653 398	(21) 13163845.4	(11) 2 654 320
(21) 13163268.9	(11) 2 653 066	(21) 13163671.4	(11) 2 653 300	(21) 13163846.2	(11) 2 653 951
(21) 13163269.7	(11) 2 653 390	(21) 13163672.2	(11) 2 654 033	(21) 13163848.8	(11) 2 654 298
(21) 13163273.9	(11) 2 653 397	(21) 13163681.3	(11) 2 653 799	(21) 13163850.4	(11) 2 654 186
(21) 13163274.7	(11) 2 653 664	(21) 13163682.1	(11) 2 653 304	(21) 13163851.2	(11) 2 654 299
(21) 13163275.4	(11) 2 653 719	(21) 13163684.7	(11) 2 653 044	(21) 13163856.1	(11) 2 653 276
(21) 13163277.0	(11) 2 654 046	(21) 13163685.4	(11) 2 654 323	(21) 13163858.7	(11) 2 653 217
(21) 13163278.8	(11) 2 653 409	(21) 13163689.6	(11) 2 654 047	(21) 13163862.9	(11) 2 653 771
(21) 13163280.4	(11) 2 653 169	(21) 13163691.2	(11) 2 653 648	(21) 13163863.7	(11) 2 653 749
(21) 13163302.6	(11) 2 653 381	(21) 13163692.0	(11) 2 653 145	(21) 13163864.5	(11) 2 653 628
(21) 13163312.5	(11) 2 653 394	(21) 13163693.8	(11) 2 653 634	(21) 13163865.2	(11) 2 654 318
(21) 13163316.6	(11) 2 654 238	(21) 13163694.6	(11) 2 653 038	(21) 13163866.0	(11) 2 653 269
(21) 13163327.3	(11) 2 654 386	(21) 13163708.4	(11) 2 653 126	(21) 13163870.2	(11) 2 653 320
(21) 13163329.9	(11) 2 653 600	(21) 13163709.2	(11) 2 653 849	(21) 13163879.3	(11) 2 653 267

(21) 13163883.5	(11) 2 654 023	(21) 13164104.5	(11) 2 654 290	(21) 13164390.0	(11) 2 654 383
(21) 13163884.3	(11) 2 653 810	(21) 13164106.0	(11) 2 653 311	(21) 13164392.6	(11) 2 653 370
(21) 13163888.4	(11) 2 653 742	(21) 13164112.8	(11) 2 654 303	(21) 13164394.2	(11) 2 653 725
(21) 13163889.2	(11) 2 653 270	(21) 13164114.4	(11) 2 653 137	(21) 13164398.3	(11) 2 654 257
(21) 13163893.4	(11) 2 653 249	(21) 13164116.9	(11) 2 653 935	(21) 13164406.4	(11) 2 654 277
(21) 13163901.5	(11) 2 654 219	(21) 13164121.9	(11) 2 654 269	(21) 13164411.4	(11) 2 653 436
(21) 13163903.1	(11) 2 654 319	(21) 13164131.8	(11) 2 653 445	(21) 13164413.0	(11) 2 653 095
(21) 13163924.7	(11) 2 654 128	(21) 13164136.7	(11) 2 653 055	(21) 13164419.7	(11) 2 653 062
(21) 13163925.4	(11) 2 653 944	(21) 13164138.3	(11) 2 654 200	(21) 13164431.2	(11) 2 653 031
(21) 13163941.1	(11) 2 654 272	(21) 13164149.0	(11) 2 653 094	(21) 13164440.3	(11) 2 653 559
(21) 13163942.9	(11) 2 653 902	(21) 13164151.6	(11) 2 653 317	(21) 13164453.6	(11) 2 653 133
(21) 13163950.2	(11) 2 653 659	(21) 13164154.0	(11) 2 654 201	(21) 13164457.7	(11) 2 653 830
(21) 13163953.6	(11) 2 653 611	(21) 13164168.0	(11) 2 654 009	(21) 13164461.9	(11) 2 653 511
(21) 13163958.5	(11) 2 653 268	(21) 13164173.0	(11) 2 653 253	(21) 13164478.3	(11) 2 653 139
(21) 13163962.7	(11) 2 653 957	(21) 13164176.3	(11) 2 653 558	(21) 13164479.1	(11) 2 653 238
(21) 13163964.3	(11) 2 653 339	(21) 13164181.3	(11) 2 653 748	(21) 13164486.6	(11) 2 653 862
(21) 13163967.6	(11) 2 653 198	(21) 13164185.4	(11) 2 653 507	(21) 13164487.4	(11) 2 653 063
(21) 13163974.2	(11) 2 653 359	(21) 13164189.6	(11) 2 653 293	(21) 13164496.5	(11) 2 654 333
(21) 13163975.9	(11) 2 654 098	(21) 13164203.5	(11) 2 653 179	(21) 13164498.1	(11) 2 653 435
(21) 13163980.9	(11) 2 653 446	(21) 13164204.3	(11) 2 653 319	(21) 13164503.8	(11) 2 653 261
(21) 13163997.3	(11) 2 653 380	(21) 13164208.4	(11) 2 654 154	(21) 13164515.2	(11) 2 654 173
(21) 13164001.3	(11) 2 654 222	(21) 13164213.4	(11) 2 653 072	(21) 13164521.0	(11) 2 653 887
(21) 13164002.1	(11) 2 653 379	(21) 13164234.0	(11) 2 653 250	(21) 13164523.6	(11) 2 653 888
(21) 13164003.9	(11) 2 654 246	(21) 13164238.1	(11) 2 653 901	(21) 13164524.4	(11) 2 653 443
(21) 13164009.6	(11) 2 653 067	(21) 13164241.5	(11) 2 653 086	(21) 13164542.6	(11) 2 653 948
(21) 13164013.8	(11) 2 653 697	(21) 13164246.4	(11) 2 653 769	(21) 13164562.4	(11) 2 654 031
(21) 13164017.9	(11) 2 653 357	(21) 13164247.2	(11) 2 653 251	(21) 13164568.1	(11) 2 654 220
(21) 13164025.2	(11) 2 654 207	(21) 13164252.2	(11) 2 653 996	(21) 13164586.3	(11) 2 653 560
(21) 13164030.2	(11) 2 654 322	(21) 13164258.9	(11) 2 653 966	(21) 13164590.5	(11) 2 653 199
(21) 13164031.0	(11) 2 654 366	(21) 13164261.3	(11) 2 653 828	(21) 13164598.8	(11) 2 653 823
(21) 13164032.8	(11) 2 654 340	(21) 13164262.1	(11) 2 653 140	(21) 13164599.6	(11) 2 653 824
(21) 13164037.7	(11) 2 653 277	(21) 13164266.2	(11) 2 653 252	(21) 13164601.0	(11) 2 653 707
(21) 13164038.5	(11) 2 654 105	(21) 13164302.5	(11) 2 653 953	(21) 13164605.1	(11) 2 653 040
(21) 13164039.3	(11) 2 654 137	(21) 13164304.1	(11) 2 653 919	(21) 13164607.7	(11) 2 653 130
(21) 13164041.9	(11) 2 653 906	(21) 13164318.1	(11) 2 654 058	(21) 13164625.9	(11) 2 653 064
(21) 13164043.5	(11) 2 653 892	(21) 13164321.5	(11) 2 653 237	(21) 13164677.0	(11) 2 654 353
(21) 13164044.3	(11) 2 654 131	(21) 13164335.5	(11) 2 653 737	(21) 13164707.5	(11) 2 654 191
(21) 13164048.4	(11) 2 654 289	(21) 13164337.1	(11) 2 653 796	(21) 13164708.3	(11) 2 653 882
(21) 13164051.8	(11) 2 653 466	(21) 13164338.9	(11) 2 653 738	(21) 13164726.5	(11) 2 653 616
(21) 13164052.6	(11) 2 653 423	(21) 13164340.5	(11) 2 653 741	(21) 13164738.0	(11) 2 653 184
(21) 13164054.2	(11) 2 653 812	(21) 13164342.1	(11) 2 653 848	(21) 13164783.6	(11) 2 653 617
(21) 13164067.4	(11) 2 653 641	(21) 13164344.7	(11) 2 653 310	(21) 13164785.1	(11) 2 653 172
(21) 13164069.0	(11) 2 654 389	(21) 13164346.2	(11) 2 654 225	(21) 13164795.0	(11) 2 653 969
(21) 13164071.6	(11) 2 653 791	(21) 13164352.0	(11) 2 653 239	(21) 13165338.8	(11) 2 654 073
(21) 13164072.4	(11) 2 654 063	(21) 13164357.9	(11) 2 654 204	(21) 13166073.0	(11) 2 653 995
(21) 13164076.5	(11) 2 653 295	(21) 13164358.7	(11) 2 653 054	(21) 13166258.7	(11) 2 653 195
(21) 13164085.6	(11) 2 653 811	(21) 13164363.7	(11) 2 654 010	(21) 13167202.4	(11) 2 653 543
(21) 13164093.0	(11) 2 654 109	(21) 13164366.0	(11) 2 653 434	(21) 13167203.2	(11) 2 653 544
(21) 13164102.9	(11) 2 654 147	(21) 13164384.3	(11) 2 654 373	(21) 13167204.0	(11) 2 653 545

(21) 13167454.1	(11) 2 654 211	(21) 13175873.2	(11) 2 653 924	(21) 13177092.7	(11) 2 653 242
(21) 13167459.0	(11) 2 654 212	(21) 13175969.8	(11) 2 653 176	(21) 13177171.9	(11) 2 654 355
(21) 13167556.3	(11) 2 653 437	(21) 13176232.0	(11) 2 653 473	(21) 13177175.0	(11) 2 653 154
(21) 13167557.1	(11) 2 653 438	(21) 13176271.8	(11) 2 653 899	(21) 13177208.9	(11) 2 654 291
(21) 13167559.7	(11) 2 653 439	(21) 13176293.2	(11) 2 653 401	(21) 13177210.5	(11) 2 654 016
(21) 13168167.8	(11) 2 653 407	(21) 13176472.2	(11) 2 653 372	(21) 13177240.2	(11) 2 653 306
(21) 13168172.8	(11) 2 653 080	(21) 13176473.0	(11) 2 654 362	(21) 13177242.8	(11) 2 653 440
(21) 13168206.4	(11) 2 653 081	(21) 13176474.8	(11) 2 654 363	(21) 13177263.4	(11) 2 654 017
(21) 13168242.9	(11) 2 654 233	(21) 13176475.5	(11) 2 654 364	(21) 13177280.8	(11) 2 653 037
(21) 13168918.4	(11) 2 654 352	(21) 13176486.2	(11) 2 653 816	(21) 13177282.4	(11) 2 653 980
(21) 13169139.6	(11) 2 653 873	(21) 13176493.8	(11) 2 653 234	(21) 13177297.2	(11) 2 653 183
(21) 13169495.2	(11) 2 653 999	(21) 13176540.6	(11) 2 653 860	(21) 13177304.6	(11) 2 654 357
(21) 13169611.4	(11) 2 654 360	(21) 13176556.2	(11) 2 653 809	(21) 13177318.6	(11) 2 654 369
(21) 13169910.0	(11) 2 653 098	(21) 13176557.0	(11) 2 653 856	(21) 13275089.4	(11) 2 654 038
(21) 13170929.7	(11) 2 653 640	(21) 13176558.8	(11) 2 653 900	(21) 13290050.7	(11) 2 653 286
(21) 13171253.1	(11) 2 654 341	(21) 13176565.3	(11) 2 653 321	(21) 13290086.1	(11) 2 653 060
(21) 13171792.8	(11) 2 653 410	(21) 13176594.3	(11) 2 653 193	(21) 13305323.1	(11) 2 653 690
(21) 13171827.2	(11) 2 653 656	(21) 13176614.9	(11) 2 654 184	(21) 13305456.9	(11) 2 653 203
(21) 13171837.1	(11) 2 653 657	(21) 13176617.2	(11) 2 653 262	(21) 13305457.7	(11) 2 653 204
(21) 13171968.4	(11) 2 654 214	(21) 13176636.2	(11) 2 654 367	(21) 13305486.6	(11) 2 653 701
(21) 13171972.6	(11) 2 654 270	(21) 13176657.8	(11) 2 653 869	(21) 13305492.4	(11) 2 654 151
(21) 13172168.0	(11) 2 653 580	(21) 13176662.8	(11) 2 653 578	(21) 13305498.1	(11) 2 653 278
(21) 13172326.4	(11) 2 653 485	(21) 13176687.5	(11) 2 653 152	(21) 13354012.0	(11) 2 654 065
(21) 13173138.2	(11) 2 653 530	(21) 13176697.4	(11) 2 653 923	(21) 13354014.6	(11) 2 653 282
(21) 13173454.3	(11) 2 653 465	(21) 13176711.3	(11) 2 653 631	(21) 13382010.0	(11) 2 653 946
(21) 13173578.9	(11) 2 653 302	(21) 13176720.4	(11) 2 654 139	(21) 13397510.2	(11) 2 653 525
(21) 13173587.0	(11) 2 653 105	(21) 13176733.7	(11) 2 653 904	(21) 13401033.9	(11) 2 653 222
(21) 13173610.0	(11) 2 653 960	(21) 13176741.0	(11) 2 653 653	(21) 13401034.7	(11) 2 653 614
(21) 13173860.1	(11) 2 653 180	(21) 13176763.4	(11) 2 653 173	(21) 13401036.2	(11) 2 653 023
(21) 13174029.2	(11) 2 654 329	(21) 13176772.5	(11) 2 653 852	(21) 13401038.8	(11) 2 653 087
(21) 13174039.1	(11) 2 654 330	(21) 13176776.6	(11) 2 653 190	(21) 13401039.6	(11) 2 653 088
(21) 13174150.6	(11) 2 653 077	(21) 13176826.9	(11) 2 654 247	(21) 13405045.9	(11) 2 653 076
(21) 13174165.4	(11) 2 653 078	(21) 13176863.2	(11) 2 653 128	(21) 13425053.9	(11) 2 653 399
(21) 13174321.3	(11) 2 653 259	(21) 13176866.5	(11) 2 654 089	(21) 13705566.1	(11) 2 652 319*
(21) 13174388.2	(11) 2 653 495	(21) 13176894.7	(11) 2 653 865	(87) WO 2013/080192	
(21) 13174424.5	(11) 2 654 264	(21) 13176913.5	(11) 2 653 082	(21) 13708871.2	(11) 2 652 233*
(21) 13174462.5	(11) 2 654 342	(21) 13176914.3	(11) 2 653 162	(87) WO 2013/128160	
(21) 13174524.2	(11) 2 653 061	(21) 13176927.5	(11) 2 653 160		
(21) 13174669.5	(11) 2 653 316	(21) 13176933.3	(11) 2 653 153		
(21) 13174711.5	(11) 2 653 375	(21) 13176953.1	(11) 2 654 218		
(21) 13175161.2	(11) 2 653 561	(21) 13176960.6	(11) 2 654 226		
(21) 13175170.3	(11) 2 653 170	(21) 13176963.0	(11) 2 654 244		
(21) 13175251.1	(11) 2 654 368	(21) 13177012.5	(11) 2 654 343		
(21) 13175455.8	(11) 2 654 074	(21) 13177017.4	(11) 2 653 936		
(21) 13175456.6	(11) 2 654 075	(21) 13177019.0	(11) 2 653 161		
(21) 13175615.7	(11) 2 653 523	(21) 13177071.1	(11) 2 653 979		
(21) 13175709.8	(11) 2 654 265	(21) 13177077.8	(11) 2 653 610		
(21) 13175710.6	(11) 2 654 266	(21) 13177080.2	(11) 2 653 157		
(21) 13175872.4	(11) 2 653 745	(21) 13177085.1	(11) 2 653 135		

I.5

- I.5**
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 408 720** (51) *H05B 6/66*
(84) DE FR GB
- (11) **1 582 942** (51) *G03G 21/18*
(84) DE FR GB
- (11) **1 594 025** (51) *G05D 23/19*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 483** (51) *A23B 5/005*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 676 488** (51) *A23L 1/30*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 688 575** (51) *E05F 15/12*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 742 299** (51) *H01R 4/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 742 381** (51) *H04B 7/04*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 747 865** (51) *B27N 3/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 764 719** (51) *G06F 21/77*
(84) DE FR GB
- (11) **1 767 781** (51) *F03D 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 782 933** (51) *B27N 3/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 793 515** (51) *H04H 1/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 804 046** (51) *G01N 1/31*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 804 187** (51) *G06F 17/50*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 818 068** (51) *A61M 1/10*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 832 894** (51) *G01S 7/52*
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 835 291** (51) *G01N 35/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 835 386** (51) *G06F 3/048*
(84) DE FR GB
- (11) **1 845 240** (51) *F02B 27/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 850 550** (51) *H04L 27/26*
(84) DE FR GB
- (11) **1 864 902** (51) *B62L 3/02*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 892 118** (51) *B42C 9/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 895 243** (51) *F24F 11/00*
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **1 903 515** (51) *G07F 7/04*
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 903 664** (51) *H02K 9/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 914 195** (51) *B81B 3/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 923 787** (51) *G06F 11/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 928 095** (51) *H04B 1/10*
(84) DE FR GB
- (11) **1 939 634** (51) *G01R 15/18*
(84) DE FR GB
- (11) **1 947 395** (51) *F24D 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 096** (51) *F01D 5/18*
(84) DE FR GB
- (11) **1 968 268** (51) *H04L 25/03*
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 308** (51) *F23R 3/38*
(84) DE
- (11) **1 988 038** (51) *B23P 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 015** (51) *G05B 19/418*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 418** (51) *F41H 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 062** (51) *B28C 5/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 410** (51) *E05B 17/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 037 206** (51) *F41H 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 037 395** (51) *G06K 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 042 661** (51) *E02F 9/22*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 042 690** (51) *F01D 25/16*
(84) DE FR
- (11) **2 043 283** (51) *H04B 7/26*
(84) DE GB
- (11) **2 045 492** (51) *F16K 17/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 571** (51) *F42C 7/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 048 355** (51) *F02N 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 048 803** (51) *H04H 20/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 158** (51) *G06F 3/023*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 868** (51) *F42C 15/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) 2 063 212	(51) F41A 21/48			(11) 2 144 002	17.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 144 300	13.09.2013
(11) 2 063 215	(51) F42B 12/42			(11) 2 148 019	13.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 151 901	13.09.2013
(11) 2 065 672	(51) F42B 3/103			(11) 2 159 067	13.09.2013
(84) AT CH DE FR GB LI				(11) 2 161 150	13.09.2013
(11) 2 068 593	(51) H04W 48/18			(11) 2 165 929	10.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 166 246	11.09.2013
(11) 2 071 203	(51) F16C 33/38			(11) 2 166 552	13.09.2013
(84) DE FR				(11) 2 170 002	17.09.2013
(11) 2 073 255	(51) H01L 21/336			(11) 2 187 050	12.09.2013
(84) DE FI FR GB NL				(11) 2 192 559	12.09.2013
(11) 2 075 576	(51) G01N 27/407			(11) 2 202 436	13.09.2013
(84) DE ES FR GB IT SE				(11) 2 206 452	13.09.2013
(11) 2 093 436	(51) F16B 21/16			(11) 2 210 746	11.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 210 811	13.09.2013
(11) 2 096 430	(51) G01N 21/65			(11) 2 214 208	13.09.2013
(84) DE FR GB				(11) 2 216 174	13.09.2013
(11) 2 101 066	(51) F15B 11/20			(11) 2 216 459	13.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 218 517	13.09.2013
(11) 2 103 925	(51) G01N 21/64			(11) 2 218 956	13.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 221 514	13.09.2013
(11) 2 105 653	(51) F21V 3/04			(11) 2 226 543	13.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 226 902	13.09.2013
(11) 2 111 057	(51) H04R 9/04			(11) 2 227 989	13.09.2013
(84) DE FR GB				(11) 2 244 373	12.09.2013
(11) 2 113 830	(51) G06F 3/048			(11) 2 257 038	13.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 258 796	13.09.2013
(11) 2 139 099	(51) H02K 21/04			(11) 2 258 797	13.09.2013
(84) DE FI FR GB IT				(11) 2 263 593	13.09.2013
(11) 2 144 141	(51) G06F 3/033			(11) 2 267 782	13.09.2013
(84) DE FR GB				(11) 2 271 187	12.09.2013
(11) 2 559 899	(51) F03G 7/10			(11) 2 279 915	12.09.2013
(84) DE				(11) 2 280 184	12.09.2013
				(11) 2 280 499	10.09.2013
				(11) 2 282 553	13.09.2013
				(11) 2 283 801	16.08.2013
				(11) 2 284 819	13.09.2013
				(11) 2 286 960	13.09.2013
				(11) 2 289 531	12.09.2013
				(11) 2 290 616	10.09.2013
				(11) 2 292 415	11.09.2013
				(11) 2 295 060	13.09.2013
				(11) 2 295 295	12.09.2013
				(11) 2 295 763	13.09.2013
				(11) 2 298 301	12.09.2013
				(11) 2 302 892	12.09.2013
				(11) 2 305 559	11.09.2013
				(11) 2 306 048	17.09.2013
				(11) 2 306 534	13.09.2013
				(11) 2 306 535	13.09.2013
				(11) 2 306 536	13.09.2013

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 643 068	13.09.2013
(11) 1 674 965	09.09.2013
(11) 1 724 427	13.09.2013
(11) 1 724 597	16.09.2013
(11) 1 750 014	13.09.2013
(11) 1 753 103	17.09.2013
(11) 1 821 212	13.09.2013
(11) 1 835 265	11.09.2013
(11) 1 841 259	11.09.2013
(11) 1 845 427	12.09.2013
(11) 1 855 189	13.09.2013
(11) 1 862 105	17.09.2013
(11) 1 863 244	11.09.2013
(11) 1 863 247	11.09.2013
(11) 1 873 531	09.09.2013
(11) 1 878 997	13.09.2013
(11) 1 890 510	09.09.2013
(11) 1 895 685	09.09.2013
(11) 1 932 989	17.09.2013
(11) 1 944 585	10.09.2013
(11) 1 947 281	13.09.2013
(11) 1 953 525	12.09.2013
(11) 1 967 810	13.09.2013
(11) 1 998 145	13.09.2013
(11) 2 009 262	11.09.2013
(11) 2 023 236	13.09.2013
(11) 2 025 834	13.09.2013
(11) 2 028 676	10.09.2013
(11) 2 056 319	16.09.2013
(11) 2 059 010	12.08.2013
(11) 2 063 177	10.09.2013
(11) 2 066 001	09.09.2013
(11) 2 071 432	13.09.2013
(11) 2 080 970	12.09.2013
(11) 2 090 681	13.09.2013
(11) 2 098 819	13.09.2013
(11) 2 109 121	13.09.2013
(11) 2 116 686	10.09.2013
(11) 2 128 653	13.09.2013
(11) 2 131 463	13.09.2013

(11) 2 309 713	13.09.2013	(11) 2 422 803	13.09.2013	(11) 2 537 843	13.09.2013
(11) 2 311 594	09.09.2013	(11) 2 425 900	12.09.2013	(11) 2 538 367	13.09.2013
(11) 2 312 713	11.09.2013	(11) 2 425 977	13.09.2013	(11) 2 540 262	12.09.2013
(11) 2 317 051	13.09.2013	(11) 2 426 405	11.09.2013	(11) 2 540 514	09.09.2013
(11) 2 320 558	12.09.2013	(11) 2 426 796	11.09.2013	(11) 2 540 843	11.09.2013
(11) 2 322 758	17.09.2013	(11) 2 428 694	12.09.2013	(11) 2 541 254	11.09.2013
(11) 2 327 369	13.09.2013	(11) 2 431 016	12.09.2013	(11) 2 541 840	12.09.2013
(11) 2 336 588	13.09.2013	(11) 2 436 877	13.09.2013	(11) 2 543 900	17.09.2013
(11) 2 336 775	13.09.2013	(11) 2 438 853	17.09.2013	(11) 2 544 038	13.09.2013
(11) 2 339 230	12.09.2013	(11) 2 438 854	17.09.2013	(11) 2 544 069	13.09.2013
(11) 2 348 396	13.09.2013	(11) 2 439 326	13.09.2013	(11) 2 544 430	12.09.2013
(11) 2 353 450	28.08.2013	(11) 2 444 789	12.09.2013	(11) 2 545 798	13.09.2013
(11) 2 353 557	12.09.2013	(11) 2 450 318	09.09.2013	(11) 2 545 946	16.09.2013
(11) 2 353 566	13.09.2013	(11) 2 453 170	12.09.2013	(11) 2 546 643	13.09.2013
(11) 2 354 415	13.09.2013	(11) 2 455 690	12.09.2013	(11) 2 546 845	13.09.2013
(11) 2 354 430	13.09.2013	(11) 2 457 463	13.09.2013	(11) 2 549 308	12.09.2013
(11) 2 354 581	16.09.2013	(11) 2 458 392	13.09.2013	(11) 2 549 588	13.09.2013
(11) 2 354 809	13.09.2013	(11) 2 458 947	11.09.2013	(11) 2 551 659	12.09.2013
(11) 2 360 728	13.09.2013	(11) 2 465 700	13.09.2013	(11) 2 551 971	30.07.2013
(11) 2 366 869	13.09.2013	(11) 2 465 950	12.09.2013	(11) 2 552 024	13.09.2013
(11) 2 367 361	17.09.2013	(11) 2 469 388	13.09.2013	(11) 2 554 351	16.07.2013
(11) 2 368 773	13.09.2013	(11) 2 481 675	13.09.2013	(11) 2 556 870	12.09.2013
(11) 2 369 168	13.09.2013	(11) 2 484 330	11.09.2013	(11) 2 556 877	10.09.2013
(11) 2 369 697	13.09.2013	(11) 2 484 660	13.09.2013	(11) 2 557 148	13.08.2013
(11) 2 371 460	13.09.2013	(11) 2 485 260	13.09.2013	(11) 2 557 257	13.09.2013
(11) 2 372 057	13.09.2013	(11) 2 502 607	12.09.2013	(11) 2 557 631	13.08.2013
(11) 2 372 058	13.09.2013	(11) 2 505 483	13.09.2013	(11) 2 558 452	16.09.2013
(11) 2 372 100	11.09.2013	(11) 2 508 160	11.09.2013	(11) 2 559 700	12.09.2013
(11) 2 374 387	16.09.2013	(11) 2 511 735	11.09.2013	(11) 2 559 754	12.09.2013
(11) 2 374 967	12.09.2013	(11) 2 515 129	17.09.2013	(11) 2 560 281	13.09.2013
(11) 2 378 148	12.09.2013	(11) 2 517 557	17.09.2013	(11) 2 561 742	14.08.2013
(11) 2 378 378	13.09.2013	(11) 2 517 706	11.09.2013	(11) 2 562 495	13.09.2013
(11) 2 381 481	13.09.2013	(11) 2 518 082	12.09.2013	(11) 2 562 653	04.09.2013
(11) 2 385 250	12.09.2013	(11) 2 520 402	02.03.2013	(11) 2 562 967	11.09.2013
(11) 2 387 129	17.09.2013	(11) 2 520 741	13.09.2013	(11) 2 565 130	11.09.2013
(11) 2 387 894	13.09.2013	(11) 2 522 337	17.09.2013	(11) 2 565 606	17.09.2013
(11) 2 388 036	09.09.2013	(11) 2 522 529	13.09.2013	(11) 2 565 794	12.09.2013
(11) 2 388 939	11.09.2013	(11) 2 522 656	11.09.2013	(11) 2 565 801	14.08.2013
(11) 2 390 737	13.09.2013	(11) 2 527 165	13.09.2013	(11) 2 567 625	12.09.2013
(11) 2 391 131	13.09.2013	(11) 2 527 268	11.09.2013	(11) 2 567 627	10.09.2013
(11) 2 397 378	13.09.2013	(11) 2 527 269	11.09.2013	(11) 2 567 628	13.09.2013
(11) 2 397 641	17.09.2013	(11) 2 527 270	11.09.2013	(11) 2 567 636	13.09.2013
(11) 2 401 931	13.09.2013	(11) 2 527 413	13.09.2013	(11) 2 567 637	12.09.2013
(11) 2 402 647	12.09.2013	(11) 2 529 671	13.09.2013	(11) 2 567 639	12.09.2013
(11) 2 409 670	12.09.2013	(11) 2 529 673	16.09.2013	(11) 2 567 641	13.09.2013
(11) 2 410 044	11.09.2013	(11) 2 530 087	12.09.2013	(11) 2 567 644	13.09.2013
(11) 2 412 266	16.09.2013	(11) 2 530 768	10.09.2013	(11) 2 567 645	13.09.2013
(11) 2 412 403	11.09.2013	(11) 2 535 079	13.08.2013	(11) 2 567 647	12.09.2013
(11) 2 422 794	12.09.2013	(11) 2 535 428	13.09.2013	(11) 2 567 648	12.09.2013
(11) 2 422 795	12.09.2013	(11) 2 535 916	09.09.2013	(11) 2 567 659	13.09.2013
(11) 2 422 796	13.09.2013	(11) 2 536 044	13.09.2013	(11) 2 567 669	13.09.2013
(11) 2 422 797	17.09.2013	(11) 2 537 430	11.09.2013	(11) 2 567 670	13.09.2013

(11) 2 567 678	12.09.2013	(11) 2 567 999	10.09.2013	(11) 2 568 294	13.09.2013
(11) 2 567 680	12.09.2013	(11) 2 568 029	13.09.2013	(11) 2 568 302	13.09.2013
(11) 2 567 681	11.09.2013	(11) 2 568 034	12.09.2013	(11) 2 568 306	12.09.2013
(11) 2 567 682	11.09.2013	(11) 2 568 035	13.09.2013	(11) 2 568 313	13.09.2013
(11) 2 567 688	13.09.2013	(11) 2 568 039	13.09.2013	(11) 2 568 332	13.09.2013
(11) 2 567 689	13.09.2013	(11) 2 568 044	13.09.2013	(11) 2 568 333	13.09.2013
(11) 2 567 690	12.09.2013	(11) 2 568 048	13.09.2013	(11) 2 568 334	13.09.2013
(11) 2 567 692	11.09.2013	(11) 2 568 049	13.09.2013	(11) 2 568 344	13.09.2013
(11) 2 567 693	11.09.2013	(11) 2 568 071	13.09.2013	(11) 2 568 354	11.09.2013
(11) 2 567 695	12.09.2013	(11) 2 568 075	13.09.2013	(11) 2 568 374	09.09.2013
(11) 2 567 712	13.09.2013	(11) 2 568 076	13.09.2013	(11) 2 568 377	13.09.2013
(11) 2 567 718	12.09.2013	(11) 2 568 078	13.09.2013	(11) 2 568 383	13.09.2013
(11) 2 567 726	13.09.2013	(11) 2 568 083	13.09.2013	(11) 2 568 384	13.09.2013
(11) 2 567 727	12.09.2013	(11) 2 568 094	13.09.2013	(11) 2 568 404	12.09.2013
(11) 2 567 748	10.09.2013	(11) 2 568 110	13.09.2013	(11) 2 568 406	13.09.2013
(11) 2 567 750	11.09.2013	(11) 2 568 121	13.09.2013	(11) 2 568 412	13.09.2013
(11) 2 567 752	13.09.2013	(11) 2 568 123	13.09.2013	(11) 2 568 421	12.09.2013
(11) 2 567 769	12.09.2013	(11) 2 568 137	13.09.2013	(11) 2 568 426	13.09.2013
(11) 2 567 774	13.09.2013	(11) 2 568 139	12.09.2013	(11) 2 568 427	10.09.2013
(11) 2 567 777	10.09.2013	(11) 2 568 140	12.09.2013	(11) 2 568 440	13.09.2013
(11) 2 567 778	12.09.2013	(11) 2 568 146	12.09.2013	(11) 2 568 441	12.09.2013
(11) 2 567 782	11.09.2013	(11) 2 568 147	09.09.2013	(11) 2 568 455	11.09.2013
(11) 2 567 787	11.09.2013	(11) 2 568 155	13.09.2013	(11) 2 568 458	13.09.2013
(11) 2 567 796	13.09.2013	(11) 2 568 156	13.09.2013	(11) 2 568 466	13.09.2013
(11) 2 567 802	13.09.2013	(11) 2 568 157	13.09.2013	(11) 2 568 467	13.09.2013
(11) 2 567 810	12.09.2013	(11) 2 568 158	13.09.2013	(11) 2 568 469	12.09.2013
(11) 2 567 812	13.09.2013	(11) 2 568 164	12.09.2013	(11) 2 568 471	13.09.2013
(11) 2 567 825	13.09.2013	(11) 2 568 166	12.09.2013	(11) 2 568 508	11.09.2013
(11) 2 567 827	12.09.2013	(11) 2 568 178	13.09.2013	(11) 2 568 518	11.09.2013
(11) 2 567 833	13.09.2013	(11) 2 568 180	12.09.2013	(11) 2 568 542	13.09.2013
(11) 2 567 835	11.09.2013	(11) 2 568 184	13.09.2013	(11) 2 568 543	09.09.2013
(11) 2 567 836	11.09.2013	(11) 2 568 192	10.09.2013	(11) 2 568 551	13.09.2013
(11) 2 567 847	13.09.2013	(11) 2 568 198	13.09.2013	(11) 2 568 572	13.09.2013
(11) 2 567 852	13.09.2013	(11) 2 568 201	13.09.2013	(11) 2 568 598	13.09.2013
(11) 2 567 854	13.09.2013	(11) 2 568 202	13.09.2013	(11) 2 568 601	13.09.2013
(11) 2 567 885	13.09.2013	(11) 2 568 207	13.09.2013	(11) 2 568 605	13.09.2013
(11) 2 567 889	11.09.2013	(11) 2 568 209	09.09.2013	(11) 2 568 608	11.09.2013
(11) 2 567 906	12.09.2013	(11) 2 568 217	12.09.2013	(11) 2 568 631	12.09.2013
(11) 2 567 909	12.09.2013	(11) 2 568 219	13.09.2013	(11) 2 568 637	13.09.2013
(11) 2 567 925	13.09.2013	(11) 2 568 222	13.09.2013	(11) 2 568 661	13.09.2013
(11) 2 567 946	13.09.2013	(11) 2 568 224	11.09.2013	(11) 2 568 662	13.09.2013
(11) 2 567 948	13.09.2013	(11) 2 568 245	13.09.2013	(11) 2 568 682	13.09.2013
(11) 2 567 950	12.09.2013	(11) 2 568 251	13.09.2013	(11) 2 568 688	13.09.2013
(11) 2 567 958	13.09.2013	(11) 2 568 274	13.09.2013	(11) 2 568 697	13.09.2013
(11) 2 567 959	13.09.2013	(11) 2 568 277	12.09.2013	(11) 2 568 700	13.09.2013
(11) 2 567 963	13.09.2013	(11) 2 568 278	12.09.2013	(11) 2 568 714	13.09.2013
(11) 2 567 965	11.09.2013	(11) 2 568 280	11.09.2013	(11) 2 568 731	13.09.2013
(11) 2 567 968	13.09.2013	(11) 2 568 281	12.09.2013	(11) 2 568 774	13.09.2013
(11) 2 567 978	13.09.2013	(11) 2 568 283	13.09.2013	(11) 2 570 017	16.09.2013
(11) 2 567 979	13.09.2013	(11) 2 568 284	09.09.2013	(11) 2 570 047	16.09.2013
(11) 2 567 980	13.09.2013	(11) 2 568 290	13.09.2013	(11) 2 570 081	13.09.2013
(11) 2 567 997	13.09.2013	(11) 2 568 291	13.09.2013	(11) 2 570 082	13.09.2013

(11) 2 570 138	17.09.2013	(11) 2 573 727	13.09.2013	(11) 2 591 896	11.09.2013
(11) 2 570 152	11.09.2013	(11) 2 573 826	17.09.2013	(11) 2 591 945	12.09.2013
(11) 2 570 158	09.09.2013	(11) 2 574 279	10.09.2013	(11) 2 592 021	17.09.2013
(11) 2 570 195	12.09.2013	(11) 2 574 309	16.09.2013	(11) 2 592 339	16.09.2013
(11) 2 570 231	12.09.2013	(11) 2 574 397	09.09.2013	(11) 2 592 475	10.09.2013
(11) 2 570 243	12.09.2013	(11) 2 574 823	17.09.2013	(11) 2 592 614	12.09.2013
(11) 2 570 257	16.09.2013	(11) 2 574 869	16.09.2013	(11) 2 592 668	13.09.2013
(11) 2 570 277	16.09.2013	(11) 2 574 944	17.09.2013	(11) 2 592 698	10.09.2013
(11) 2 570 304	12.09.2013	(11) 2 575 072	13.09.2013	(11) 2 594 191	12.09.2013
(11) 2 570 338	17.09.2013	(11) 2 575 151	16.09.2013	(11) 2 594 403	11.09.2013
(11) 2 570 362	12.09.2013	(11) 2 575 156	16.09.2013	(11) 2 595 257	12.09.2013
(11) 2 570 370	11.09.2013	(11) 2 575 246	17.09.2013	(11) 2 596 707	09.09.2013
(11) 2 570 382	13.09.2013	(11) 2 575 247	17.09.2013	(11) 2 597 059	13.09.2013
(11) 2 570 414	12.09.2013	(11) 2 575 260	11.09.2013	(11) 2 600 385	13.09.2013
(11) 2 570 416	17.09.2013	(11) 2 575 362	11.09.2013	(11) 2 600 826	16.09.2013
(11) 2 570 481	12.09.2013	(11) 2 578 169	13.09.2013	(11) 2 600 827	16.09.2013
(11) 2 570 510	11.09.2013	(11) 2 578 332	11.09.2013	(11) 2 600 828	16.09.2013
(11) 2 570 574	13.09.2013	(11) 2 578 545	11.09.2013	(11) 2 602 234	16.09.2013
(11) 2 570 615	11.09.2013	(11) 2 578 581	12.09.2013	(11) 2 602 764	11.09.2013
(11) 2 570 647	17.09.2013	(11) 2 579 151	12.09.2013	(11) 2 602 969	17.09.2013
(11) 2 570 683	12.09.2013	(11) 2 579 533	12.09.2013	(11) 2 602 977	10.09.2013
(11) 2 570 699	11.09.2013	(11) 2 579 611	13.09.2013	(11) 2 604 522	14.09.2013
(11) 2 570 765	13.09.2013	(11) 2 579 644	12.09.2013	(11) 2 604 546	17.09.2013
(11) 2 570 767	16.09.2013	(11) 2 580 973	12.09.2013	(11) 2 605 596	12.09.2013
(11) 2 570 789	16.09.2013	(11) 2 581 178	13.09.2013	(11) 2 606 900	16.09.2013
(11) 2 570 808	10.09.2013	(11) 2 581 197	16.09.2013	(11) 2 607 042	17.09.2013
(11) 2 570 946	17.09.2013	(11) 2 581 478	12.09.2013	(11) 2 608 450	17.09.2013
(11) 2 570 984	17.09.2013	(11) 2 581 484	13.09.2013	(11) 2 610 130	13.09.2013
(11) 2 571 018	11.09.2013	(11) 2 581 777	11.09.2013	(11) 2 610 132	13.09.2013
(11) 2 571 019	09.09.2013	(11) 2 581 946	13.09.2013	(11) 2 614 992	13.09.2013
(11) 2 571 074	16.09.2013	(11) 2 582 112	12.09.2013	(11) 2 615 518	11.09.2013
(11) 2 571 108	14.08.2013	(11) 2 582 150	11.09.2013	(11) 2 617 378	11.09.2013
(11) 2 571 148	12.09.2013	(11) 2 582 211	10.09.2013	(11) 2 619 460	16.09.2013
(11) 2 571 230	13.09.2013	(11) 2 583 836	16.09.2013	(11) 2 620 115	11.09.2013
(11) 2 571 271	12.09.2013	(11) 2 583 850	13.09.2013	(11) 2 620 116	11.09.2013
(11) 2 571 311	13.09.2013	(11) 2 584 703	11.09.2013	(11) 2 620 713	11.09.2013
(11) 2 572 563	07.09.2013	(11) 2 584 751	11.09.2013	(11) 2 623 025	16.09.2013
(11) 2 572 597	11.09.2013	(11) 2 586 507	07.09.2013	(11) 2 623 266	12.09.2013
(11) 2 572 629	13.09.2013	(11) 2 586 554	12.09.2013	(11) 2 623 389	11.09.2013
(11) 2 572 677	13.09.2013	(11) 2 586 728	13.09.2013	(11) 2 623 759	11.09.2013
(11) 2 572 680	16.09.2013	(11) 2 587 191	13.09.2013	(11) 2 626 142	11.09.2013
(11) 2 572 867	12.09.2013	(11) 2 587 539	11.09.2013	(11) 2 626 662	12.09.2013
(11) 2 573 008	13.09.2013	(11) 2 587 541	09.09.2013	(11) 2 628 579	10.09.2013
(11) 2 573 075	12.09.2013	(11) 2 587 716	16.09.2013	(11) 2 628 633	13.09.2013
(11) 2 573 146	09.09.2013	(11) 2 588 725	16.09.2013	(11) 2 628 649	11.09.2013
(11) 2 573 243	10.09.2013	(11) 2 589 486	11.09.2013	(11) 2 628 811	13.09.2013
(11) 2 573 352	12.09.2013	(11) 2 589 558	10.09.2013	(11) 2 628 834	12.09.2013
(11) 2 573 501	11.09.2013	(11) 2 589 695	17.09.2013	(11) 2 629 061	28.03.2013
(11) 2 573 504	11.09.2013	(11) 2 590 045	10.09.2013	(11) 2 629 107	13.09.2013
(11) 2 573 537	09.09.2013	(11) 2 590 258	11.09.2013	(11) 2 629 422	11.09.2013
(11) 2 573 540	12.09.2013	(11) 2 590 825	16.09.2013	(11) 2 629 489	13.09.2013
(11) 2 573 548	17.09.2013	(11) 2 591 737	12.09.2013	(11) 2 631 050	11.09.2013

(11) 2 631 101	13.09.2013	(11) 2 651 230	23.05.2013	(11) 2 651 282	07.06.2013
(11) 2 631 110	13.09.2013	(11) 2 651 231	09.07.2013	(11) 2 651 283	20.06.2013
(11) 2 631 269	13.09.2013	(11) 2 651 232	13.06.2013	(11) 2 651 284	12.07.2013
(11) 2 631 298	12.09.2013	(11) 2 651 233	04.07.2013	(11) 2 651 285	12.07.2013
(11) 2 631 339	10.09.2013	(11) 2 651 234	22.05.2013	(11) 2 651 286	23.05.2013
(11) 2 631 635	12.09.2013	(11) 2 651 235	09.05.2013	(11) 2 651 287	16.07.2013
(11) 2 632 010	17.09.2013	(11) 2 651 236	23.05.2013	(11) 2 651 288	01.08.2013
(11) 2 632 085	12.09.2013	(11) 2 651 237	20.06.2013	(11) 2 651 289	11.07.2013
(11) 2 632 141	12.09.2013	(11) 2 651 238	11.07.2013	(11) 2 651 290	16.07.2013
(11) 2 633 760	13.09.2013	(11) 2 651 239	15.07.2013	(11) 2 651 291	24.06.2013
(11) 2 633 922	12.09.2013	(11) 2 651 240	30.05.2013	(11) 2 651 292	15.07.2013
(11) 2 634 566	12.09.2013	(11) 2 651 241	16.07.2013	(11) 2 651 293	17.07.2013
(11) 2 634 652	10.09.2013	(11) 2 651 242	20.06.2013	(11) 2 651 294	17.07.2013
(11) 2 634 869	13.09.2013	(11) 2 651 243	04.07.2013	(11) 2 651 295	18.06.2013
(11) 2 634 874	13.09.2013	(11) 2 651 244	31.05.2013	(11) 2 651 296	04.07.2013
(11) 2 634 875	13.09.2013	(11) 2 651 245	19.06.2013	(11) 2 651 297	20.06.2013
(11) 2 634 876	13.09.2013	(11) 2 651 246	15.07.2013	(11) 2 651 298	17.07.2013
(11) 2 634 965	10.09.2013	(11) 2 651 247	15.07.2013	(11) 2 651 299	15.07.2013
(11) 2 637 074	12.09.2013	(11) 2 651 248	12.07.2013	(11) 2 651 300	17.07.2013
(11) 2 640 156	11.09.2013	(11) 2 651 249	16.07.2013	(11) 2 651 301	17.07.2013
(11) 2 642 201	11.09.2013	(11) 2 651 250	17.07.2013	(11) 2 651 302	16.07.2013
(11) 2 642 282	13.09.2013	(11) 2 651 251	05.06.2013	(11) 2 651 303	15.07.2013
(11) 2 642 619	11.09.2013	(11) 2 651 252	07.06.2013	(11) 2 651 304	02.07.2013
(11) 2 644 781	13.09.2013	(11) 2 651 253	27.06.2013	(11) 2 651 305	15.07.2013
(11) 2 647 372	10.09.2013	(11) 2 651 254	15.07.2013	(11) 2 651 306	15.07.2013
(11) 2 650 212	16.09.2013	(11) 2 651 255	13.06.2013	(11) 2 651 307	15.07.2013
(11) 2 651 204	17.07.2013	(11) 2 651 256	06.09.2013	(11) 2 651 308	23.05.2013
(11) 2 651 205	17.07.2013	(11) 2 651 257	16.07.2013	(11) 2 651 309	12.07.2013
(11) 2 651 206	15.07.2013	(11) 2 651 258	28.06.2013	(11) 2 651 310	09.07.2013
(11) 2 651 207	13.06.2013	(11) 2 651 259	16.07.2013	(11) 2 651 311	15.07.2013
(11) 2 651 208	12.07.2013	(11) 2 651 260	22.05.2013	(11) 2 651 312	09.07.2013
(11) 2 651 209	12.07.2013	(11) 2 651 261	24.06.2013	(11) 2 651 313	30.04.2013
(11) 2 651 210	05.07.2013	(11) 2 651 262	19.06.2013	(11) 2 651 314	10.07.2013
(11) 2 651 211	17.07.2013	(11) 2 651 263	19.07.2013	(11) 2 651 315	14.05.2013
(11) 2 651 212	11.07.2013	(11) 2 651 264	18.06.2013	(11) 2 651 316	11.07.2013
(11) 2 651 213	14.06.2013	(11) 2 651 265	25.06.2013	(11) 2 651 317	04.06.2013
(11) 2 651 214	04.07.2013	(11) 2 651 266	24.04.2013	(11) 2 651 318	10.06.2013
(11) 2 651 215	17.07.2013	(11) 2 651 267	12.07.2013	(11) 2 651 319	09.07.2013
(11) 2 651 216	28.06.2013	(11) 2 651 268	23.05.2013	(11) 2 651 320	30.04.2013
(11) 2 651 217	15.06.2013	(11) 2 651 269	12.06.2013	(11) 2 651 321	08.07.2013
(11) 2 651 218	28.06.2013	(11) 2 651 270	16.07.2013	(11) 2 651 322	15.07.2013
(11) 2 651 219	31.05.2013	(11) 2 651 271	16.07.2013	(11) 2 651 323	14.06.2013
(11) 2 651 220	09.07.2013	(11) 2 651 272	06.06.2013	(11) 2 651 324	08.05.2013
(11) 2 651 221	08.07.2013	(11) 2 651 273	06.06.2013	(11) 2 651 325	08.07.2013
(11) 2 651 222	11.07.2013	(11) 2 651 274	28.05.2013	(11) 2 651 326	05.07.2013
(11) 2 651 223	16.07.2013	(11) 2 651 275	19.06.2013	(11) 2 651 327	17.07.2013
(11) 2 651 224	15.06.2013	(11) 2 651 276	20.06.2013	(11) 2 651 328	26.06.2013
(11) 2 651 225	14.06.2013	(11) 2 651 277	16.04.2013	(11) 2 651 329	09.07.2013
(11) 2 651 226	15.07.2013	(11) 2 651 278	09.05.2013	(11) 2 651 330	28.06.2013
(11) 2 651 227	12.07.2013	(11) 2 651 279	09.05.2013	(11) 2 651 331	04.07.2013
(11) 2 651 228	25.06.2013	(11) 2 651 280	09.05.2013	(11) 2 651 332	15.07.2013
(11) 2 651 229	22.05.2013	(11) 2 651 281	15.07.2013	(11) 2 651 333	08.07.2013

(11) 2 651 334	08.07.2013	(11) 2 651 389	10.06.2013	(11) 2 651 442	12.07.2013
(11) 2 651 335	09.07.2013	(11) 2 651 390	16.07.2013	(11) 2 651 443	02.07.2013
(11) 2 651 336	15.07.2013	(11) 2 651 391	16.07.2013	(11) 2 651 444	08.07.2013
(11) 2 651 337	02.07.2013	(11) 2 651 392	04.07.2013	(11) 2 651 445	15.07.2013
(11) 2 651 338	16.07.2013	(11) 2 651 393	31.05.2013	(11) 2 651 446	15.07.2013
(11) 2 651 339	25.04.2013	(11) 2 651 394	17.07.2013	(11) 2 651 447	15.07.2013
(11) 2 651 340	18.07.2013	(11) 2 651 395	18.06.2013	(11) 2 651 448	15.07.2013
(11) 2 651 341	12.07.2013	(11) 2 651 396	15.07.2013	(11) 2 651 449	02.07.2013
(11) 2 651 342	22.05.2013	(11) 2 651 397	16.05.2013	(11) 2 651 450	10.07.2013
(11) 2 651 343	15.07.2013	(11) 2 651 398	16.07.2013	(11) 2 651 451	03.07.2013
(11) 2 651 344	16.07.2013	(11) 2 651 399	10.07.2013	(11) 2 651 452	10.07.2013
(11) 2 651 345	17.06.2013	(11) 2 651 400	10.07.2013	(11) 2 651 453	13.06.2013
(11) 2 651 346	15.07.2013	(11) 2 651 401	24.06.2013	(11) 2 651 454	12.06.2013
(11) 2 651 347	15.07.2013	(11) 2 651 402	17.07.2013	(11) 2 651 455	14.06.2013
(11) 2 651 348	10.07.2013	(11) 2 651 403	18.06.2013	(11) 2 651 456	18.06.2013
(11) 2 651 349	15.07.2013	(11) 2 651 404	09.07.2013	(11) 2 651 457	28.05.2013
(11) 2 651 350	17.07.2013	(11) 2 651 405	09.07.2013	(11) 2 651 458	27.05.2013
(11) 2 651 351	17.07.2013	(11) 2 651 406	27.06.2013	(11) 2 651 459	09.07.2013
(11) 2 651 352	11.07.2013	(11) 2 651 407	05.07.2013	(11) 2 651 460	19.04.2013
(11) 2 651 353	10.07.2013	(11) 2 651 408	11.06.2013	(11) 2 651 461	25.06.2013
(11) 2 651 354	15.05.2013	(11) 2 651 409	14.06.2013	(11) 2 651 462	12.07.2013
(11) 2 651 355	26.06.2013	(11) 2 651 410	05.07.2013	(11) 2 651 463	17.07.2013
(11) 2 651 356	12.07.2013	(11) 2 651 411	12.07.2013	(11) 2 651 464	17.06.2013
(11) 2 651 357	16.07.2013	(11) 2 651 412	15.07.2013	(11) 2 651 465	16.07.2013
(11) 2 651 358	18.06.2013	(11) 2 651 413	15.07.2013	(11) 2 651 466	04.07.2013
(11) 2 651 359	31.05.2013	(11) 2 651 414	15.07.2013	(11) 2 651 467	23.05.2013
(11) 2 651 360	30.05.2013	(11) 2 651 415	17.06.2013	(11) 2 651 468	10.06.2013
(11) 2 651 361	29.05.2013	(11) 2 651 416	12.06.2013	(11) 2 651 469	11.07.2013
(11) 2 651 362	19.06.2013	(11) 2 651 417	09.07.2013	(11) 2 651 470	13.06.2013
(11) 2 651 363	17.06.2013	(11) 2 651 418	03.07.2013	(11) 2 651 471	26.06.2013
(11) 2 651 364	11.07.2013	(11) 2 651 419	05.07.2013	(11) 2 651 472	27.05.2013
(11) 2 651 365	29.05.2013	(11) 2 651 420	16.07.2013	(11) 2 651 473	16.07.2013
(11) 2 651 366	23.02.2013	(11) 2 651 421	14.06.2013	(11) 2 651 474	15.07.2013
(11) 2 651 367	31.05.2013	(11) 2 651 422	06.06.2013	(11) 2 651 475	15.07.2013
(11) 2 651 368	15.07.2013	(11) 2 651 423	15.07.2013	(11) 2 651 476	12.07.2013
(11) 2 651 369	13.05.2013	(11) 2 651 424	11.07.2013	(11) 2 651 477	15.07.2013
(11) 2 651 370	15.07.2013	(11) 2 651 425	15.07.2013	(11) 2 651 478	17.07.2013
(11) 2 651 371	07.06.2013	(11) 2 651 426	26.04.2010	(11) 2 651 479	14.05.2013
(11) 2 651 373	14.06.2013	(11) 2 651 427	06.06.2013	(11) 2 651 480	15.07.2013
(11) 2 651 375	14.06.2013	(11) 2 651 428	27.06.2013	(11) 2 651 481	17.07.2013
(11) 2 651 376	13.06.2013	(11) 2 651 429	21.06.2013	(11) 2 651 482	17.07.2013
(11) 2 651 377	14.06.2013	(11) 2 651 430	03.07.2013	(11) 2 651 483	02.07.2013
(11) 2 651 378	11.06.2013	(11) 2 651 432	15.07.2013	(11) 2 651 484	15.07.2013
(11) 2 651 379	13.06.2013	(11) 2 651 433	16.07.2013	(11) 2 651 485	17.07.2013
(11) 2 651 380	11.06.2013	(11) 2 651 434	11.07.2013	(11) 2 651 486	15.05.2013
(11) 2 651 381	27.06.2013	(11) 2 651 435	13.06.2013	(11) 2 651 487	10.07.2013
(11) 2 651 382	13.06.2013	(11) 2 651 436	21.06.2013	(11) 2 651 488	02.07.2013
(11) 2 651 383	29.05.2013	(11) 2 651 437	21.06.2013	(11) 2 651 489	16.07.2013
(11) 2 651 384	11.06.2013	(11) 2 651 438	28.06.2013	(11) 2 651 490	06.06.2013
(11) 2 651 385	15.05.2013	(11) 2 651 439	17.07.2013	(11) 2 651 491	11.06.2013
(11) 2 651 387	02.07.2013	(11) 2 651 440	15.07.2013	(11) 2 651 492	15.07.2013
(11) 2 651 388	07.06.2013	(11) 2 651 441	05.06.2013	(11) 2 651 493	04.07.2013

(11) 2 651 494	28.06.2013	(11) 2 651 546	06.05.2013	(11) 2 651 598	15.07.2013
(11) 2 651 495	16.07.2013	(11) 2 651 547	14.06.2013	(11) 2 651 599	15.07.2013
(11) 2 651 496	05.07.2013	(11) 2 651 548	02.07.2013	(11) 2 651 600	17.07.2013
(11) 2 651 497	05.07.2013	(11) 2 651 549	02.07.2013	(11) 2 651 601	10.07.2013
(11) 2 651 498	22.05.2013	(11) 2 651 550	15.07.2013	(11) 2 651 602	12.06.2013
(11) 2 651 499	27.05.2013	(11) 2 651 551	05.07.2013	(11) 2 651 603	12.06.2013
(11) 2 651 500	22.04.2013	(11) 2 651 552	16.07.2013	(11) 2 651 604	15.07.2013
(11) 2 651 501	01.07.2013	(11) 2 651 553	16.07.2013	(11) 2 651 605	15.07.2013
(11) 2 651 502	13.06.2013	(11) 2 651 554	16.07.2013	(11) 2 651 606	15.07.2013
(11) 2 651 503	01.07.2013	(11) 2 651 555	02.07.2013	(11) 2 651 607	01.07.2013
(11) 2 651 504	24.05.2013	(11) 2 651 556	16.07.2013	(11) 2 651 608	16.07.2013
(11) 2 651 505	15.07.2013	(11) 2 651 557	09.07.2013	(11) 2 651 609	16.07.2013
(11) 2 651 506	05.07.2013	(11) 2 651 558	15.07.2013	(11) 2 651 610	16.07.2013
(11) 2 651 507	17.07.2013	(11) 2 651 559	12.07.2013	(11) 2 651 611	16.07.2013
(11) 2 651 508	02.07.2013	(11) 2 651 560	04.07.2013	(11) 2 651 612	17.07.2013
(11) 2 651 509	01.07.2013	(11) 2 651 561	12.06.2013	(11) 2 651 613	15.07.2013
(11) 2 651 510	10.06.2013	(11) 2 651 562	07.05.2013	(11) 2 651 614	15.07.2013
(11) 2 651 511	07.06.2013	(11) 2 651 563	18.07.2013	(11) 2 651 615	28.06.2013
(11) 2 651 512	15.07.2013	(11) 2 651 564	11.07.2013	(11) 2 651 616	19.06.2013
(11) 2 651 513	16.07.2013	(11) 2 651 565	15.07.2013	(11) 2 651 617	13.05.2013
(11) 2 651 514	15.05.2013	(11) 2 651 566	24.06.2013	(11) 2 651 618	06.06.2013
(11) 2 651 515	11.06.2013	(11) 2 651 567	24.06.2013	(11) 2 651 619	17.07.2013
(11) 2 651 516	17.07.2013	(11) 2 651 568	17.07.2013	(11) 2 651 620	15.07.2013
(11) 2 651 517	05.06.2013	(11) 2 651 569	10.06.2013	(11) 2 651 621	16.07.2013
(11) 2 651 518	10.06.2013	(11) 2 651 570	01.07.2013	(11) 2 651 622	17.07.2013
(11) 2 651 519	12.06.2013	(11) 2 651 571	11.07.2013	(11) 2 651 623	27.05.2013
(11) 2 651 520	05.06.2013	(11) 2 651 572	26.06.2013	(11) 2 651 624	04.06.2013
(11) 2 651 521	05.06.2013	(11) 2 651 573	17.07.2013	(11) 2 651 625	03.07.2013
(11) 2 651 522	12.07.2013	(11) 2 651 574	30.05.2013	(11) 2 651 626	28.05.2013
(11) 2 651 523	09.05.2013	(11) 2 651 575	12.07.2013	(11) 2 651 627	17.06.2013
(11) 2 651 524	14.05.2013	(11) 2 651 576	02.07.2013	(11) 2 651 628	15.07.2013
(11) 2 651 525	17.06.2013	(11) 2 651 577	03.05.2013	(11) 2 651 629	09.07.2013
(11) 2 651 526	19.06.2013	(11) 2 651 578	25.04.2013	(11) 2 651 630	16.05.2013
(11) 2 651 527	08.07.2013	(11) 2 651 579	11.07.2013	(11) 2 651 631	13.06.2013
(11) 2 651 528	12.07.2013	(11) 2 651 580	10.07.2013	(11) 2 651 632	15.07.2013
(11) 2 651 529	08.06.2013	(11) 2 651 581	16.07.2013	(11) 2 651 633	17.06.2013
(11) 2 651 530	12.07.2013	(11) 2 651 582	14.05.2013	(11) 2 651 634	31.05.2013
(11) 2 651 531	23.05.2013	(11) 2 651 583	15.07.2013	(11) 2 651 635	12.06.2013
(11) 2 651 532	15.07.2013	(11) 2 651 584	15.07.2013	(11) 2 651 636	17.06.2013
(11) 2 651 533	15.07.2013	(11) 2 651 585	10.07.2013	(11) 2 651 637	05.07.2013
(11) 2 651 534	17.04.2013	(11) 2 651 586	12.06.2013	(11) 2 651 638	16.05.2013
(11) 2 651 535	17.07.2013	(11) 2 651 587	03.07.2013	(11) 2 651 639	10.07.2013
(11) 2 651 536	17.07.2013	(11) 2 651 588	03.07.2013	(11) 2 651 640	15.07.2013
(11) 2 651 537	28.06.2013	(11) 2 651 589	15.07.2013	(11) 2 651 641	17.07.2013
(11) 2 651 538	26.06.2013	(11) 2 651 590	15.07.2013	(11) 2 651 642	04.06.2013
(11) 2 651 539	25.06.2013	(11) 2 651 591	15.07.2013	(11) 2 651 643	17.06.2013
(11) 2 651 540	15.07.2013	(11) 2 651 592	15.07.2013	(11) 2 651 644	11.07.2013
(11) 2 651 541	02.07.2013	(11) 2 651 593	04.07.2013	(11) 2 651 645	11.07.2013
(11) 2 651 542	14.05.2013	(11) 2 651 594	16.07.2013	(11) 2 651 646	11.07.2013
(11) 2 651 543	09.07.2013	(11) 2 651 595	17.06.2013	(11) 2 651 647	14.06.2013
(11) 2 651 544	15.07.2013	(11) 2 651 596	11.07.2013	(11) 2 651 648	23.05.2013
(11) 2 651 545	17.07.2013	(11) 2 651 597	15.07.2013	(11) 2 651 649	09.07.2013

(11) 2 651 650	09.07.2013	(11) 2 651 703	15.07.2013	(11) 2 651 755	02.07.2013
(11) 2 651 651	28.05.2013	(11) 2 651 704	15.07.2013	(11) 2 651 756	15.07.2013
(11) 2 651 652	03.06.2013	(11) 2 651 705	17.07.2013	(11) 2 651 757	03.07.2013
(11) 2 651 653	02.05.2013	(11) 2 651 706	15.07.2013	(11) 2 651 758	08.05.2013
(11) 2 651 654	24.06.2013	(11) 2 651 707	15.07.2013	(11) 2 651 759	16.04.2013
(11) 2 651 655	18.07.2013	(11) 2 651 708	15.07.2013	(11) 2 651 760	09.07.2013
(11) 2 651 656	27.05.2013	(11) 2 651 709	15.07.2013	(11) 2 651 761	04.07.2013
(11) 2 651 657	24.05.2013	(11) 2 651 710	15.07.2013	(11) 2 651 762	04.06.2013
(11) 2 651 658	05.07.2013	(11) 2 651 711	15.07.2013	(11) 2 651 763	23.05.2013
(11) 2 651 659	17.07.2013	(11) 2 651 712	15.07.2013	(11) 2 651 764	02.07.2013
(11) 2 651 660	17.07.2013	(11) 2 651 713	15.07.2013	(11) 2 651 765	03.07.2013
(11) 2 651 661	16.07.2013	(11) 2 651 714	15.07.2013	(11) 2 651 766	16.07.2013
(11) 2 651 662	15.07.2013	(11) 2 651 715	15.07.2013	(11) 2 651 767	01.07.2013
(11) 2 651 663	15.07.2013	(11) 2 651 716	15.07.2013	(11) 2 651 768	01.07.2013
(11) 2 651 664	23.05.2013	(11) 2 651 717	15.07.2013	(11) 2 651 769	04.07.2013
(11) 2 651 665	16.07.2013	(11) 2 651 718	15.07.2013	(11) 2 651 770	15.07.2013
(11) 2 651 666	16.07.2013	(11) 2 651 719	09.07.2013	(11) 2 651 771	15.07.2013
(11) 2 651 667	16.07.2013	(11) 2 651 720	17.07.2013	(11) 2 651 772	10.06.2013
(11) 2 651 668	16.07.2013	(11) 2 651 721	17.07.2013	(11) 2 651 773	12.06.2013
(11) 2 651 669	16.07.2013	(11) 2 651 722	16.05.2013	(11) 2 651 774	05.06.2013
(11) 2 651 670	16.07.2013	(11) 2 651 723	17.07.2013	(11) 2 651 775	11.06.2013
(11) 2 651 671	16.07.2013	(11) 2 651 724	16.07.2013	(11) 2 651 776	19.06.2013
(11) 2 651 672	17.07.2013	(11) 2 651 725	17.07.2013	(11) 2 651 777	13.06.2013
(11) 2 651 673	23.05.2013	(11) 2 651 726	16.07.2013	(11) 2 651 778	05.07.2013
(11) 2 651 674	23.05.2013	(11) 2 651 727	17.07.2013	(11) 2 651 779	29.05.2013
(11) 2 651 675	15.07.2013	(11) 2 651 728	17.07.2013	(11) 2 651 780	25.06.2013
(11) 2 651 676	27.05.2013	(11) 2 651 729	17.07.2013	(11) 2 651 781	10.07.2013
(11) 2 651 677	24.06.2013	(11) 2 651 730	17.07.2013	(11) 2 651 782	15.05.2013
(11) 2 651 678	04.07.2013	(11) 2 651 731	17.07.2013	(11) 2 651 783	15.05.2013
(11) 2 651 679	17.07.2013	(11) 2 651 732	17.07.2013	(11) 2 651 784	26.06.2013
(11) 2 651 680	16.05.2013	(11) 2 651 733	17.07.2013	(11) 2 651 785	01.07.2013
(11) 2 651 681	02.04.2013	(11) 2 651 734	15.07.2013	(11) 2 651 786	14.06.2013
(11) 2 651 682	02.04.2013	(11) 2 651 735	17.07.2013	(11) 2 651 787	19.06.2013
(11) 2 651 683	06.05.2013	(11) 2 651 736	15.07.2013	(11) 2 651 788	17.06.2013
(11) 2 651 684	11.06.2013	(11) 2 651 737	13.06.2013	(11) 2 651 789	20.06.2013
(11) 2 651 685	15.07.2013	(11) 2 651 738	26.06.2013	(11) 2 651 790	15.07.2013
(11) 2 651 686	21.05.2013	(11) 2 651 739	17.07.2013	(11) 2 651 791	11.06.2013
(11) 2 651 687	15.07.2013	(11) 2 651 740	17.05.2013	(11) 2 651 792	16.07.2013
(11) 2 651 688	16.07.2013	(11) 2 651 741	17.05.2013	(11) 2 651 793	15.07.2013
(11) 2 651 690	08.07.2013	(11) 2 651 742	31.05.2013	(11) 2 651 794	06.05.2013
(11) 2 651 691	15.07.2013	(11) 2 651 743	18.04.2013	(11) 2 651 795	17.07.2013
(11) 2 651 692	06.06.2013	(11) 2 651 744	21.06.2013	(11) 2 651 796	16.07.2013
(11) 2 651 693	12.07.2013	(11) 2 651 745	25.06.2013	(11) 2 651 797	20.06.2013
(11) 2 651 694	12.07.2013	(11) 2 651 746	17.06.2013	(11) 2 651 798	05.07.2013
(11) 2 651 695	16.07.2013	(11) 2 651 747	15.07.2013	(11) 2 651 799	17.06.2013
(11) 2 651 696	15.07.2013	(11) 2 651 748	17.07.2013	(11) 2 651 800	17.06.2013
(11) 2 651 697	25.04.2013	(11) 2 651 749	17.07.2013	(11) 2 651 801	17.06.2013
(11) 2 651 698	25.04.2013	(11) 2 651 750	02.05.2013	(11) 2 651 802	15.07.2013
(11) 2 651 699	14.05.2013	(11) 2 651 751	23.05.2013	(11) 2 651 803	17.06.2013
(11) 2 651 700	03.06.2013	(11) 2 651 752	10.05.2013	(11) 2 651 804	21.06.2013
(11) 2 651 701	14.05.2013	(11) 2 651 753	28.05.2013	(11) 2 651 805	29.05.2013
(11) 2 651 702	15.07.2013	(11) 2 651 754	15.07.2013	(11) 2 651 806	04.06.2013

(11) 2 651 807	21.06.2013	(11) 2 651 859	20.06.2013	(11) 2 651 912	27.06.2013
(11) 2 651 808	21.06.2013	(11) 2 651 860	12.07.2013	(11) 2 651 913	27.06.2013
(11) 2 651 809	21.06.2013	(11) 2 651 861	17.07.2013	(11) 2 651 914	27.06.2013
(11) 2 651 810	21.06.2013	(11) 2 651 862	07.05.2013	(11) 2 651 915	24.06.2013
(11) 2 651 811	31.05.2013	(11) 2 651 863	28.05.2013	(11) 2 651 916	12.07.2013
(11) 2 651 812	24.05.2013	(11) 2 651 864	14.06.2013	(11) 2 651 917	15.07.2013
(11) 2 651 813	25.06.2013	(11) 2 651 865	15.07.2013	(11) 2 651 918	17.07.2013
(11) 2 651 814	11.06.2013	(11) 2 651 866	10.07.2013	(11) 2 651 919	15.07.2013
(11) 2 651 815	18.07.2013	(11) 2 651 867	17.06.2013	(11) 2 651 920	10.07.2013
(11) 2 651 816	17.07.2013	(11) 2 651 868	28.05.2013	(11) 2 651 921	03.05.2013
(11) 2 651 817	17.07.2013	(11) 2 651 869	21.06.2013	(11) 2 651 922	16.07.2013
(11) 2 651 818	17.07.2013	(11) 2 651 870	15.07.2013	(11) 2 651 923	05.07.2013
(11) 2 651 819	25.06.2013	(11) 2 651 871	16.07.2013	(11) 2 651 924	04.07.2013
(11) 2 651 820	15.07.2013	(11) 2 651 872	11.06.2013	(11) 2 651 925	04.07.2013
(11) 2 651 821	10.06.2013	(11) 2 651 873	17.05.2013	(11) 2 651 926	10.07.2013
(11) 2 651 822	07.06.2013	(11) 2 651 874	26.06.2013	(11) 2 651 927	04.07.2013
(11) 2 651 823	15.05.2013	(11) 2 651 875	17.07.2013	(11) 2 651 928	04.07.2013
(11) 2 651 824	17.07.2013	(11) 2 651 876	17.07.2013	(11) 2 651 929	15.07.2013
(11) 2 651 825	10.05.2013	(11) 2 651 877	08.07.2013	(11) 2 651 930	16.07.2013
(11) 2 651 826	04.06.2013	(11) 2 651 878	14.06.2013	(11) 2 651 931	17.07.2013
(11) 2 651 827	02.07.2013	(11) 2 651 879	11.07.2013	(11) 2 651 932	17.07.2013
(11) 2 651 828	19.06.2013	(11) 2 651 880	28.05.2013	(11) 2 651 933	16.07.2013
(11) 2 651 829	04.07.2013	(11) 2 651 881	18.06.2013	(11) 2 651 934	16.07.2013
(11) 2 651 830	08.07.2013	(11) 2 651 882	16.07.2013	(11) 2 651 935	17.07.2013
(11) 2 651 831	26.03.2013	(11) 2 651 883	15.07.2013	(11) 2 651 936	16.07.2013
(11) 2 651 832	12.06.2013	(11) 2 651 885	05.07.2013	(11) 2 651 937	16.07.2013
(11) 2 651 833	25.06.2013	(11) 2 651 886	16.07.2013	(11) 2 651 938	01.07.2013
(11) 2 651 834	17.07.2013	(11) 2 651 887	12.07.2013	(11) 2 651 939	15.07.2013
(11) 2 651 835	16.07.2013	(11) 2 651 888	12.07.2013	(11) 2 651 940	01.07.2013
(11) 2 651 836	27.05.2013	(11) 2 651 889	17.07.2013	(11) 2 651 941	28.06.2013
(11) 2 651 837	27.05.2013	(11) 2 651 890	11.06.2013	(11) 2 651 942	18.04.2013
(11) 2 651 838	17.07.2013	(11) 2 651 891	17.07.2013	(11) 2 651 943	17.07.2013
(11) 2 651 839	08.07.2013	(11) 2 651 892	16.07.2013	(11) 2 651 944	17.07.2013
(11) 2 651 840	05.06.2013	(11) 2 651 893	09.07.2013	(11) 2 651 945	17.07.2013
(11) 2 651 841	04.07.2013	(11) 2 651 894	15.07.2013	(11) 2 651 946	17.07.2013
(11) 2 651 842	16.07.2013	(11) 2 651 895	15.07.2013	(11) 2 651 947	17.07.2013
(11) 2 651 843	17.07.2013	(11) 2 651 896	26.06.2013	(11) 2 651 948	17.07.2013
(11) 2 651 844	16.07.2013	(11) 2 651 897	15.07.2013	(11) 2 651 949	16.07.2013
(11) 2 651 845	06.06.2013	(11) 2 651 898	12.07.2013	(11) 2 651 950	17.07.2013
(11) 2 651 846	15.07.2013	(11) 2 651 899	17.07.2013	(11) 2 651 951	16.07.2013
(11) 2 651 847	15.07.2013	(11) 2 651 900	26.06.2013	(11) 2 651 952	12.07.2013
(11) 2 651 848	11.06.2013	(11) 2 651 901	09.07.2013	(11) 2 651 953	26.04.2013
(11) 2 651 849	19.06.2013	(11) 2 651 902	16.07.2013	(11) 2 651 954	12.04.2013
(11) 2 651 850	15.07.2013	(11) 2 651 903	16.07.2013	(11) 2 651 955	03.05.2013
(11) 2 651 851	19.06.2013	(11) 2 651 904	15.07.2013	(11) 2 651 956	17.07.2013
(11) 2 651 852	03.04.2013	(11) 2 651 905	15.07.2013	(11) 2 651 957	12.07.2013
(11) 2 651 853	04.06.2013	(11) 2 651 906	16.07.2013	(11) 2 651 958	15.07.2013
(11) 2 651 854	15.07.2013	(11) 2 651 907	15.07.2013	(11) 2 651 959	15.07.2013
(11) 2 651 855	17.07.2013	(11) 2 651 908	15.07.2013	(11) 2 651 960	28.08.2013
(11) 2 651 856	11.07.2013	(11) 2 651 909	17.07.2013	(11) 2 651 961	10.06.2013
(11) 2 651 857	29.05.2013	(11) 2 651 910	14.06.2013	(11) 2 651 962	16.07.2013
(11) 2 651 858	06.06.2013	(11) 2 651 911	06.07.2013	(11) 2 651 963	27.06.2013

(11) 2 651 964	04.07.2013	(11) 2 652 016	02.05.2013	(11) 2 652 069	17.07.2013
(11) 2 651 965	07.06.2013	(11) 2 652 017	31.05.2013	(11) 2 652 070	11.07.2013
(11) 2 651 966	10.06.2013	(11) 2 652 018	31.05.2013	(11) 2 652 071	11.07.2013
(11) 2 651 967	05.07.2013	(11) 2 652 019	31.05.2013	(11) 2 652 072	03.07.2013
(11) 2 651 968	26.06.2013	(11) 2 652 020	17.06.2013	(11) 2 652 073	11.07.2013
(11) 2 651 969	17.07.2013	(11) 2 652 021	16.07.2013	(11) 2 652 074	11.07.2013
(11) 2 651 970	17.07.2013	(11) 2 652 022	17.07.2013	(11) 2 652 075	05.07.2013
(11) 2 651 971	12.07.2013	(11) 2 652 023	15.07.2013	(11) 2 652 076	11.07.2013
(11) 2 651 972	10.07.2013	(11) 2 652 024	08.07.2013	(11) 2 652 077	11.07.2013
(11) 2 651 973	16.07.2013	(11) 2 652 025	12.07.2013	(11) 2 652 078	18.07.2013
(11) 2 651 974	16.07.2013	(11) 2 652 026	17.07.2013	(11) 2 652 079	26.06.2013
(11) 2 651 975	15.07.2013	(11) 2 652 027	11.06.2013	(11) 2 652 080	06.06.2013
(11) 2 651 976	16.07.2013	(11) 2 652 028	13.06.2013	(11) 2 652 081	06.06.2013
(11) 2 651 977	15.07.2013	(11) 2 652 030	17.07.2013	(11) 2 652 082	16.05.2013
(11) 2 651 978	26.06.2013	(11) 2 652 031	17.07.2013	(11) 2 652 083	02.07.2013
(11) 2 651 979	06.06.2013	(11) 2 652 032	16.07.2013	(11) 2 652 084	18.04.2013
(11) 2 651 980	17.07.2013	(11) 2 652 033	17.07.2013	(11) 2 652 085	02.07.2013
(11) 2 651 981	09.05.2013	(11) 2 652 034	18.06.2013	(11) 2 652 086	23.05.2013
(11) 2 651 982	04.06.2013	(11) 2 652 035	08.07.2013	(11) 2 652 087	26.04.2013
(11) 2 651 983	27.05.2013	(11) 2 652 036	02.07.2013	(11) 2 652 088	24.05.2013
(11) 2 651 984	27.05.2013	(11) 2 652 037	08.07.2013	(11) 2 652 089	11.07.2013
(11) 2 651 985	28.05.2013	(11) 2 652 038	09.08.2013	(11) 2 652 090	06.06.2013
(11) 2 651 986	07.06.2013	(11) 2 652 039	18.06.2013	(11) 2 652 091	11.07.2013
(11) 2 651 987	03.06.2013	(11) 2 652 040	18.06.2013	(11) 2 652 092	06.06.2013
(11) 2 651 988	18.06.2013	(11) 2 652 041	27.05.2013	(11) 2 652 093	05.07.2013
(11) 2 651 989	18.06.2013	(11) 2 652 042	12.07.2013	(11) 2 652 094	24.06.2013
(11) 2 651 990	27.06.2013	(11) 2 652 043	13.06.2013	(11) 2 652 095	15.07.2013
(11) 2 651 991	17.07.2013	(11) 2 652 044	14.06.2013	(11) 2 652 096	16.07.2013
(11) 2 651 992	12.07.2013	(11) 2 652 045	18.04.2013	(11) 2 652 097	23.05.2013
(11) 2 651 993	16.05.2013	(11) 2 652 046	11.07.2013	(11) 2 652 098	08.07.2013
(11) 2 651 994	01.07.2013	(11) 2 652 047	26.06.2013	(11) 2 652 099	17.06.2013
(11) 2 651 995	08.04.2013	(11) 2 652 048	17.06.2013	(11) 2 652 100	17.06.2013
(11) 2 651 996	01.07.2013	(11) 2 652 049	28.05.2013	(11) 2 652 101	18.07.2013
(11) 2 651 997	15.07.2013	(11) 2 652 050	28.06.2013	(11) 2 652 102	24.05.2013
(11) 2 651 998	16.07.2013	(11) 2 652 051	17.06.2013	(11) 2 652 103	15.07.2013
(11) 2 651 999	16.07.2013	(11) 2 652 052	12.06.2013	(11) 2 652 104	16.07.2013
(11) 2 652 000	16.07.2013	(11) 2 652 053	04.06.2013	(11) 2 652 105	15.07.2013
(11) 2 652 001	09.08.2013	(11) 2 652 054	19.06.2013	(11) 2 652 106	02.07.2013
(11) 2 652 002	17.07.2013	(11) 2 652 055	12.07.2013	(11) 2 652 107	10.06.2013
(11) 2 652 003	15.07.2013	(11) 2 652 056	27.06.2013	(11) 2 652 108	12.06.2013
(11) 2 652 004	17.06.2013	(11) 2 652 057	17.06.2013	(11) 2 652 109	21.05.2013
(11) 2 652 005	17.06.2013	(11) 2 652 058	04.07.2013	(11) 2 652 110	05.07.2013
(11) 2 652 006	13.06.2013	(11) 2 652 059	05.07.2013	(11) 2 652 111	05.06.2013
(11) 2 652 007	11.06.2013	(11) 2 652 060	05.07.2013	(11) 2 652 112	05.06.2013
(11) 2 652 008	17.07.2013	(11) 2 652 061	09.07.2013	(11) 2 652 113	05.06.2013
(11) 2 652 009	02.04.2013	(11) 2 652 062	07.06.2013	(11) 2 652 114	17.07.2013
(11) 2 652 010	02.04.2013	(11) 2 652 063	11.07.2013	(11) 2 652 115	06.06.2013
(11) 2 652 011	03.04.2013	(11) 2 652 064	30.04.2013	(11) 2 652 116	15.07.2013
(11) 2 652 012	02.04.2013	(11) 2 652 065	24.04.2013	(11) 2 652 117	12.07.2013
(11) 2 652 013	21.05.2013	(11) 2 652 066	02.07.2013	(11) 2 652 118	06.06.2013
(11) 2 652 014	15.07.2013	(11) 2 652 067	26.03.2013	(11) 2 652 119	24.06.2013
(11) 2 652 015	17.07.2013	(11) 2 652 068	15.07.2013	(11) 2 652 120	10.06.2013

(11) 2 652 121	16.04.2013	(11) 2 652 173	14.06.2013	(11) 2 652 225	05.07.2013
(11) 2 652 122	13.06.2013	(11) 2 652 174	15.07.2013	(11) 2 652 226	30.05.2013
(11) 2 652 123	19.04.2013	(11) 2 652 175	27.06.2013	(11) 2 652 227	17.07.2013
(11) 2 652 124	28.05.2013	(11) 2 652 176	14.06.2013	(11) 2 652 228	17.07.2013
(11) 2 652 125	02.05.2013	(11) 2 652 177	16.07.2013	(11) 2 652 229	15.07.2013
(11) 2 652 126	25.06.2013	(11) 2 652 178	05.07.2013	(11) 2 652 230	22.05.2013
(11) 2 652 127	10.07.2013	(11) 2 652 179	17.04.2013	(11) 2 652 231	12.06.2013
(11) 2 652 128	11.07.2013	(11) 2 652 180	29.05.2013	(11) 2 652 232	13.05.2013
(11) 2 652 129	12.06.2013	(11) 2 652 181	17.06.2013	(11) 2 652 233	19.06.2013
(11) 2 652 130	20.06.2013	(11) 2 652 182	17.06.2013	(11) 2 652 234	26.06.2013
(11) 2 652 131	17.07.2013	(11) 2 652 183	20.06.2013	(11) 2 652 235	06.06.2013
(11) 2 652 132	15.07.2013	(11) 2 652 184	02.04.2013	(11) 2 652 236	08.07.2013
(11) 2 652 133	16.07.2013	(11) 2 652 185	23.05.2013	(11) 2 652 237	13.06.2013
(11) 2 652 134	16.07.2013	(11) 2 652 186	25.06.2013	(11) 2 652 238	16.07.2013
(11) 2 652 135	10.06.2013	(11) 2 652 187	19.06.2013	(11) 2 652 239	19.06.2013
(11) 2 652 136	13.06.2013	(11) 2 652 188	16.05.2013	(11) 2 652 240	19.06.2013
(11) 2 652 137	10.07.2013	(11) 2 652 189	12.07.2013	(11) 2 652 241	10.06.2013
(11) 2 652 138	16.07.2013	(11) 2 652 190	31.05.2013	(11) 2 652 242	15.07.2013
(11) 2 652 139	16.07.2013	(11) 2 652 191	27.06.2013	(11) 2 652 243	15.07.2013
(11) 2 652 140	17.06.2013	(11) 2 652 192	15.07.2013	(11) 2 652 244	16.07.2013
(11) 2 652 141	12.06.2013	(11) 2 652 193	10.07.2013	(11) 2 652 245	16.07.2013
(11) 2 652 142	11.07.2013	(11) 2 652 194	12.07.2013	(11) 2 652 246	16.07.2013
(11) 2 652 143	12.07.2013	(11) 2 652 195	14.08.2013	(11) 2 652 247	11.07.2013
(11) 2 652 144	09.07.2013	(11) 2 652 196	28.05.2013	(11) 2 652 248	28.05.2013
(11) 2 652 145	05.07.2013	(11) 2 652 197	01.07.2013	(11) 2 652 249	22.05.2013
(11) 2 652 146	13.06.2013	(11) 2 652 198	16.07.2013	(11) 2 652 250	16.07.2013
(11) 2 652 147	25.06.2013	(11) 2 652 199	29.05.2013	(11) 2 652 251	28.05.2013
(11) 2 652 148	17.07.2013	(11) 2 652 200	17.06.2013	(11) 2 652 252	28.05.2013
(11) 2 652 149	16.07.2013	(11) 2 652 201	29.04.2013	(11) 2 652 253	11.07.2013
(11) 2 652 150	20.06.2013	(11) 2 652 202	15.07.2013	(11) 2 652 254	11.07.2013
(11) 2 652 151	10.06.2013	(11) 2 652 203	15.07.2013	(11) 2 652 255	11.07.2013
(11) 2 652 152	12.07.2013	(11) 2 652 204	15.07.2013	(11) 2 652 256	13.06.2013
(11) 2 652 153	17.07.2013	(11) 2 652 205	14.06.2013	(11) 2 652 257	19.06.2013
(11) 2 652 154	17.06.2013	(11) 2 652 206	11.06.2013	(11) 2 652 258	20.05.2013
(11) 2 652 155	15.07.2013	(11) 2 652 207	17.07.2013	(11) 2 652 259	04.07.2013
(11) 2 652 156	15.07.2013	(11) 2 652 208	21.05.2013	(11) 2 652 260	28.05.2013
(11) 2 652 157	04.06.2013	(11) 2 652 209	21.05.2013	(11) 2 652 261	03.07.2013
(11) 2 652 158	04.07.2013	(11) 2 652 210	21.05.2013	(11) 2 652 262	16.07.2013
(11) 2 652 159	28.05.2013	(11) 2 652 211	23.05.2013	(11) 2 652 263	19.06.2013
(11) 2 652 160	11.07.2013	(11) 2 652 212	12.07.2013	(11) 2 652 264	03.06.2013
(11) 2 652 161	08.07.2013	(11) 2 652 213	11.07.2013	(11) 2 652 265	16.07.2013
(11) 2 652 162	11.06.2013	(11) 2 652 214	10.06.2013	(11) 2 652 266	15.07.2013
(11) 2 652 163	08.07.2013	(11) 2 652 215	16.07.2013	(11) 2 652 267	27.08.2013
(11) 2 652 164	15.07.2013	(11) 2 652 216	13.06.2013	(11) 2 652 268	25.06.2013
(11) 2 652 165	02.07.2013	(11) 2 652 217	12.06.2013	(11) 2 652 269	12.06.2013
(11) 2 652 166	17.07.2013	(11) 2 652 218	17.06.2013	(11) 2 652 270	15.07.2013
(11) 2 652 167	06.06.2013	(11) 2 652 219	09.07.2013	(11) 2 652 271	15.07.2013
(11) 2 652 168	15.07.2013	(11) 2 652 220	22.05.2013	(11) 2 652 272	06.06.2013
(11) 2 652 169	17.06.2013	(11) 2 652 221	23.05.2013	(11) 2 652 273	15.07.2013
(11) 2 652 170	20.06.2013	(11) 2 652 222	22.05.2013	(11) 2 652 274	10.06.2013
(11) 2 652 171	06.06.2013	(11) 2 652 223	17.07.2013	(11) 2 652 275	15.07.2013
(11) 2 652 172	12.06.2013	(11) 2 652 224	17.07.2013	(11) 2 652 276	15.07.2013

(11) 2 652 277	15.07.2013	(11) 2 652 329	21.06.2013	(11) 2 652 381	19.07.2013
(11) 2 652 278	15.07.2013	(11) 2 652 330	16.07.2013	(11) 2 652 382	15.07.2013
(11) 2 652 279	06.06.2013	(11) 2 652 331	15.07.2013	(11) 2 652 384	07.06.2013
(11) 2 652 280	15.07.2013	(11) 2 652 332	08.07.2013	(11) 2 652 385	07.06.2013
(11) 2 652 281	15.07.2013	(11) 2 652 333	16.07.2013	(11) 2 652 386	07.06.2013
(11) 2 652 282	15.07.2013	(11) 2 652 334	28.06.2013	(11) 2 652 387	18.06.2013
(11) 2 652 283	17.07.2013	(11) 2 652 335	15.07.2013	(11) 2 652 388	25.06.2013
(11) 2 652 284	03.06.2013	(11) 2 652 336	15.07.2013	(11) 2 652 389	11.07.2013
(11) 2 652 285	17.07.2013	(11) 2 652 337	12.06.2013	(11) 2 652 390	16.07.2013
(11) 2 652 286	14.05.2013	(11) 2 652 338	15.07.2013	(11) 2 652 391	28.06.2013
(11) 2 652 287	06.06.2013	(11) 2 652 339	16.07.2013	(11) 2 652 392	28.05.2013
(11) 2 652 288	02.07.2013	(11) 2 652 340	21.05.2013	(11) 2 652 393	16.07.2013
(11) 2 652 289	01.06.2013	(11) 2 652 341	04.07.2013	(11) 2 652 394	05.09.2013
(11) 2 652 290	03.05.2013	(11) 2 652 342	02.07.2013	(11) 2 652 395	15.07.2013
(11) 2 652 291	15.07.2013	(11) 2 652 343	16.07.2013	(11) 2 652 396	20.06.2013
(11) 2 652 292	17.07.2013	(11) 2 652 344	17.06.2013	(11) 2 652 397	26.06.2013
(11) 2 652 293	28.05.2013	(11) 2 652 345	07.06.2013	(11) 2 652 399	11.07.2013
(11) 2 652 294	17.05.2013	(11) 2 652 346	19.06.2013	(11) 2 652 400	27.06.2013
(11) 2 652 295	21.06.2013	(11) 2 652 347	04.06.2013	(11) 2 652 403	16.07.2013
(11) 2 652 296	14.06.2013	(11) 2 652 348	21.05.2013	(11) 2 652 404	16.07.2013
(11) 2 652 297	15.07.2013	(11) 2 652 349	23.05.2013	(11) 2 652 405	16.07.2013
(11) 2 652 298	15.07.2013	(11) 2 652 350	17.07.2013	(11) 2 652 406	16.07.2013
(11) 2 652 299	15.07.2013	(11) 2 652 351	08.07.2013	(11) 2 652 407	16.07.2013
(11) 2 652 300	15.07.2013	(11) 2 652 352	22.05.2013	(11) 2 652 408	17.07.2013
(11) 2 652 301	17.07.2013	(11) 2 652 353	07.06.2013	(11) 2 652 410	15.07.2013
(11) 2 652 302	05.07.2013	(11) 2 652 354	15.07.2013	(11) 2 652 411	09.07.2013
(11) 2 652 303	27.06.2013	(11) 2 652 355	15.07.2013	(11) 2 652 412	26.06.2013
(11) 2 652 304	11.06.2013	(11) 2 652 356	17.07.2013	(11) 2 652 413	12.07.2013
(11) 2 652 305	18.07.2013	(11) 2 652 357	17.07.2013	(11) 2 652 414	11.07.2013
(11) 2 652 306	15.07.2013	(11) 2 652 358	17.07.2013	(11) 2 652 415	15.07.2013
(11) 2 652 307	17.07.2013	(11) 2 652 359	15.07.2013	(11) 2 652 416	15.07.2013
(11) 2 652 308	04.06.2013	(11) 2 652 360	18.06.2013	(11) 2 652 417	01.07.2013
(11) 2 652 309	17.07.2013	(11) 2 652 361	15.07.2013	(11) 2 652 418	15.07.2013
(11) 2 652 310	17.07.2013	(11) 2 652 362	15.07.2013	(11) 2 652 419	16.07.2013
(11) 2 652 311	20.06.2013	(11) 2 652 363	16.05.2013	(11) 2 652 420	16.07.2013
(11) 2 652 312	23.04.2013	(11) 2 652 364	16.05.2013	(11) 2 652 421	17.05.2013
(11) 2 652 313	10.07.2013	(11) 2 652 365	16.05.2013	(11) 2 652 422	15.07.2013
(11) 2 652 314	07.06.2013	(11) 2 652 366	21.06.2013	(11) 2 652 423	06.06.2013
(11) 2 652 315	07.06.2013	(11) 2 652 367	05.07.2013	(11) 2 652 424	21.05.2013
(11) 2 652 316	16.07.2013	(11) 2 652 368	12.07.2013	(11) 2 652 425	03.06.2013
(11) 2 652 317	04.07.2013	(11) 2 652 369	02.05.2013	(11) 2 652 426	15.05.2013
(11) 2 652 318	04.07.2013	(11) 2 652 370	16.07.2013	(11) 2 652 427	25.06.2013
(11) 2 652 319	24.04.2013	(11) 2 652 371	16.07.2013	(11) 2 652 428	14.06.2013
(11) 2 652 320	04.07.2013	(11) 2 652 372	17.07.2013	(11) 2 652 429	17.06.2013
(11) 2 652 321	15.07.2013	(11) 2 652 373	15.05.2013	(11) 2 652 430	07.06.2013
(11) 2 652 322	04.07.2013	(11) 2 652 374	15.05.2013	(11) 2 652 431	11.07.2013
(11) 2 652 323	16.07.2013	(11) 2 652 375	15.05.2013	(11) 2 652 432	03.07.2013
(11) 2 652 324	09.07.2013	(11) 2 652 376	15.05.2013	(11) 2 652 433	26.06.2013
(11) 2 652 325	17.07.2013	(11) 2 652 377	15.07.2013	(11) 2 652 434	18.06.2013
(11) 2 652 326	17.07.2013	(11) 2 652 378	15.07.2013	(11) 2 652 435	10.04.2013
(11) 2 652 327	17.07.2013	(11) 2 652 379	11.06.2013	(11) 2 652 436	03.07.2013
(11) 2 652 328	16.07.2013	(11) 2 652 380	04.07.2013	(11) 2 652 437	06.06.2013

(11) 2 652 438	28.06.2013	(11) 2 652 490	05.07.2013	(11) 2 652 542	13.06.2013
(11) 2 652 439	02.07.2013	(11) 2 652 491	14.06.2013	(11) 2 652 543	13.06.2013
(11) 2 652 440	15.07.2013	(11) 2 652 492	10.07.2013	(11) 2 652 544	12.07.2013
(11) 2 652 441	09.07.2013	(11) 2 652 493	24.06.2013	(11) 2 652 545	07.06.2013
(11) 2 652 442	19.07.2013	(11) 2 652 494	06.06.2013	(11) 2 652 546	15.07.2013
(11) 2 652 443	17.07.2013	(11) 2 652 495	02.07.2013	(11) 2 652 547	10.07.2013
(11) 2 652 444	11.07.2013	(11) 2 652 496	25.06.2013	(11) 2 652 548	17.06.2013
(11) 2 652 445	11.07.2013	(11) 2 652 497	15.07.2013	(11) 2 652 549	19.06.2013
(11) 2 652 446	11.07.2013	(11) 2 652 498	16.07.2013	(11) 2 652 550	28.03.2013
(11) 2 652 447	16.07.2013	(11) 2 652 499	15.07.2013	(11) 2 652 551	15.07.2013
(11) 2 652 448	16.07.2013	(11) 2 652 500	09.07.2013	(11) 2 652 552	27.06.2013
(11) 2 652 449	25.06.2013	(11) 2 652 501	03.07.2013	(11) 2 652 553	27.06.2013
(11) 2 652 450	12.07.2013	(11) 2 652 502	03.06.2013	(11) 2 652 554	27.05.2013
(11) 2 652 451	16.05.2013	(11) 2 652 503	03.06.2013	(11) 2 652 555	15.07.2013
(11) 2 652 452	15.07.2013	(11) 2 652 504	13.06.2013	(11) 2 652 556	22.05.2013
(11) 2 652 453	15.07.2013	(11) 2 652 505	28.06.2013	(11) 2 652 557	20.06.2013
(11) 2 652 454	15.07.2013	(11) 2 652 506	02.07.2013	(11) 2 652 558	17.07.2013
(11) 2 652 455	15.07.2013	(11) 2 652 507	02.07.2013	(11) 2 652 559	10.06.2013
(11) 2 652 456	15.07.2013	(11) 2 652 508	02.07.2013	(11) 2 652 560	15.07.2013
(11) 2 652 457	15.07.2013	(11) 2 652 509	19.06.2013	(11) 2 652 561	21.05.2013
(11) 2 652 458	15.07.2013	(11) 2 652 510	09.07.2013	(11) 2 652 562	11.07.2013
(11) 2 652 459	15.07.2013	(11) 2 652 511	15.07.2013	(11) 2 652 563	16.07.2013
(11) 2 652 460	15.07.2013	(11) 2 652 512	13.06.2013	(11) 2 652 564	12.07.2013
(11) 2 652 461	29.05.2013	(11) 2 652 513	30.05.2013	(11) 2 652 565	10.07.2013
(11) 2 652 462	14.06.2013	(11) 2 652 514	01.07.2013	(11) 2 652 566	16.07.2013
(11) 2 652 463	03.06.2013	(11) 2 652 515	02.07.2013	(11) 2 652 567	16.07.2013
(11) 2 652 464	30.05.2013	(11) 2 652 516	16.07.2013	(11) 2 652 568	16.07.2013
(11) 2 652 465	14.06.2013	(11) 2 652 517	07.06.2013	(11) 2 652 569	15.07.2013
(11) 2 652 466	16.09.2013	(11) 2 652 518	15.07.2013	(11) 2 652 570	16.07.2013
(11) 2 652 467	06.06.2013	(11) 2 652 519	03.06.2013	(11) 2 652 571	11.06.2013
(11) 2 652 468	28.06.2013	(11) 2 652 520	16.07.2013	(11) 2 652 572	12.06.2013
(11) 2 652 469	23.05.2013	(11) 2 652 521	20.06.2013	(11) 2 652 573	26.06.2013
(11) 2 652 470	22.05.2013	(11) 2 652 522	17.06.2013	(11) 2 652 574	14.06.2013
(11) 2 652 471	15.07.2013	(11) 2 652 523	05.07.2013	(11) 2 652 575	04.07.2013
(11) 2 652 472	21.05.2013	(11) 2 652 524	10.07.2013	(11) 2 652 576	14.06.2013
(11) 2 652 473	25.05.2013	(11) 2 652 525	15.07.2013	(11) 2 652 577	26.06.2013
(11) 2 652 474	06.06.2013	(11) 2 652 526	10.06.2013	(11) 2 652 578	06.06.2013
(11) 2 652 475	07.06.2013	(11) 2 652 527	15.07.2013	(11) 2 652 579	13.06.2013
(11) 2 652 476	27.08.2013	(11) 2 652 528	24.05.2013	(11) 2 652 580	13.06.2013
(11) 2 652 477	16.07.2013	(11) 2 652 529	15.07.2013	(11) 2 652 581	12.07.2013
(11) 2 652 478	13.06.2013	(11) 2 652 530	19.07.2013	(11) 2 652 582	08.07.2013
(11) 2 652 479	12.07.2013	(11) 2 652 531	03.06.2013	(11) 2 652 583	16.07.2013
(11) 2 652 480	05.07.2013	(11) 2 652 532	12.07.2013	(11) 2 652 584	17.05.2013
(11) 2 652 481	15.07.2013	(11) 2 652 533	29.05.2013	(11) 2 652 585	03.06.2013
(11) 2 652 482	12.07.2013	(11) 2 652 534	12.06.2013	(11) 2 652 586	18.07.2013
(11) 2 652 483	28.06.2013	(11) 2 652 535	25.06.2013	(11) 2 652 587	18.07.2013
(11) 2 652 484	04.06.2013	(11) 2 652 536	17.07.2013	(11) 2 652 588	19.07.2013
(11) 2 652 485	04.06.2013	(11) 2 652 537	15.07.2013	(11) 2 652 589	18.07.2013
(11) 2 652 486	11.06.2013	(11) 2 652 538	15.07.2013	(11) 2 652 590	18.07.2013
(11) 2 652 487	15.07.2013	(11) 2 652 539	27.06.2013	(11) 2 652 591	30.05.2013
(11) 2 652 488	17.05.2013	(11) 2 652 540	23.05.2013	(11) 2 652 592	17.07.2013
(11) 2 652 489	25.06.2013	(11) 2 652 541	23.05.2013	(11) 2 652 593	14.06.2013

(11) 2 652 594	17.06.2013	(11) 2 652 646	02.07.2013	(11) 2 652 698	26.06.2013
(11) 2 652 595	14.06.2013	(11) 2 652 647	15.07.2013	(11) 2 652 699	26.06.2013
(11) 2 652 596	19.07.2013	(11) 2 652 648	12.06.2013	(11) 2 652 700	03.06.2013
(11) 2 652 597	21.06.2013	(11) 2 652 649	27.06.2013	(11) 2 652 701	26.06.2013
(11) 2 652 598	13.06.2013	(11) 2 652 650	18.06.2013	(11) 2 652 702	09.07.2013
(11) 2 652 599	15.05.2013	(11) 2 652 651	12.06.2013	(11) 2 652 703	15.05.2013
(11) 2 652 600	17.06.2013	(11) 2 652 652	17.07.2013	(11) 2 652 704	28.06.2013
(11) 2 652 601	11.07.2013	(11) 2 652 653	15.07.2013	(11) 2 652 705	15.07.2013
(11) 2 652 602	10.05.2013	(11) 2 652 654	17.07.2013	(11) 2 652 706	15.07.2013
(11) 2 652 603	13.06.2013	(11) 2 652 655	04.07.2013	(11) 2 652 707	02.07.2013
(11) 2 652 604	15.05.2013	(11) 2 652 656	16.07.2013	(11) 2 652 708	03.06.2013
(11) 2 652 605	10.07.2013	(11) 2 652 657	16.07.2013	(11) 2 652 709	17.07.2013
(11) 2 652 606	28.05.2013	(11) 2 652 658	09.07.2013	(11) 2 652 710	17.07.2013
(11) 2 652 607	04.06.2013	(11) 2 652 659	12.07.2013	(11) 2 652 711	14.05.2013
(11) 2 652 608	09.07.2013	(11) 2 652 660	15.07.2013	(11) 2 652 712	11.06.2013
(11) 2 652 609	17.06.2013	(11) 2 652 661	29.05.2013	(11) 2 652 713	13.06.2013
(11) 2 652 610	13.06.2013	(11) 2 652 662	12.08.2013	(11) 2 652 714	15.07.2013
(11) 2 652 611	09.07.2013	(11) 2 652 663	09.05.2013	(11) 2 652 715	09.04.2013
(11) 2 652 612	08.07.2013	(11) 2 652 664	17.07.2013	(11) 2 652 716	10.06.2013
(11) 2 652 613	03.07.2013	(11) 2 652 665	15.07.2013	(11) 2 652 717	15.07.2013
(11) 2 652 614	04.07.2013	(11) 2 652 666	13.06.2013	(11) 2 652 718	10.07.2013
(11) 2 652 615	02.07.2013	(11) 2 652 667	14.06.2013	(11) 2 652 719	12.07.2013
(11) 2 652 616	15.07.2013	(11) 2 652 668	18.06.2013	(11) 2 652 720	12.06.2013
(11) 2 652 617	09.07.2013	(11) 2 652 669	04.07.2013	(11) 2 652 721	15.07.2013
(11) 2 652 618	10.07.2013	(11) 2 652 670	07.06.2013	(11) 2 652 722	21.05.2013
(11) 2 652 619	13.06.2013	(11) 2 652 671	07.06.2013	(11) 2 652 723	11.07.2013
(11) 2 652 620	15.07.2013	(11) 2 652 672	17.06.2013	(11) 2 652 724	16.05.2013
(11) 2 652 621	15.07.2013	(11) 2 652 673	08.05.2013	(11) 2 652 725	10.07.2013
(11) 2 652 622	14.06.2013	(11) 2 652 674	17.06.2013	(11) 2 652 726	11.07.2013
(11) 2 652 623	05.06.2013	(11) 2 652 675	17.06.2013	(11) 2 652 727	05.07.2013
(11) 2 652 624	12.06.2013	(11) 2 652 676	17.07.2013	(11) 2 652 728	17.07.2013
(11) 2 652 625	12.06.2013	(11) 2 652 677	17.06.2013	(11) 2 652 729	17.06.2013
(11) 2 652 626	04.07.2013	(11) 2 652 678	19.06.2013	(11) 2 652 730	02.07.2013
(11) 2 652 627	12.06.2013	(11) 2 652 679	15.07.2013	(11) 2 652 731	18.07.2013
(11) 2 652 628	21.05.2013	(11) 2 652 680	10.07.2013	(11) 2 652 732	07.06.2013
(11) 2 652 629	22.05.2013	(11) 2 652 681	11.06.2013	(11) 2 652 733	02.07.2013
(11) 2 652 630	10.07.2013	(11) 2 652 682	03.07.2013	(11) 2 652 734	05.06.2013
(11) 2 652 631	11.07.2013	(11) 2 652 683	12.06.2013	(11) 2 652 735	15.07.2013
(11) 2 652 632	13.06.2013	(11) 2 652 684	05.06.2013	(11) 2 652 736	09.07.2013
(11) 2 652 633	11.07.2013	(11) 2 652 685	12.07.2013	(11) 2 652 737	15.07.2013
(11) 2 652 634	05.06.2013	(11) 2 652 686	17.06.2013	(11) 2 652 738	21.06.2013
(11) 2 652 635	10.07.2013	(11) 2 652 687	12.07.2013	(11) 2 652 739	25.06.2013
(11) 2 652 636	08.07.2013	(11) 2 652 688	12.07.2013	(11) 2 652 740	12.07.2013
(11) 2 652 637	17.07.2013	(11) 2 652 689	16.07.2013	(11) 2 652 741	17.07.2013
(11) 2 652 638	17.07.2013	(11) 2 652 690	08.07.2013	(11) 2 652 742	17.06.2013
(11) 2 652 639	12.06.2013	(11) 2 652 691	15.05.2013	(11) 2 652 743	10.06.2013
(11) 2 652 640	13.06.2013	(11) 2 652 692	26.06.2013	(11) 2 652 744	10.06.2013
(11) 2 652 641	17.01.2012	(11) 2 652 693	16.05.2013	(11) 2 652 745	18.06.2013
(11) 2 652 642	15.05.2013	(11) 2 652 694	12.07.2013	(11) 2 652 746	22.05.2013
(11) 2 652 643	04.07.2013	(11) 2 652 695	11.06.2013	(11) 2 652 747	12.06.2013
(11) 2 652 644	12.07.2013	(11) 2 652 696	11.07.2013	(11) 2 652 748	24.06.2013
(11) 2 652 645	05.07.2013	(11) 2 652 697	03.06.2013	(11) 2 652 749	30.05.2013

(11) 2 652 750	31.05.2013	(11) 2 652 806	27.02.2013	(11) 2 652 858	12.07.2013
(11) 2 652 751	12.07.2013	(11) 2 652 807	15.07.2013	(11) 2 652 859	02.07.2013
(11) 2 652 752	12.07.2013	(11) 2 652 808	16.07.2013	(11) 2 652 860	13.06.2013
(11) 2 652 753	12.07.2013	(11) 2 652 809	19.06.2013	(11) 2 652 861	15.07.2013
(11) 2 652 754	15.07.2013	(11) 2 652 810	23.05.2013	(11) 2 652 862	15.07.2013
(11) 2 652 755	13.06.2013	(11) 2 652 811	19.06.2013	(11) 2 652 863	29.05.2013
(11) 2 652 756	12.07.2013	(11) 2 652 812	17.07.2013	(11) 2 652 864	07.06.2013
(11) 2 652 757	13.06.2013	(11) 2 652 813	06.06.2013	(11) 2 652 865	16.07.2013
(11) 2 652 758	22.05.2013	(11) 2 652 814	01.07.2013	(11) 2 652 866	13.06.2013
(11) 2 652 759	12.07.2013	(11) 2 652 815	01.07.2013	(11) 2 652 867	13.03.2013
(11) 2 652 760	03.05.2013	(11) 2 652 816	15.05.2013	(11) 2 652 870	06.06.2013
(11) 2 652 761	17.06.2013	(11) 2 652 817	02.07.2013	(11) 2 652 871	11.07.2013
(11) 2 652 762	12.07.2013	(11) 2 652 818	15.07.2013	(11) 2 652 872	25.04.2013
(11) 2 652 763	12.07.2013	(11) 2 652 819	24.06.2013	(11) 2 652 873	13.06.2013
(11) 2 652 764	06.06.2013	(11) 2 652 820	27.06.2013	(11) 2 652 874	17.05.2013
(11) 2 652 765	12.07.2013	(11) 2 652 821	05.06.2013	(11) 2 652 875	10.07.2013
(11) 2 652 766	18.06.2013	(11) 2 652 822	02.07.2013	(11) 2 652 876	08.07.2013
(11) 2 652 767	16.07.2013	(11) 2 652 823	10.07.2013	(11) 2 652 877	07.06.2013
(11) 2 652 768	17.07.2013	(11) 2 652 824	18.03.2013	(11) 2 652 878	07.06.2013
(11) 2 652 770	15.07.2013	(11) 2 652 825	12.07.2013	(11) 2 652 879	21.06.2013
(11) 2 652 771	10.07.2013	(11) 2 652 826	07.06.2013	(11) 2 652 880	13.06.2013
(11) 2 652 772	15.07.2013	(11) 2 652 827	07.06.2013	(11) 2 652 881	17.05.2013
(11) 2 652 773	02.07.2013	(11) 2 652 828	18.03.2013	(11) 2 652 882	25.06.2013
(11) 2 652 775	15.07.2013	(11) 2 652 829	17.07.2013	(11) 2 652 883	15.05.2013
(11) 2 652 776	16.07.2013	(11) 2 652 830	03.07.2013	(11) 2 652 884	29.04.2013
(11) 2 652 777	07.06.2013	(11) 2 652 831	07.06.2013	(11) 2 652 885	28.05.2013
(11) 2 652 778	17.06.2013	(11) 2 652 832	15.07.2013	(11) 2 652 886	16.07.2013
(11) 2 652 779	11.06.2013	(11) 2 652 833	10.07.2013	(11) 2 652 887	09.07.2013
(11) 2 652 780	14.05.2013	(11) 2 652 834	10.04.2013	(11) 2 652 888	24.05.2013
(11) 2 652 781	11.07.2013	(11) 2 652 835	28.05.2013	(11) 2 652 889	26.06.2013
(11) 2 652 782	24.06.2013	(11) 2 652 836	10.07.2013	(11) 2 652 890	03.06.2013
(11) 2 652 783	11.07.2013	(11) 2 652 837	27.05.2013	(11) 2 652 891	15.07.2013
(11) 2 652 784	15.07.2013	(11) 2 652 838	22.05.2013	(11) 2 652 892	23.08.2013
(11) 2 652 785	24.04.2013	(11) 2 652 839	15.07.2013	(11) 2 652 893	15.07.2013
(11) 2 652 786	12.07.2013	(11) 2 652 840	04.07.2013	(11) 2 652 894	11.06.2013
(11) 2 652 787	13.06.2013	(11) 2 652 841	08.05.2013	(11) 2 652 895	15.07.2013
(11) 2 652 788	13.06.2013	(11) 2 652 842	08.05.2013	(11) 2 652 896	17.07.2013
(11) 2 652 789	03.07.2013	(11) 2 652 843	18.06.2013	(11) 2 652 897	03.06.2013
(11) 2 652 790	20.06.2013	(11) 2 652 844	04.07.2013	(11) 2 652 898	21.06.2013
(11) 2 652 792	10.06.2013	(11) 2 652 845	10.07.2013	(11) 2 652 899	17.07.2013
(11) 2 652 793	15.07.2013	(11) 2 652 846	05.07.2013	(11) 2 652 900	19.06.2013
(11) 2 652 794	17.07.2013	(11) 2 652 847	20.06.2013	(11) 2 652 901	13.06.2013
(11) 2 652 795	06.05.2013	(11) 2 652 848	27.06.2013	(11) 2 652 902	15.07.2013
(11) 2 652 796	03.07.2013	(11) 2 652 849	08.05.2013	(11) 2 652 903	16.07.2013
(11) 2 652 797	17.07.2013	(11) 2 652 850	23.05.2013	(11) 2 652 904	13.05.2013
(11) 2 652 798	17.07.2013	(11) 2 652 851	17.06.2013	(11) 2 652 905	17.07.2013
(11) 2 652 800	21.05.2013	(11) 2 652 852	02.07.2013	(11) 2 652 906	21.06.2013
(11) 2 652 801	16.07.2013	(11) 2 652 853	12.06.2013	(11) 2 652 907	16.07.2013
(11) 2 652 802	11.07.2013	(11) 2 652 854	17.05.2013	(11) 2 652 908	15.07.2013
(11) 2 652 803	12.07.2013	(11) 2 652 855	06.06.2013	(11) 2 652 909	31.05.2013
(11) 2 652 804	16.07.2013	(11) 2 652 856	15.07.2013	(11) 2 652 910	21.05.2013
(11) 2 652 805	17.07.2013	(11) 2 652 857	09.07.2013	(11) 2 652 911	26.06.2013

(11) 2 652 912	25.06.2013	(11) 2 652 964	08.07.2013	(11) 2 653 017	15.07.2013
(11) 2 652 913	12.06.2013	(11) 2 652 965	03.07.2013	(11) 2 653 018	15.07.2013
(11) 2 652 914	05.06.2013	(11) 2 652 966	30.10.2012	(11) 2 653 019	15.07.2013
(11) 2 652 915	25.06.2013	(11) 2 652 967	05.06.2013	(11) 2 653 020	17.07.2013
(11) 2 652 916	03.06.2013	(11) 2 652 968	26.06.2013	(11) 2 653 021	14.06.2013
(11) 2 652 917	17.07.2013	(11) 2 652 969	19.07.2013	(11) 2 653 022	02.07.2013
(11) 2 652 918	03.05.2013	(11) 2 652 970	11.07.2013	(11) 2 653 026	12.07.2013
(11) 2 652 919	18.07.2013	(11) 2 652 971	15.07.2013	(11) 2 653 027	03.06.2013
(11) 2 652 920	11.07.2013	(11) 2 652 972	15.07.2013	(11) 2 653 028	29.05.2013
(11) 2 652 921	17.07.2013	(11) 2 652 973	19.04.2013	(11) 2 653 032	14.06.2013
(11) 2 652 922	18.06.2013	(11) 2 652 974	11.07.2013	(11) 2 653 035	19.07.2013
(11) 2 652 923	11.07.2013	(11) 2 652 975	11.07.2013	(11) 2 653 041	12.07.2013
(11) 2 652 924	13.06.2013	(11) 2 652 976	26.06.2013	(11) 2 653 047	10.06.2013
(11) 2 652 925	12.07.2013	(11) 2 652 977	05.04.2013	(11) 2 653 049	10.06.2013
(11) 2 652 926	12.06.2013	(11) 2 652 978	15.07.2013	(11) 2 653 050	12.06.2013
(11) 2 652 927	20.03.2013	(11) 2 652 979	25.06.2013	(11) 2 653 053	04.02.2013
(11) 2 652 928	22.08.2013	(11) 2 652 981	15.07.2013	(11) 2 653 058	06.06.2013
(11) 2 652 929	14.06.2013	(11) 2 652 982	18.06.2013	(11) 2 653 064	22.04.2013
(11) 2 652 930	17.07.2013	(11) 2 652 983	15.07.2013	(11) 2 653 077	27.06.2013
(11) 2 652 931	25.06.2013	(11) 2 652 984	16.07.2013	(11) 2 653 078	27.06.2013
(11) 2 652 932	02.07.2013	(11) 2 652 985	06.06.2013	(11) 2 653 082	17.07.2013
(11) 2 652 933	04.06.2013	(11) 2 652 986	23.05.2013	(11) 2 653 083	30.04.2013
(11) 2 652 934	15.07.2013	(11) 2 652 987	08.05.2013	(11) 2 653 084	27.11.2012
(11) 2 652 935	03.07.2013	(11) 2 652 988	20.05.2013	(11) 2 653 089	17.04.2012
(11) 2 652 936	11.06.2013	(11) 2 652 989	17.07.2013	(11) 2 653 090	06.06.2013
(11) 2 652 937	15.07.2013	(11) 2 652 990	17.07.2013	(11) 2 653 091	17.07.2013
(11) 2 652 938	26.06.2013	(11) 2 652 991	18.06.2013	(11) 2 653 092	12.06.2013
(11) 2 652 939	06.06.2013	(11) 2 652 992	15.07.2013	(11) 2 653 093	16.07.2013
(11) 2 652 940	13.06.2013	(11) 2 652 993	04.07.2013	(11) 2 653 099	04.07.2013
(11) 2 652 941	11.07.2013	(11) 2 652 994	11.07.2013	(11) 2 653 100	04.07.2013
(11) 2 652 942	11.07.2013	(11) 2 652 995	25.06.2013	(11) 2 653 101	04.07.2013
(11) 2 652 943	17.06.2013	(11) 2 652 996	29.05.2013	(11) 2 653 102	04.07.2013
(11) 2 652 944	12.07.2013	(11) 2 652 997	17.07.2013	(11) 2 653 103	03.07.2013
(11) 2 652 945	13.07.2013	(11) 2 652 998	03.07.2013	(11) 2 653 104	26.07.2012
(11) 2 652 946	08.07.2013	(11) 2 652 999	10.07.2013	(11) 2 653 106	04.07.2013
(11) 2 652 947	21.06.2013	(11) 2 653 000	18.06.2013	(11) 2 653 109	15.04.2013
(11) 2 652 948	11.06.2013	(11) 2 653 001	28.06.2013	(11) 2 653 111	25.06.2012
(11) 2 652 949	11.07.2013	(11) 2 653 002	12.07.2013	(11) 2 653 113	09.07.2013
(11) 2 652 950	23.05.2013	(11) 2 653 003	24.04.2013	(11) 2 653 114	12.06.2013
(11) 2 652 951	28.06.2013	(11) 2 653 004	11.07.2013	(11) 2 653 124	12.07.2013
(11) 2 652 952	31.05.2013	(11) 2 653 005	10.06.2013	(11) 2 653 125	28.06.2013
(11) 2 652 953	08.07.2013	(11) 2 653 006	18.07.2013	(11) 2 653 129	13.06.2013
(11) 2 652 954	16.07.2013	(11) 2 653 007	23.04.2013	(11) 2 653 134	21.06.2013
(11) 2 652 955	12.07.2013	(11) 2 653 008	31.05.2013	(11) 2 653 142	23.08.2013
(11) 2 652 956	13.06.2013	(11) 2 653 009	16.07.2013	(11) 2 653 147	12.07.2013
(11) 2 652 957	05.07.2013	(11) 2 653 010	15.07.2013	(11) 2 653 155	19.06.2013
(11) 2 652 958	05.07.2013	(11) 2 653 011	15.07.2013	(11) 2 653 158	12.07.2013
(11) 2 652 959	05.07.2013	(11) 2 653 012	16.07.2013	(11) 2 653 159	15.07.2013
(11) 2 652 960	17.07.2013	(11) 2 653 013	12.06.2013	(11) 2 653 160	14.08.2013
(11) 2 652 961	16.07.2013	(11) 2 653 014	12.07.2013	(11) 2 653 162	17.07.2013
(11) 2 652 962	15.07.2013	(11) 2 653 015	15.07.2013	(11) 2 653 165	11.07.2013
(11) 2 652 963	18.06.2013	(11) 2 653 016	21.06.2013	(11) 2 653 166	26.11.2012

(11) 2 653 167	08.07.2013	(11) 2 653 318	13.03.2013	(11) 2 653 471	17.04.2012
(11) 2 653 168	13.06.2013	(11) 2 653 321	15.07.2013	(11) 2 653 474	06.06.2013
(11) 2 653 173	17.07.2013	(11) 2 653 322	11.06.2013	(11) 2 653 475	15.07.2013
(11) 2 653 175	13.07.2013	(11) 2 653 331	09.04.2013	(11) 2 653 476	03.07.2013
(11) 2 653 177	21.03.2013	(11) 2 653 332	09.04.2013	(11) 2 653 477	11.07.2013
(11) 2 653 181	12.07.2013	(11) 2 653 336	18.06.2013	(11) 2 653 479	02.07.2013
(11) 2 653 182	16.07.2013	(11) 2 653 337	11.06.2013	(11) 2 653 480	02.07.2013
(11) 2 653 186	16.07.2013	(11) 2 653 338	28.03.2013	(11) 2 653 481	02.07.2013
(11) 2 653 188	15.07.2013	(11) 2 653 340	02.07.2013	(11) 2 653 482	02.07.2013
(11) 2 653 191	17.07.2013	(11) 2 653 341	02.07.2013	(11) 2 653 483	20.06.2013
(11) 2 653 192	17.07.2013	(11) 2 653 344	15.04.2013	(11) 2 653 484	19.07.2013
(11) 2 653 194	02.04.2013	(11) 2 653 349	17.07.2013	(11) 2 653 485	17.06.2013
(11) 2 653 202	09.07.2013	(11) 2 653 351	24.06.2013	(11) 2 653 487	05.07.2013
(11) 2 653 205	09.04.2013	(11) 2 653 353	26.06.2013	(11) 2 653 488	10.06.2013
(11) 2 653 211	06.03.2012	(11) 2 653 354	20.03.2013	(11) 2 653 490	04.07.2013
(11) 2 653 212	22.05.2013	(11) 2 653 356	23.05.2013	(11) 2 653 491	15.07.2013
(11) 2 653 214	11.07.2013	(11) 2 653 361	21.05.2013	(11) 2 653 492	14.06.2013
(11) 2 653 217	16.04.2013	(11) 2 653 362	25.06.2013	(11) 2 653 493	10.06.2013
(11) 2 653 218	14.06.2013	(11) 2 653 363	25.06.2013	(11) 2 653 498	19.06.2013
(11) 2 653 221	06.06.2013	(11) 2 653 364	25.06.2013	(11) 2 653 499	17.06.2013
(11) 2 653 223	17.04.2012	(11) 2 653 367	08.04.2013	(11) 2 653 500	14.05.2013
(11) 2 653 224	05.07.2013	(11) 2 653 368	20.06.2013	(11) 2 653 501	21.06.2013
(11) 2 653 225	12.04.2013	(11) 2 653 372	15.07.2013	(11) 2 653 502	30.04.2013
(11) 2 653 235	18.06.2013	(11) 2 653 378	12.04.2013	(11) 2 653 503	14.05.2013
(11) 2 653 237	18.04.2013	(11) 2 653 382	02.08.2012	(11) 2 653 504	18.07.2013
(11) 2 653 243	08.07.2013	(11) 2 653 386	17.05.2013	(11) 2 653 505	26.06.2013
(11) 2 653 244	27.08.2012	(11) 2 653 389	04.03.2013	(11) 2 653 506	04.07.2013
(11) 2 653 245	07.03.2013	(11) 2 653 394	25.07.2013	(11) 2 653 509	14.06.2013
(11) 2 653 246	23.04.2012	(11) 2 653 395	03.05.2013	(11) 2 653 512	22.03.2013
(11) 2 653 247	21.06.2013	(11) 2 653 400	16.07.2013	(11) 2 653 515	18.07.2013
(11) 2 653 248	02.11.2012	(11) 2 653 414	19.07.2013	(11) 2 653 517	17.05.2013
(11) 2 653 256	12.07.2013	(11) 2 653 421	18.09.2012	(11) 2 653 518	24.04.2013
(11) 2 653 257	12.06.2013	(11) 2 653 422	18.09.2012	(11) 2 653 519	24.04.2013
(11) 2 653 258	11.01.2013	(11) 2 653 424	09.04.2013	(11) 2 653 520	01.07.2013
(11) 2 653 259	08.08.2013	(11) 2 653 425	20.03.2013	(11) 2 653 521	16.07.2013
(11) 2 653 262	29.08.2013	(11) 2 653 440	19.07.2013	(11) 2 653 522	08.07.2013
(11) 2 653 263	25.06.2013	(11) 2 653 444	14.06.2013	(11) 2 653 528	18.06.2013
(11) 2 653 264	28.05.2013	(11) 2 653 446	16.04.2013	(11) 2 653 529	17.07.2013
(11) 2 653 266	20.06.2013	(11) 2 653 447	28.02.2013	(11) 2 653 532	15.07.2013
(11) 2 653 273	16.07.2013	(11) 2 653 449	17.07.2013	(11) 2 653 533	20.08.2012
(11) 2 653 275	14.06.2013	(11) 2 653 450	17.07.2013	(11) 2 653 534	17.06.2013
(11) 2 653 278	17.04.2013	(11) 2 653 454	06.06.2013	(11) 2 653 535	28.06.2013
(11) 2 653 283	05.06.2013	(11) 2 653 458	12.06.2013	(11) 2 653 537	18.06.2013
(11) 2 653 292	12.06.2013	(11) 2 653 459	13.06.2013	(11) 2 653 538	20.11.2012
(11) 2 653 293	17.04.2013	(11) 2 653 460	05.06.2013	(11) 2 653 540	12.06.2013
(11) 2 653 294	21.04.2012	(11) 2 653 463	26.03.2013	(11) 2 653 541	13.06.2013
(11) 2 653 298	25.04.2013	(11) 2 653 464	26.03.2013	(11) 2 653 546	20.06.2013
(11) 2 653 306	19.07.2013	(11) 2 653 466	17.04.2013	(11) 2 653 547	17.06.2013
(11) 2 653 307	15.07.2013	(11) 2 653 467	11.10.2012	(11) 2 653 550	29.05.2013
(11) 2 653 308	25.06.2013	(11) 2 653 468	11.07.2013	(11) 2 653 551	04.07.2013
(11) 2 653 309	18.06.2013	(11) 2 653 469	14.06.2013	(11) 2 653 552	11.07.2013
(11) 2 653 312	15.06.2013	(11) 2 653 470	16.07.2013	(11) 2 653 563	15.07.2013

(11) 2 653 564	15.07.2013	(11) 2 653 686	11.07.2013	(11) 2 653 841	25.06.2013
(11) 2 653 565	16.07.2013	(11) 2 653 687	13.06.2013	(11) 2 653 843	04.07.2013
(11) 2 653 566	17.07.2013	(11) 2 653 689	09.07.2013	(11) 2 653 844	18.04.2012
(11) 2 653 567	17.07.2013	(11) 2 653 691	16.07.2013	(11) 2 653 851	07.05.2013
(11) 2 653 569	07.06.2013	(11) 2 653 692	17.06.2013	(11) 2 653 853	12.06.2013
(11) 2 653 572	10.07.2013	(11) 2 653 694	16.07.2013	(11) 2 653 854	16.07.2013
(11) 2 653 573	04.07.2013	(11) 2 653 696	31.05.2013	(11) 2 653 858	04.07.2013
(11) 2 653 574	08.07.2013	(11) 2 653 702	22.04.2013	(11) 2 653 860	16.07.2013
(11) 2 653 575	08.07.2013	(11) 2 653 703	13.12.2012	(11) 2 653 861	27.03.2013
(11) 2 653 576	15.07.2013	(11) 2 653 704	05.03.2013	(11) 2 653 865	17.07.2013
(11) 2 653 580	14.06.2013	(11) 2 653 705	11.06.2013	(11) 2 653 871	16.05.2013
(11) 2 653 581	01.07.2013	(11) 2 653 708	05.03.2013	(11) 2 653 872	09.07.2013
(11) 2 653 582	10.07.2013	(11) 2 653 713	17.07.2013	(11) 2 653 877	18.07.2013
(11) 2 653 584	21.05.2013	(11) 2 653 714	16.07.2013	(11) 2 653 881	20.04.2012
(11) 2 653 585	15.07.2013	(11) 2 653 723	29.04.2013	(11) 2 653 886	03.07.2013
(11) 2 653 586	07.06.2013	(11) 2 653 724	17.07.2013	(11) 2 653 894	13.06.2013
(11) 2 653 588	18.07.2013	(11) 2 653 726	15.03.2013	(11) 2 653 897	17.07.2013
(11) 2 653 589	02.07.2013	(11) 2 653 727	15.07.2013	(11) 2 653 898	20.06.2012
(11) 2 653 590	10.07.2013	(11) 2 653 728	30.05.2013	(11) 2 653 899	12.07.2013
(11) 2 653 591	12.07.2013	(11) 2 653 734	20.03.2013	(11) 2 653 905	17.06.2013
(11) 2 653 592	12.07.2013	(11) 2 653 739	27.06.2013	(11) 2 653 910	15.07.2013
(11) 2 653 593	16.07.2013	(11) 2 653 740	27.06.2013	(11) 2 653 911	17.07.2013
(11) 2 653 594	21.06.2013	(11) 2 653 745	10.07.2013	(11) 2 653 912	13.06.2013
(11) 2 653 598	16.07.2013	(11) 2 653 747	08.03.2012	(11) 2 653 913	05.06.2013
(11) 2 653 601	31.01.2013	(11) 2 653 753	15.07.2013	(11) 2 653 914	20.03.2013
(11) 2 653 605	18.06.2013	(11) 2 653 754	15.07.2013	(11) 2 653 916	18.04.2013
(11) 2 653 606	28.05.2013	(11) 2 653 756	04.07.2013	(11) 2 653 921	10.04.2013
(11) 2 653 608	21.06.2013	(11) 2 653 757	19.06.2013	(11) 2 653 922	15.07.2013
(11) 2 653 609	18.06.2013	(11) 2 653 759	27.06.2013	(11) 2 653 936	18.07.2013
(11) 2 653 610	18.07.2013	(11) 2 653 760	13.09.2012	(11) 2 653 942	21.06.2013
(11) 2 653 613	17.06.2013	(11) 2 653 762	27.06.2013	(11) 2 653 947	01.03.2013
(11) 2 653 618	15.07.2013	(11) 2 653 767	16.05.2012	(11) 2 653 948	19.04.2013
(11) 2 653 619	11.06.2013	(11) 2 653 772	05.04.2013	(11) 2 653 949	16.07.2013
(11) 2 653 620	13.06.2013	(11) 2 653 774	10.06.2013	(11) 2 653 950	12.04.2013
(11) 2 653 621	04.07.2013	(11) 2 653 776	09.07.2013	(11) 2 653 954	11.06.2013
(11) 2 653 623	29.04.2013	(11) 2 653 777	12.07.2012	(11) 2 653 955	16.04.2012
(11) 2 653 629	17.06.2013	(11) 2 653 781	11.06.2013	(11) 2 653 958	26.06.2013
(11) 2 653 630	17.06.2013	(11) 2 653 786	27.12.2012	(11) 2 653 959	16.04.2012
(11) 2 653 638	27.12.2012	(11) 2 653 795	12.06.2013	(11) 2 653 960	25.06.2013
(11) 2 653 639	17.04.2013	(11) 2 653 796	15.05.2013	(11) 2 653 966	18.04.2013
(11) 2 653 649	27.03.2013	(11) 2 653 797	08.07.2013	(11) 2 653 967	22.06.2012
(11) 2 653 650	27.03.2013	(11) 2 653 805	26.04.2013	(11) 2 653 968	15.04.2013
(11) 2 653 652	08.04.2013	(11) 2 653 810	15.05.2013	(11) 2 653 969	22.04.2013
(11) 2 653 653	16.07.2013	(11) 2 653 819	16.07.2013	(11) 2 653 970	13.06.2013
(11) 2 653 671	03.06.2013	(11) 2 653 820	17.07.2013	(11) 2 653 971	29.05.2013
(11) 2 653 678	19.11.2012	(11) 2 653 822	16.11.2012	(11) 2 653 972	20.06.2013
(11) 2 653 679	15.07.2013	(11) 2 653 827	13.06.2013	(11) 2 653 977	17.07.2013
(11) 2 653 680	11.07.2013	(11) 2 653 828	18.04.2013	(11) 2 653 978	14.06.2013
(11) 2 653 682	17.06.2013	(11) 2 653 835	01.03.2013	(11) 2 653 981	10.07.2012
(11) 2 653 683	19.06.2013	(11) 2 653 836	10.04.2013	(11) 2 653 983	31.05.2013
(11) 2 653 684	11.07.2013	(11) 2 653 839	07.11.2012	(11) 2 653 984	18.04.2012
(11) 2 653 685	11.04.2013	(11) 2 653 840	03.07.2013	(11) 2 653 992	17.04.2012

(11) 2 653 993	01.02.2012	(11) 2 654 118	16.07.2013	(11) 2 654 237	19.07.2013
(11) 2 653 997	18.06.2013	(11) 2 654 122	16.07.2013	(11) 2 654 238	11.04.2013
(11) 2 653 998	15.07.2013	(11) 2 654 123	12.06.2013	(11) 2 654 239	08.10.2012
(11) 2 653 999	28.05.2013	(11) 2 654 124	27.05.2013	(11) 2 654 240	28.03.2013
(11) 2 654 003	20.04.2012	(11) 2 654 125	05.03.2013	(11) 2 654 241	16.07.2013
(11) 2 654 005	22.02.2013	(11) 2 654 133	14.06.2013	(11) 2 654 242	15.07.2013
(11) 2 654 012	17.07.2013	(11) 2 654 136	16.07.2013	(11) 2 654 243	19.02.2013
(11) 2 654 014	22.10.2012	(11) 2 654 144	24.09.2012	(11) 2 654 244	18.07.2013
(11) 2 654 018	09.07.2013	(11) 2 654 145	04.07.2013	(11) 2 654 249	03.07.2013
(11) 2 654 019	25.03.2013	(11) 2 654 148	12.06.2013	(11) 2 654 250	18.07.2013
(11) 2 654 024	16.01.2013	(11) 2 654 152	18.07.2012	(11) 2 654 251	10.07.2013
(11) 2 654 026	12.07.2013	(11) 2 654 158	12.07.2013	(11) 2 654 252	08.07.2013
(11) 2 654 028	18.02.2013	(11) 2 654 163	16.07.2013	(11) 2 654 253	05.07.2013
(11) 2 654 029	12.02.2013	(11) 2 654 164	13.06.2013	(11) 2 654 254	12.06.2013
(11) 2 654 037	10.06.2013	(11) 2 654 167	27.06.2013	(11) 2 654 255	15.07.2013
(11) 2 654 038	15.04.2013	(11) 2 654 170	21.06.2013	(11) 2 654 256	31.05.2013
(11) 2 654 039	16.07.2013	(11) 2 654 171	17.07.2013	(11) 2 654 258	09.04.2013
(11) 2 654 042	10.06.2013	(11) 2 654 172	21.06.2013	(11) 2 654 259	19.07.2013
(11) 2 654 043	20.06.2013	(11) 2 654 175	17.07.2013	(11) 2 654 265	09.07.2013
(11) 2 654 045	05.04.2013	(11) 2 654 177	24.06.2013	(11) 2 654 266	09.07.2013
(11) 2 654 049	24.04.2012	(11) 2 654 178	09.07.2013	(11) 2 654 267	18.07.2013
(11) 2 654 050	05.04.2013	(11) 2 654 182	04.06.2013	(11) 2 654 268	11.06.2013
(11) 2 654 051	18.06.2013	(11) 2 654 183	27.10.2012	(11) 2 654 270	14.06.2013
(11) 2 654 053	27.06.2013	(11) 2 654 187	26.06.2013	(11) 2 654 271	25.04.2013
(11) 2 654 059	05.07.2013	(11) 2 654 193	15.06.2012	(11) 2 654 273	13.12.2012
(11) 2 654 060	02.07.2013	(11) 2 654 194	03.06.2013	(11) 2 654 274	02.04.2013
(11) 2 654 061	02.07.2013	(11) 2 654 195	18.07.2013	(11) 2 654 275	16.01.2013
(11) 2 654 064	20.03.2013	(11) 2 654 196	18.07.2013	(11) 2 654 276	12.04.2013
(11) 2 654 072	20.02.2013	(11) 2 654 197	18.03.2013	(11) 2 654 278	19.06.2013
(11) 2 654 077	20.02.2013	(11) 2 654 200	28.06.2013	(11) 2 654 281	17.07.2013
(11) 2 654 079	09.04.2013	(11) 2 654 202	16.08.2013	(11) 2 654 282	10.07.2013
(11) 2 654 081	09.07.2013	(11) 2 654 209	14.06.2013	(11) 2 654 284	15.04.2013
(11) 2 654 082	20.02.2013	(11) 2 654 210	16.10.2012	(11) 2 654 285	19.07.2013
(11) 2 654 084	13.06.2013	(11) 2 654 213	18.04.2012	(11) 2 654 292	12.07.2013
(11) 2 654 088	15.10.2012	(11) 2 654 214	14.06.2013	(11) 2 654 293	10.05.2013
(11) 2 654 090	14.02.2013	(11) 2 654 215	12.07.2013	(11) 2 654 294	16.04.2012
(11) 2 654 094	06.06.2013	(11) 2 654 216	21.12.2012	(11) 2 654 295	12.07.2013
(11) 2 654 095	12.07.2013	(11) 2 654 217	17.07.2013	(11) 2 654 296	22.02.2013
(11) 2 654 096	15.07.2013	(11) 2 654 218	18.07.2013	(11) 2 654 297	23.04.2013
(11) 2 654 099	08.03.2012	(11) 2 654 221	17.07.2013	(11) 2 654 298	16.04.2013
(11) 2 654 100	17.04.2013	(11) 2 654 223	07.06.2013	(11) 2 654 299	16.04.2013
(11) 2 654 103	04.07.2013	(11) 2 654 226	18.07.2013	(11) 2 654 300	17.07.2013
(11) 2 654 104	06.06.2013	(11) 2 654 227	08.01.2013	(11) 2 654 301	12.07.2013
(11) 2 654 106	19.07.2013	(11) 2 654 228	08.08.2013	(11) 2 654 302	15.07.2013
(11) 2 654 107	12.06.2013	(11) 2 654 229	10.07.2013	(11) 2 654 303	17.04.2013
(11) 2 654 108	13.06.2013	(11) 2 654 230	27.05.2013	(11) 2 654 305	15.07.2013
(11) 2 654 110	13.06.2013	(11) 2 654 231	17.07.2013	(11) 2 654 306	13.06.2013
(11) 2 654 111	16.07.2013	(11) 2 654 232	19.07.2013	(11) 2 654 307	02.05.2013
(11) 2 654 112	12.06.2013	(11) 2 654 233	17.05.2013	(11) 2 654 308	04.07.2013
(11) 2 654 113	17.07.2013	(11) 2 654 234	08.07.2013	(11) 2 654 309	17.07.2013
(11) 2 654 114	16.07.2013	(11) 2 654 235	20.09.2012	(11) 2 654 310	10.06.2013
(11) 2 654 116	15.01.2013	(11) 2 654 236	11.02.2013	(11) 2 654 311	15.07.2013

I.8(1)

(11) **2 654 312** 29.10.2012
 (11) **2 654 313** 04.12.2012
 (11) **2 654 314** 04.12.2012
 (11) **2 654 324** 15.07.2013
 (11) **2 654 325** 17.07.2013
 (11) **2 654 326** 03.06.2013
 (11) **2 654 327** 17.06.2013
 (11) **2 654 328** 30.01.2013
 (11) **2 654 329** 27.06.2013
 (11) **2 654 330** 27.06.2013
 (11) **2 654 331** 18.04.2012
 (11) **2 654 332** 17.07.2013
 (11) **2 654 335** 26.06.2013
 (11) **2 654 336** 12.12.2012
 (11) **2 654 337** 20.06.2013
 (11) **2 654 338** 17.07.2013
 (11) **2 654 339** 10.07.2013
 (11) **2 654 343** 18.07.2013
 (11) **2 654 344** 08.07.2013
 (11) **2 654 345** 10.07.2013
 (11) **2 654 346** 19.07.2013
 (11) **2 654 347** 19.07.2013
 (11) **2 654 348** 08.07.2013
 (11) **2 654 349** 04.07.2013
 (11) **2 654 350** 16.04.2012
 (11) **2 654 354** 28.05.2013
 (11) **2 654 356** 18.07.2013
 (11) **2 654 357** 19.07.2013
 (11) **2 654 358** 16.07.2013
 (11) **2 654 360** 11.06.2013
 (11) **2 654 367** 16.07.2013
 (11) **2 654 368** 05.07.2013
 (11) **2 654 369** 19.07.2013
 (11) **2 654 370** 15.07.2013
 (11) **2 654 371** 15.07.2013
 (11) **2 654 372** 10.07.2013
 (11) **2 654 375** 11.12.2012
 (11) **2 654 376** 12.12.2012
 (11) **2 654 377** 08.04.2013
 (11) **2 654 378** 24.06.2013
 (11) **2 654 379** 23.11.2012
 (11) **2 654 384** 06.06.2013
 (11) **2 654 393** 25.04.2013

I.8(1)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
 • Date on which the European patent application was refused
 • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **0 958 560** 06.06.2013
 (11) **1 057 220** 13.09.2013

(11) **1 160 803** 20.06.2013
 (11) **1 365 251** 17.06.2013
 (11) **1 409 510** 14.06.2013
 (11) **1 498 856** 05.09.2013
 (11) **1 548 060** 16.06.2013
 (11) **1 573 623** 10.07.2013
 (11) **1 600 201** 18.06.2013
 (11) **1 602 935** 17.06.2013
 (11) **1 615 282** 07.05.2013
 (11) **1 721 202** 14.05.2013
 (11) **1 756 799** 16.06.2013
 (11) **1 762 173** 14.06.2013
 (11) **1 795 121** 16.06.2013
 (11) **1 800 475** 24.05.2013
 (11) **1 830 712** 15.06.2013
 (11) **1 831 770** 14.06.2013
 (11) **1 850 082** 16.05.2013
 (11) **1 880 821** 16.05.2013
 (11) **1 909 670** 17.06.2013
 (11) **1 946 302** 16.05.2013
 (11) **1 946 303** 14.05.2013
 (11) **1 953 629** 22.06.2012
 (11) **1 956 581** 16.05.2013
 (11) **1 981 221** 03.06.2013
 (11) **2 019 711** 10.06.2013
 (11) **2 051 724** 08.06.2013
 (11) **2 051 902** 14.06.2013
 (11) **2 054 506** 14.06.2013
 (11) **2 081 104** 18.07.2013
 (11) **2 095 641** 17.05.2013
 (11) **2 100 058** 18.05.2013
 (11) **2 118 849** 03.06.2013
 (11) **2 143 141** 14.05.2013
 (11) **2 157 527** 16.05.2013
 (11) **2 160 618** 17.06.2013
 (11) **2 167 646** 20.03.2013
 (11) **2 178 522** 17.06.2013
 (11) **2 185 566** 08.06.2013
 (11) **2 195 243** 15.06.2013
 (11) **2 259 576** 16.05.2013
 (11) **2 284 756** 15.05.2013
 (11) **2 301 564** 23.04.2013
 (11) **2 342 677** 15.06.2013
 (11) **2 356 616** 15.06.2013
 (11) **2 367 145** 30.04.2013
 (11) **2 375 307** 15.06.2013
 (11) **2 551 803** 15.06.2013
 (11) **2 570 127** 05.05.2013
 (11) **2 573 900** 18.04.2013
 (11) **2 592 477** 15.06.2013
 (11) **2 594 293** 14.06.2013
 (11) **2 594 942** 10.06.2013

I.8(2)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
 • Date on which the European patent application was withdrawn
 • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 132 845** 13.09.2013
 (11) **1 235 276** 14.08.2013
 (11) **1 438 051** 23.08.2013
 (11) **1 521 478** 04.04.2013
 (11) **1 577 872** 16.09.2013
 (11) **1 601 773** 17.09.2013
 (11) **1 628 410** 12.09.2013
 (11) **1 670 014** 16.09.2013
 (11) **1 694 101** 11.09.2013
 (11) **1 698 213** 11.09.2013
 (11) **1 701 774** 18.09.2013
 (11) **1 703 138** 19.09.2013
 (11) **1 781 146** 17.09.2013
 (11) **1 831 493** 17.09.2013
 (11) **1 869 884** 05.09.2013
 (11) **1 872 433** 16.09.2013
 (11) **1 909 521** 11.09.2013
 (11) **1 915 618** 17.09.2013
 (11) **1 916 650** 17.09.2013
 (11) **1 939 613** 16.09.2013
 (11) **1 943 658** 17.09.2013
 (11) **1 970 883** 27.05.2013
 (11) **1 971 060** 17.09.2013
 (11) **1 976 329** 12.09.2013
 (11) **1 978 659** 17.09.2013
 (11) **2 000 969** 16.09.2013
 (11) **2 003 180** 17.09.2013
 (11) **2 003 211** 18.09.2013
 (11) **2 020 719** 16.09.2013
 (11) **2 026 218** 17.09.2013
 (11) **2 032 343** 11.09.2013
 (11) **2 043 689** 12.09.2013
 (11) **2 061 044** 13.09.2013
 (11) **2 065 340** 12.09.2013
 (11) **2 076 994** 18.09.2013
 (11) **2 083 382** 17.09.2013
 (11) **2 083 454** 11.09.2013
 (11) **2 091 747** 16.09.2013
 (11) **2 099 330** 11.09.2013
 (11) **2 111 175** 18.09.2013
 (11) **2 136 568** 11.09.2013
 (11) **2 138 170** 18.09.2013
 (11) **2 142 244** 16.09.2013
 (11) **2 147 967** 10.09.2013
 (11) **2 161 977** 13.09.2013
 (11) **2 165 275** 18.09.2013

(11) 2 174 091	19.09.2013	(11) 2 416 212	12.09.2013	(11) 2 588 955	19.09.2013
(11) 2 204 624	16.09.2013	(11) 2 416 796	11.09.2013	(11) 2 591 120	11.09.2013
(11) 2 207 360	09.09.2013	(11) 2 426 418	12.09.2013	(11) 2 594 046	17.09.2013
(11) 2 237 611	12.09.2013	(11) 2 435 131	10.09.2013	(11) 2 597 425	16.09.2013
(11) 2 241 895	16.09.2013	(11) 2 436 466	16.09.2013	(11) 2 603 025	12.09.2013
(11) 2 251 698	16.09.2013	(11) 2 438 637	12.09.2013	(11) 2 609 067	12.09.2013
(11) 2 251 814	17.09.2013	(11) 2 439 009	16.09.2013	(11) 2 616 521	13.09.2013
(11) 2 261 768	04.09.2013	(11) 2 444 974	09.09.2013	(11) 2 621 831	16.09.2013
(11) 2 267 696	17.09.2013	(11) 2 450 960	16.09.2013	(11) 2 621 971	18.09.2013
(11) 2 280 105	16.09.2013	(11) 2 456 219	13.09.2013	(11) 2 624 991	19.09.2013
(11) 2 284 220	04.09.2013	(11) 2 458 481	16.09.2013	(11) 2 627 892	13.09.2013
(11) 2 289 662	18.09.2013	(11) 2 459 345	13.09.2013	(11) 2 631 025	16.09.2013
(11) 2 291 449	11.09.2013	(11) 2 459 534	18.09.2013	(11) 2 631 262	16.09.2013
(11) 2 294 080	17.09.2013	(11) 2 461 648	13.09.2013	(11) 2 632 385	16.09.2013
(11) 2 299 557	12.09.2013	(11) 2 461 661	18.09.2013	(11) 2 639 473	13.09.2013
(11) 2 305 952	03.09.2013	(11) 2 463 691	19.09.2013	(11) 2 639 564	13.09.2013
(11) 2 307 542	12.09.2013	(11) 2 463 756	18.09.2013	(11) 2 640 774	19.09.2013
(11) 2 310 184	06.09.2013	(11) 2 463 757	18.09.2013	(11) 2 641 717	19.09.2013
(11) 2 312 559	13.09.2013	(11) 2 483 533	13.09.2013	(11) 2 641 720	17.09.2013
(11) 2 312 560	18.09.2013	(11) 2 483 679	18.09.2013	(11) 2 645 451	18.09.2013
(11) 2 314 400	16.09.2013	(11) 2 485 107	13.09.2013	(11) 2 646 353	18.09.2013
(11) 2 318 939	12.09.2013	(11) 2 485 480	10.09.2013		
(11) 2 323 410	09.09.2013	(11) 2 485 485	10.09.2013		
(11) 2 325 417	16.09.2013	(11) 2 500 132	13.09.2013		
(11) 2 326 128	18.09.2013	(11) 2 501 389	18.09.2013		
(11) 2 329 068	19.09.2013	(11) 2 505 593	16.09.2013		
(11) 2 330 799	11.09.2013	(11) 2 505 870	17.09.2013		
(11) 2 332 679	16.09.2013	(11) 2 506 587	10.09.2013		
(11) 2 332 680	16.09.2013	(11) 2 506 683	13.09.2013		
(11) 2 333 928	13.09.2013	(11) 2 508 546	12.09.2013		
(11) 2 336 215	18.09.2013	(11) 2 512 131	11.09.2013		
(11) 2 336 932	18.09.2013	(11) 2 514 385	25.04.2013		
(11) 2 343 631	18.09.2013	(11) 2 515 345	16.09.2013		
(11) 2 343 655	19.09.2013	(11) 2 528 056	12.09.2013		
(11) 2 347 640	10.09.2013	(11) 2 535 260	13.09.2013		
(11) 2 350 540	16.09.2013	(11) 2 546 013	16.09.2013		
(11) 2 350 989	18.09.2013	(11) 2 555 288	06.09.2013		
(11) 2 354 027	18.09.2013	(11) 2 556 051	11.09.2013		
(11) 2 357 269	17.09.2013	(11) 2 560 507	12.09.2013		
(11) 2 357 602	12.09.2013	(11) 2 563 905	16.09.2013		
(11) 2 359 076	16.09.2013	(11) 2 567 768	16.09.2013		
(11) 2 362 576	16.09.2013	(11) 2 567 977	12.09.2013		
(11) 2 366 424	11.09.2013	(11) 2 570 059	17.09.2013		
(11) 2 376 090	12.09.2013	(11) 2 570 436	12.09.2013		
(11) 2 377 903	16.09.2013	(11) 2 571 336	16.09.2013		
(11) 2 380 709	11.09.2013	(11) 2 576 504	10.09.2013		
(11) 2 380 843	17.09.2013	(11) 2 583 775	16.09.2013		
(11) 2 391 165	12.09.2013	(11) 2 583 780	16.09.2013		
(11) 2 396 847	17.09.2013	(11) 2 584 487	13.09.2013		
(11) 2 400 024	11.09.2013	(11) 2 585 427	16.09.2013		
(11) 2 412 519	11.09.2013	(11) 2 587 796	17.09.2013		
(11) 2 416 186	16.09.2013	(11) 2 588 622	12.09.2013		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 771 020	03.05.2013
				(11) 0 840 160	01.05.2013
				(11) 0 855 036	02.05.2013
				(11) 0 869 635	23.04.2013
				(11) 0 896 414	01.03.2013
				(11) 0 948 256	03.05.2013
				(11) 0 951 461	02.05.2013
				(11) 0 954 414	03.05.2013
				(11) 0 995 975	03.05.2013
				(11) 0 997 842	01.05.2013
				(11) 1 001 894	07.05.2013
				(11) 1 008 410	03.05.2013
				(11) 1 011 170	01.05.2013
				(11) 1 026 705	03.05.2013
				(11) 1 027 104	03.05.2013
				(11) 1 027 425	03.05.2013
				(11) 1 027 426	03.05.2013
				(11) 1 029 380	03.05.2013
				(11) 1 052 565	25.04.2013
				(11) 1 070 579	03.05.2013
				(11) 1 093 159	03.05.2013
				(11) 1 121 175	03.05.2013
				(11) 1 121 589	03.05.2013
				(11) 1 124 553	03.05.2013

(11) 1 126 940	02.05.2013	(11) 1 343 996	30.04.2013	(11) 1 496 804	30.04.2013
(11) 1 129 545	16.05.2013	(11) 1 346 615	03.05.2013	(11) 1 502 772	30.04.2013
(11) 1 138 056	03.05.2013	(11) 1 350 771	01.05.2013	(11) 1 506 231	03.05.2013
(11) 1 139 028	30.04.2013	(11) 1 356 402	03.05.2013	(11) 1 513 155	14.05.2013
(11) 1 170 020	03.05.2013	(11) 1 357 554	15.05.2013	(11) 1 515 544	30.04.2013
(11) 1 179 074	30.04.2013	(11) 1 364 300	03.05.2013	(11) 1 517 112	03.04.2013
(11) 1 181 536	01.12.2012	(11) 1 369 525	02.05.2013	(11) 1 522 977	01.05.2013
(11) 1 193 557	18.04.2013	(11) 1 370 643	14.05.2013	(11) 1 522 978	01.05.2013
(11) 1 197 807	30.04.2013	(11) 1 371 895	01.05.2013	(11) 1 524 073	03.05.2013
(11) 1 199 717	03.05.2013	(11) 1 377 896	01.05.2013	(11) 1 524 691	03.05.2013
(11) 1 208 474	01.02.2013	(11) 1 399 990	01.05.2013	(11) 1 526 254	03.05.2013
(11) 1 211 024	14.05.2013	(11) 1 401 281	30.04.2013	(11) 1 526 478	02.05.2013
(11) 1 219 005	04.05.2013	(11) 1 410 710	03.04.2013	(11) 1 526 601	02.05.2013
(11) 1 220 220	03.05.2013	(11) 1 413 697	03.05.2013	(11) 1 528 170	03.04.2013
(11) 1 222 274	15.05.2013	(11) 1 414 009	02.05.2013	(11) 1 528 406	01.05.2013
(11) 1 222 494	02.05.2013	(11) 1 414 010	02.05.2013	(11) 1 528 517	01.05.2013
(11) 1 228 566	03.05.2013	(11) 1 414 722	01.03.2013	(11) 1 528 601	03.05.2013
(11) 1 235 692	03.05.2013	(11) 1 416 101	01.05.2013	(11) 1 531 325	03.05.2013
(11) 1 235 693	03.05.2013	(11) 1 416 328	03.05.2013	(11) 1 532 676	01.03.2013
(11) 1 235 694	03.05.2013	(11) 1 418 437	01.05.2013	(11) 1 536 425	14.05.2013
(11) 1 240 350	30.04.2013	(11) 1 428 392	30.04.2013	(11) 1 545 128	15.05.2013
(11) 1 242 304	03.05.2013	(11) 1 430 268	03.04.2013	(11) 1 545 343	03.05.2013
(11) 1 253 142	30.04.2013	(11) 1 434 653	02.05.2013	(11) 1 546 371	03.05.2013
(11) 1 254 405	03.05.2013	(11) 1 434 829	03.05.2013	(11) 1 547 711	03.05.2013
(11) 1 266 196	26.04.2013	(11) 1 434 835	03.04.2013	(11) 1 549 206	23.04.2013
(11) 1 275 032	03.05.2013	(11) 1 435 072	02.05.2013	(11) 1 549 430	02.05.2013
(11) 1 290 086	03.05.2013	(11) 1 435 735	01.05.2013	(11) 1 550 366	03.04.2013
(11) 1 290 617	01.05.2013	(11) 1 436 061	02.05.2013	(11) 1 551 240	03.05.2013
(11) 1 294 404	03.05.2013	(11) 1 436 248	01.05.2013	(11) 1 552 554	01.05.2013
(11) 1 294 405	30.04.2013	(11) 1 438 572	03.05.2013	(11) 1 552 847	03.05.2013
(11) 1 295 226	03.05.2013	(11) 1 438 742	03.05.2013	(11) 1 553 176	03.05.2013
(11) 1 297 560	14.05.2013	(11) 1 439 868	01.05.2013	(11) 1 553 586	03.05.2013
(11) 1 302 645	01.05.2013	(11) 1 440 291	03.05.2013	(11) 1 554 560	03.05.2013
(11) 1 302 984	02.05.2013	(11) 1 440 299	03.05.2013	(11) 1 554 561	03.05.2013
(11) 1 304 743	03.05.2013	(11) 1 440 333	03.05.2013	(11) 1 554 672	01.05.2013
(11) 1 306 805	03.05.2013	(11) 1 440 464	03.05.2013	(11) 1 554 770	02.05.2013
(11) 1 308 899	02.05.2013	(11) 1 443 446	03.05.2013	(11) 1 556 803	01.05.2013
(11) 1 313 072	03.05.2013	(11) 1 444 441	03.05.2013	(11) 1 556 804	01.05.2013
(11) 1 325 292	03.05.2013	(11) 1 444 487	03.05.2013	(11) 1 556 859	30.04.2013
(11) 1 325 535	01.05.2013	(11) 1 444 498	03.05.2013	(11) 1 557 055	01.05.2013
(11) 1 325 581	03.05.2013	(11) 1 449 251	02.05.2013	(11) 1 560 867	03.05.2013
(11) 1 326 830	03.05.2013	(11) 1 450 683	14.05.2013	(11) 1 562 074	30.04.2013
(11) 1 327 219	03.05.2013	(11) 1 459 692	03.05.2013	(11) 1 563 531	03.05.2013
(11) 1 327 258	03.05.2013	(11) 1 462 446	16.04.2013	(11) 1 564 314	02.05.2013
(11) 1 328 772	02.05.2013	(11) 1 465 277	30.04.2013	(11) 1 564 841	01.05.2013
(11) 1 330 226	03.09.2013	(11) 1 466 888	02.05.2013	(11) 1 565 834	30.04.2013
(11) 1 330 851	01.05.2013	(11) 1 468 289	02.05.2013	(11) 1 565 838	03.05.2013
(11) 1 330 973	16.04.2013	(11) 1 472 744	14.05.2013	(11) 1 568 195	25.04.2013
(11) 1 333 652	03.05.2013	(11) 1 473 911	24.04.2013	(11) 1 568 196	30.04.2013
(11) 1 334 113	03.05.2013	(11) 1 475 874	01.05.2013	(11) 1 568 752	30.04.2013
(11) 1 337 832	03.05.2013	(11) 1 478 905	14.05.2013	(11) 1 573 256	07.05.2013
(11) 1 340 208	03.05.2013	(11) 1 489 997	16.04.2013	(11) 1 576 105	30.04.2013

(11) 1 577 266	15.05.2013	(11) 1 677 883	03.05.2013	(11) 1 726 160	09.05.2013
(11) 1 578 473	03.05.2013	(11) 1 678 131	03.05.2013	(11) 1 731 276	03.05.2013
(11) 1 579 689	30.04.2013	(11) 1 678 145	03.05.2013	(11) 1 731 457	27.04.2013
(11) 1 580 922	23.04.2013	(11) 1 678 183	01.05.2013	(11) 1 733 679	17.04.2013
(11) 1 580 932	25.04.2013	(11) 1 678 218	03.05.2013	(11) 1 735 367	15.05.2013
(11) 1 580 934	25.04.2013	(11) 1 678 689	03.05.2013	(11) 1 736 464	26.03.2013
(11) 1 581 654	04.05.2013	(11) 1 678 695	03.05.2013	(11) 1 737 391	30.04.2013
(11) 1 589 295	03.05.2013	(11) 1 678 969	03.05.2013	(11) 1 738 703	01.05.2013
(11) 1 600 592	18.04.2013	(11) 1 678 983	01.05.2013	(11) 1 740 357	25.04.2013
(11) 1 600 964	23.04.2013	(11) 1 679 079	03.05.2013	(11) 1 741 740	30.04.2013
(11) 1 603 837	14.05.2013	(11) 1 679 399	03.05.2013	(11) 1 742 187	03.05.2013
(11) 1 609 759	17.05.2013	(11) 1 679 858	03.05.2013	(11) 1 742 918	03.04.2013
(11) 1 612 987	25.04.2013	(11) 1 680 660	03.05.2013	(11) 1 745 092	23.04.2013
(11) 1 614 224	30.04.2013	(11) 1 680 785	01.05.2013	(11) 1 746 095	30.04.2013
(11) 1 614 348	17.04.2013	(11) 1 682 025	03.05.2013	(11) 1 746 182	03.05.2013
(11) 1 616 395	04.01.2012	(11) 1 682 695	02.05.2013	(11) 1 747 600	25.04.2013
(11) 1 617 684	03.05.2013	(11) 1 683 117	01.05.2013	(11) 1 754 015	13.04.2013
(11) 1 619 821	23.04.2013	(11) 1 683 483	03.05.2013	(11) 1 754 474	25.04.2013
(11) 1 624 884	15.05.2013	(11) 1 685 512	03.05.2013	(11) 1 756 116	01.05.2013
(11) 1 625 072	03.05.2013	(11) 1 686 901	03.04.2013	(11) 1 757 980	30.04.2013
(11) 1 629 341	03.05.2013	(11) 1 686 963	03.05.2013	(11) 1 758 384	01.05.2013
(11) 1 633 161	25.04.2013	(11) 1 687 242	03.05.2013	(11) 1 760 181	03.04.2013
(11) 1 633 790	30.04.2013	(11) 1 687 444	03.05.2013	(11) 1 762 551	30.04.2013
(11) 1 637 419	02.05.2013	(11) 1 687 650	03.05.2013	(11) 1 763 027	03.04.2013
(11) 1 640 525	03.04.2013	(11) 1 688 621	07.05.2013	(11) 1 766 823	17.04.2013
(11) 1 640 693	11.05.2013	(11) 1 688 673	11.04.2013	(11) 1 767 095	03.05.2013
(11) 1 645 656	01.05.2013	(11) 1 688 786	03.05.2013	(11) 1 769 856	03.05.2013
(11) 1 645 867	03.05.2013	(11) 1 689 306	30.04.2013	(11) 1 772 559	03.04.2013
(11) 1 649 630	25.04.2013	(11) 1 689 367	03.05.2013	(11) 1 772 583	03.04.2013
(11) 1 649 823	03.05.2013	(11) 1 689 418	03.05.2013	(11) 1 772 623	02.05.2013
(11) 1 649 916	02.05.2013	(11) 1 689 704	03.04.2013	(11) 1 772 671	02.05.2013
(11) 1 650 006	03.05.2013	(11) 1 690 039	03.05.2013	(11) 1 772 913	03.05.2013
(11) 1 650 533	03.05.2013	(11) 1 691 157	02.05.2013	(11) 1 772 937	02.05.2013
(11) 1 650 918	03.05.2013	(11) 1 691 222	03.05.2013	(11) 1 773 101	01.05.2013
(11) 1 650 979	03.05.2013	(11) 1 692 572	03.05.2013	(11) 1 775 377	01.05.2013
(11) 1 652 636	01.05.2013	(11) 1 692 602	03.05.2013	(11) 1 775 952	02.05.2013
(11) 1 653 417	03.05.2013	(11) 1 692 919	02.05.2013	(11) 1 776 987	03.05.2013
(11) 1 655 685	01.05.2013	(11) 1 693 079	03.05.2013	(11) 1 777 121	03.05.2013
(11) 1 659 760	03.05.2013	(11) 1 693 880	03.05.2013	(11) 1 777 355	03.05.2013
(11) 1 664 051	24.04.2013	(11) 1 694 376	03.05.2013	(11) 1 777 409	03.05.2013
(11) 1 664 661	03.04.2013	(11) 1 695 742	07.05.2013	(11) 1 777 742	03.05.2013
(11) 1 664 748	30.04.2013	(11) 1 698 803	15.05.2013	(11) 1 779 891	03.05.2013
(11) 1 668 374	03.05.2013	(11) 1 705 553	25.04.2013	(11) 1 780 538	03.05.2013
(11) 1 671 188	03.05.2013	(11) 1 708 993	02.05.2013	(11) 1 780 669	03.05.2013
(11) 1 671 225	01.05.2013	(11) 1 712 219	10.05.2013	(11) 1 780 707	03.04.2013
(11) 1 673 342	03.05.2013	(11) 1 712 850	29.04.2013	(11) 1 780 903	03.05.2013
(11) 1 673 392	03.05.2013	(11) 1 713 715	30.04.2013	(11) 1 781 202	03.05.2013
(11) 1 673 614	03.05.2013	(11) 1 719 495	03.05.2013	(11) 1 783 794	16.04.2013
(11) 1 673 827	02.05.2013	(11) 1 719 496	03.05.2013	(11) 1 784 207	30.04.2013
(11) 1 677 098	02.05.2013	(11) 1 721 253	03.05.2013	(11) 1 785 524	01.05.2013
(11) 1 677 629	03.05.2013	(11) 1 721 304	02.05.2013	(11) 1 787 096	14.05.2013
(11) 1 677 683	03.05.2013	(11) 1 725 946	14.05.2013	(11) 1 788 357	04.02.2011

(11) 1 792 030	03.04.2013	(11) 1 816 512	30.04.2013	(11) 1 891 096	30.04.2013
(11) 1 793 722	03.04.2013	(11) 1 817 389	02.05.2013	(11) 1 896 411	01.05.2013
(11) 1 794 118	03.04.2013	(11) 1 817 454	01.05.2013	(11) 1 897 852	30.04.2013
(11) 1 794 137	30.04.2013	(11) 1 817 692	03.05.2013	(11) 1 899 433	03.05.2013
(11) 1 794 705	11.05.2013	(11) 1 817 703	14.05.2013	(11) 1 901 013	11.04.2013
(11) 1 795 658	12.04.2013	(11) 1 817 930	30.04.2013	(11) 1 902 521	03.05.2013
(11) 1 796 704	09.05.2013	(11) 1 819 268	03.05.2013	(11) 1 903 058	03.05.2013
(11) 1 797 148	01.05.2013	(11) 1 819 610	03.05.2013	(11) 1 903 652	03.05.2013
(11) 1 797 187	03.05.2013	(11) 1 819 679	17.04.2013	(11) 1 904 652	30.04.2013
(11) 1 797 514	01.05.2013	(11) 1 820 118	03.05.2013	(11) 1 905 753	03.04.2013
(11) 1 798 328	01.05.2013	(11) 1 820 229	02.05.2013	(11) 1 906 667	11.05.2013
(11) 1 798 517	03.05.2013	(11) 1 824 683	14.05.2013	(11) 1 908 493	03.05.2013
(11) 1 799 925	03.04.2013	(11) 1 824 809	26.03.2013	(11) 1 908 600	01.05.2013
(11) 1 800 191	02.05.2013	(11) 1 824 860	16.04.2013	(11) 1 909 511	01.02.2012
(11) 1 800 314	01.05.2013	(11) 1 825 247	03.05.2013	(11) 1 911 410	03.05.2013
(11) 1 803 079	01.05.2013	(11) 1 825 426	03.05.2013	(11) 1 911 879	01.05.2013
(11) 1 803 100	01.05.2013	(11) 1 826 615	27.04.2013	(11) 1 912 015	22.05.2013
(11) 1 803 945	03.05.2013	(11) 1 829 138	03.05.2013	(11) 1 912 182	03.05.2013
(11) 1 804 609	03.04.2013	(11) 1 829 817	11.05.2013	(11) 1 913 956	30.04.2013
(11) 1 804 654	03.05.2013	(11) 1 832 120	03.05.2013	(11) 1 914 304	03.05.2013
(11) 1 804 769	03.05.2013	(11) 1 832 265	03.05.2013	(11) 1 914 344	01.05.2013
(11) 1 805 295	03.05.2013	(11) 1 832 775	03.05.2013	(11) 1 914 515	03.05.2013
(11) 1 805 376	03.04.2013	(11) 1 833 082	07.05.2013	(11) 1 915 042	03.05.2013
(11) 1 805 462	03.05.2013	(11) 1 833 580	14.05.2013	(11) 1 915 378	26.03.2013
(11) 1 805 468	03.05.2013	(11) 1 837 471	25.04.2013	(11) 1 916 040	03.05.2013
(11) 1 807 157	03.05.2013	(11) 1 838 325	06.06.2012	(11) 1 916 222	03.05.2013
(11) 1 807 374	03.05.2013	(11) 1 838 901	02.05.2013	(11) 1 916 562	03.05.2013
(11) 1 807 399	03.05.2013	(11) 1 840 938	04.05.2013	(11) 1 916 832	30.04.2013
(11) 1 807 669	03.05.2013	(11) 1 841 914	14.05.2013	(11) 1 918 098	03.05.2013
(11) 1 808 054	03.05.2013	(11) 1 842 958	20.04.2013	(11) 1 918 104	03.05.2013
(11) 1 808 629	16.04.2013	(11) 1 844 543	30.04.2013	(11) 1 918 343	02.05.2013
(11) 1 808 893	03.05.2013	(11) 1 844 555	03.05.2013	(11) 1 918 497	03.05.2013
(11) 1 809 213	19.04.2013	(11) 1 846 946	03.05.2013	(11) 1 918 893	03.05.2013
(11) 1 809 252	03.05.2013	(11) 1 849 515	02.05.2013	(11) 1 918 952	02.05.2013
(11) 1 809 391	03.05.2013	(11) 1 854 961	18.04.2013	(11) 1 919 042	03.05.2013
(11) 1 809 425	03.05.2013	(11) 1 854 963	30.04.2013	(11) 1 920 487	15.04.2013
(11) 1 809 432	02.05.2013	(11) 1 855 179	25.04.2013	(11) 1 920 736	03.05.2013
(11) 1 809 590	01.05.2013	(11) 1 855 388	23.04.2013	(11) 1 920 746	03.05.2013
(11) 1 809 887	03.05.2013	(11) 1 856 557	07.05.2013	(11) 1 920 868	30.04.2013
(11) 1 809 891	02.05.2013	(11) 1 857 723	23.04.2013	(11) 1 921 234	02.05.2013
(11) 1 810 219	03.05.2013	(11) 1 859 948	30.04.2013	(11) 1 921 825	26.04.2013
(11) 1 810 276	02.03.2013	(11) 1 862 472	03.05.2013	(11) 1 923 196	03.05.2013
(11) 1 810 298	03.05.2013	(11) 1 876 146	11.05.2013	(11) 1 925 807	02.05.2013
(11) 1 811 997	03.05.2013	(11) 1 877 130	16.04.2013	(11) 1 926 030	03.05.2013
(11) 1 812 027	03.05.2013	(11) 1 878 563	30.04.2013	(11) 1 927 763	02.05.2013
(11) 1 812 068	03.05.2013	(11) 1 878 789	03.05.2013	(11) 1 928 122	01.05.2013
(11) 1 812 078	03.05.2013	(11) 1 879 529	03.05.2013	(11) 1 931 072	03.05.2013
(11) 1 812 142	02.05.2013	(11) 1 880 002	30.04.2013	(11) 1 931 249	03.05.2013
(11) 1 812 529	01.05.2013	(11) 1 885 174	30.04.2013	(11) 1 931 607	03.05.2013
(11) 1 812 708	03.05.2013	(11) 1 885 893	30.04.2013	(11) 1 931 643	03.04.2013
(11) 1 813 249	03.05.2013	(11) 1 887 442	10.04.2013	(11) 1 932 597	18.04.2013
(11) 1 813 620	01.05.2013	(11) 1 890 632	13.04.2013	(11) 1 934 051	03.05.2013

(11) 1 934 204	01.05.2013	(11) 1 957 424	02.05.2013	(11) 2 012 447	03.05.2013
(11) 1 935 438	03.04.2013	(11) 1 957 901	03.05.2013	(11) 2 012 863	03.05.2013
(11) 1 937 063	02.05.2013	(11) 1 957 914	03.05.2013	(11) 2 012 898	22.03.2013
(11) 1 937 135	03.05.2013	(11) 1 958 000	01.05.2013	(11) 2 013 665	01.05.2013
(11) 1 937 375	31.03.2013	(11) 1 958 471	03.05.2013	(11) 2 014 095	01.05.2013
(11) 1 937 812	03.05.2013	(11) 1 960 507	01.05.2013	(11) 2 016 462	04.05.2013
(11) 1 937 981	03.05.2013	(11) 1 961 292	03.05.2013	(11) 2 019 098	30.04.2013
(11) 1 938 422	01.05.2013	(11) 1 962 631	03.05.2013	(11) 2 019 950	30.04.2013
(11) 1 938 815	03.04.2013	(11) 1 965 013	04.04.2013	(11) 2 022 089	15.05.2013
(11) 1 940 258	03.04.2013	(11) 1 965 054	11.04.2013	(11) 2 024 834	14.05.2013
(11) 1 940 323	03.05.2013	(11) 1 965 710	03.05.2013	(11) 2 025 808	25.04.2013
(11) 1 940 455	03.05.2013	(11) 1 965 852	03.05.2013	(11) 2 025 809	03.05.2013
(11) 1 940 584	03.05.2013	(11) 1 969 045	03.05.2013	(11) 2 027 131	30.09.2011
(11) 1 940 823	01.05.2013	(11) 1 969 757	26.04.2013	(11) 2 027 611	30.04.2013
(11) 1 940 847	01.05.2013	(11) 1 969 842	02.05.2013	(11) 2 029 059	05.05.2013
(11) 1 941 077	02.05.2013	(11) 1 970 024	16.04.2013	(11) 2 029 563	23.03.2013
(11) 1 941 257	03.05.2013	(11) 1 970 073	03.05.2013	(11) 2 029 790	30.04.2013
(11) 1 941 273	03.05.2013	(11) 1 971 519	30.04.2013	(11) 2 029 805	26.04.2013
(11) 1 941 392	03.05.2013	(11) 1 971 576	16.04.2013	(11) 2 033 501	14.05.2013
(11) 1 941 784	02.05.2013	(11) 1 974 407	03.05.2013	(11) 2 034 716	25.04.2013
(11) 1 941 978	03.05.2013	(11) 1 976 848	24.04.2013	(11) 2 035 413	30.04.2013
(11) 1 941 989	25.04.2013	(11) 1 977 749	03.05.2013	(11) 2 036 680	03.05.2013
(11) 1 942 593	03.05.2013	(11) 1 978 563	25.04.2013	(11) 2 037 773	01.05.2013
(11) 1 942 818	03.05.2013	(11) 1 979 350	18.04.2013	(11) 2 043 407	11.05.2013
(11) 1 943 226	01.05.2013	(11) 1 981 890	24.04.2013	(11) 2 044 144	03.05.2013
(11) 1 943 821	03.05.2013	(11) 1 982 012	25.04.2013	(11) 2 044 898	03.04.2013
(11) 1 943 940	03.05.2013	(11) 1 985 026	23.04.2013	(11) 2 046 064	01.05.2013
(11) 1 945 480	03.05.2013	(11) 1 986 634	03.05.2013	(11) 2 046 780	30.04.2013
(11) 1 945 628	01.05.2013	(11) 1 987 759	03.05.2013	(11) 2 047 927	02.05.2013
(11) 1 945 682	03.05.2013	(11) 1 987 868	24.04.2013	(11) 2 048 521	03.05.2013
(11) 1 945 699	03.05.2013	(11) 1 988 829	17.04.2013	(11) 2 048 716	03.05.2013
(11) 1 946 289	04.05.2013	(11) 1 989 900	03.05.2013	(11) 2 049 462	25.04.2013
(11) 1 947 291	02.08.2011	(11) 1 990 029	15.05.2013	(11) 2 050 059	09.05.2013
(11) 1 948 285	03.05.2013	(11) 1 990 530	18.04.2013	(11) 2 050 346	01.05.2013
(11) 1 948 836	02.05.2013	(11) 1 991 054	16.04.2013	(11) 2 050 433	01.05.2013
(11) 1 949 129	01.05.2013	(11) 1 992 859	11.04.2013	(11) 2 050 586	09.04.2013
(11) 1 949 161	03.05.2013	(11) 1 992 901	23.04.2013	(11) 2 051 006	03.05.2013
(11) 1 949 784	03.05.2013	(11) 1 993 707	23.04.2013	(11) 2 051 562	02.05.2013
(11) 1 950 358	03.05.2013	(11) 1 996 632	30.04.2013	(11) 2 052 704	01.05.2013
(11) 1 951 394	17.04.2013	(11) 1 997 965	30.04.2013	(11) 2 052 840	03.05.2013
(11) 1 952 195	02.05.2013	(11) 1 998 074	03.05.2013	(11) 2 053 385	03.05.2013
(11) 1 952 204	03.05.2013	(11) 1 999 645	14.05.2013	(11) 2 053 575	03.05.2013
(11) 1 952 266	03.05.2013	(11) 2 000 602	04.04.2013	(11) 2 053 663	03.05.2013
(11) 1 952 378	01.05.2013	(11) 2 004 837	15.05.2013	(11) 2 053 726	03.05.2013
(11) 1 952 485	03.05.2013	(11) 2 004 966	01.05.2013	(11) 2 055 241	03.04.2013
(11) 1 953 590	14.05.2013	(11) 2 005 257	01.05.2013	(11) 2 055 245	01.05.2013
(11) 1 953 840	15.05.2013	(11) 2 007 742	17.04.2013	(11) 2 055 282	01.05.2013
(11) 1 954 631	01.05.2013	(11) 2 008 062	03.05.2013	(11) 2 055 350	03.05.2013
(11) 1 954 770	30.04.2013	(11) 2 008 250	02.05.2013	(11) 2 055 840	01.05.2013
(11) 1 955 371	03.05.2013	(11) 2 009 367	11.04.2013	(11) 2 056 017	03.05.2013
(11) 1 955 527	03.05.2013	(11) 2 010 021	16.04.2013	(11) 2 056 176	03.05.2013
(11) 1 957 406	03.05.2013	(11) 2 011 639	26.04.2013	(11) 2 056 422	02.05.2013

(11) 2 056 513	03.05.2013	(11) 2 076 561	03.05.2013	(11) 2 084 844	01.05.2013
(11) 2 056 642	03.05.2013	(11) 2 076 624	01.05.2013	(11) 2 084 891	23.04.2013
(11) 2 056 931	17.04.2013	(11) 2 076 709	01.05.2013	(11) 2 085 127	03.05.2013
(11) 2 057 319	01.03.2013	(11) 2 076 724	03.05.2013	(11) 2 086 457	03.05.2013
(11) 2 058 081	03.05.2013	(11) 2 076 803	14.05.2013	(11) 2 086 759	03.05.2013
(11) 2 058 650	03.05.2013	(11) 2 076 807	03.05.2013	(11) 2 086 881	03.05.2013
(11) 2 059 076	03.05.2013	(11) 2 076 949	02.05.2013	(11) 2 087 091	03.05.2013
(11) 2 060 247	03.04.2013	(11) 2 076 978	03.05.2013	(11) 2 087 096	03.05.2013
(11) 2 061 901	30.04.2013	(11) 2 076 981	01.05.2013	(11) 2 087 097	03.05.2013
(11) 2 062 003	19.04.2013	(11) 2 077 592	17.04.2013	(11) 2 087 136	03.05.2013
(11) 2 063 561	03.05.2013	(11) 2 077 997	03.05.2013	(11) 2 087 246	03.05.2013
(11) 2 063 667	01.05.2013	(11) 2 078 271	01.05.2013	(11) 2 087 530	01.05.2013
(11) 2 064 268	02.04.2013	(11) 2 078 288	03.05.2013	(11) 2 087 861	23.04.2013
(11) 2 064 458	03.04.2013	(11) 2 078 330	02.05.2013	(11) 2 088 461	14.05.2013
(11) 2 064 738	14.05.2013	(11) 2 079 671	02.05.2013	(11) 2 088 912	01.05.2013
(11) 2 067 300	03.05.2013	(11) 2 079 701	03.05.2013	(11) 2 089 076	03.05.2013
(11) 2 067 532	01.05.2013	(11) 2 079 720	01.05.2013	(11) 2 089 489	03.04.2013
(11) 2 067 804	30.04.2013	(11) 2 079 868	01.05.2013	(11) 2 089 547	03.04.2013
(11) 2 067 955	03.05.2013	(11) 2 079 970	03.05.2013	(11) 2 089 575	01.05.2013
(11) 2 068 323	03.04.2013	(11) 2 080 108	01.05.2013	(11) 2 089 655	14.05.2013
(11) 2 068 611	03.04.2013	(11) 2 080 125	03.05.2013	(11) 2 089 868	01.05.2013
(11) 2 068 789	30.04.2013	(11) 2 080 168	03.05.2013	(11) 2 089 900	14.05.2013
(11) 2 068 916	03.05.2013	(11) 2 080 173	03.05.2013	(11) 2 091 150	03.05.2013
(11) 2 068 990	03.05.2013	(11) 2 080 270	01.05.2013	(11) 2 091 375	03.05.2013
(11) 2 069 034	03.04.2013	(11) 2 080 591	03.05.2013	(11) 2 091 614	03.05.2013
(11) 2 069 062	01.05.2013	(11) 2 080 865	04.04.2013	(11) 2 091 935	03.05.2013
(11) 2 069 140	02.05.2013	(11) 2 081 067	11.04.2013	(11) 2 092 782	03.05.2013
(11) 2 069 142	03.05.2013	(11) 2 081 311	01.05.2013	(11) 2 094 215	01.05.2013
(11) 2 069 200	30.04.2013	(11) 2 081 510	03.05.2013	(11) 2 094 339	19.04.2013
(11) 2 069 416	03.04.2013	(11) 2 081 715	03.05.2013	(11) 2 094 457	03.05.2013
(11) 2 069 501	03.05.2013	(11) 2 081 733	03.05.2013	(11) 2 094 908	01.05.2013
(11) 2 069 896	01.05.2013	(11) 2 081 753	03.05.2013	(11) 2 095 133	14.05.2013
(11) 2 070 165	03.05.2013	(11) 2 081 880	02.05.2013	(11) 2 096 004	25.04.2013
(11) 2 070 550	03.05.2013	(11) 2 081 902	01.05.2013	(11) 2 097 514	30.04.2013
(11) 2 072 147	30.04.2013	(11) 2 082 023	03.05.2013	(11) 2 097 969	02.05.2013
(11) 2 072 192	03.05.2013	(11) 2 082 158	03.05.2013	(11) 2 099 386	03.05.2013
(11) 2 072 355	03.05.2013	(11) 2 082 187	03.05.2013	(11) 2 099 419	01.05.2013
(11) 2 073 046	03.05.2013	(11) 2 082 317	03.05.2013	(11) 2 099 879	03.05.2013
(11) 2 073 129	03.05.2013	(11) 2 082 467	02.05.2013	(11) 2 100 999	01.05.2013
(11) 2 073 358	03.05.2013	(11) 2 082 494	03.05.2013	(11) 2 101 639	03.05.2013
(11) 2 073 412	02.05.2013	(11) 2 082 692	01.05.2013	(11) 2 102 116	02.05.2013
(11) 2 074 581	01.05.2013	(11) 2 083 658	24.04.2013	(11) 2 102 127	01.05.2013
(11) 2 075 558	01.05.2013	(11) 2 083 676	03.05.2013	(11) 2 102 356	04.05.2013
(11) 2 075 781	03.05.2013	(11) 2 083 865	03.05.2013	(11) 2 104 237	23.04.2013
(11) 2 076 171	03.05.2013	(11) 2 083 880	03.05.2013	(11) 2 104 320	03.05.2013
(11) 2 076 277	03.05.2013	(11) 2 083 896	03.05.2013	(11) 2 104 482	14.05.2013
(11) 2 076 281	07.05.2013	(11) 2 084 100	01.05.2013	(11) 2 104 609	01.05.2013
(11) 2 076 282	03.05.2013	(11) 2 084 153	03.05.2013	(11) 2 105 841	14.05.2013
(11) 2 076 389	03.05.2013	(11) 2 084 311	02.05.2013	(11) 2 106 103	25.04.2013
(11) 2 076 405	03.05.2013	(11) 2 084 398	03.05.2013	(11) 2 106 251	16.04.2013
(11) 2 076 455	01.05.2013	(11) 2 084 671	03.05.2013	(11) 2 106 657	01.05.2013
(11) 2 076 536	03.05.2013	(11) 2 084 807	02.05.2013	(11) 2 107 827	01.05.2013

(11) 2 108 710	02.05.2013	(11) 2 157 496	07.05.2013	(11) 2 184 151	02.04.2013
(11) 2 110 606	03.05.2013	(11) 2 157 718	14.05.2013	(11) 2 184 586	03.05.2013
(11) 2 111 545	30.04.2013	(11) 2 157 793	01.05.2013	(11) 2 184 592	11.04.2013
(11) 2 112 897	20.04.2013	(11) 2 158 517	27.04.2013	(11) 2 184 702	03.05.2013
(11) 2 113 252	30.04.2013	(11) 2 161 037	15.05.2013	(11) 2 185 059	03.04.2013
(11) 2 113 511	30.04.2013	(11) 2 161 355	26.04.2013	(11) 2 185 783	03.04.2013
(11) 2 113 569	03.05.2013	(11) 2 162 036	13.04.2013	(11) 2 186 874	14.05.2013
(11) 2 113 686	23.04.2013	(11) 2 163 325	25.04.2013	(11) 2 186 938	01.05.2013
(11) 2 114 353	03.05.2013	(11) 2 163 734	03.04.2013	(11) 2 187 006	14.05.2013
(11) 2 115 364	14.05.2013	(11) 2 163 841	03.04.2013	(11) 2 187 382	02.05.2013
(11) 2 115 408	23.04.2013	(11) 2 164 623	26.04.2013	(11) 2 188 470	03.04.2013
(11) 2 116 395	13.04.2013	(11) 2 165 312	30.04.2013	(11) 2 189 704	03.05.2013
(11) 2 117 826	01.05.2013	(11) 2 165 370	14.05.2013	(11) 2 190 348	03.04.2013
(11) 2 118 548	04.05.2013	(11) 2 166 714	04.05.2013	(11) 2 191 528	16.04.2013
(11) 2 118 948	10.04.2013	(11) 2 166 768	01.03.2013	(11) 2 191 533	30.04.2013
(11) 2 119 844	01.11.2012	(11) 2 167 087	19.04.2013	(11) 2 191 869	03.05.2013
(11) 2 120 808	03.05.2013	(11) 2 167 682	30.04.2013	(11) 2 192 269	03.05.2013
(11) 2 121 589	07.05.2013	(11) 2 167 871	01.05.2013	(11) 2 192 828	03.04.2013
(11) 2 121 629	03.05.2013	(11) 2 169 093	15.04.2013	(11) 2 193 191	03.05.2013
(11) 2 122 360	07.05.2013	(11) 2 169 128	03.04.2013	(11) 2 194 841	11.05.2013
(11) 2 124 885	03.05.2013	(11) 2 170 433	02.05.2013	(11) 2 195 049	03.05.2013
(11) 2 125 716	30.04.2013	(11) 2 170 981	30.04.2013	(11) 2 195 454	15.05.2013
(11) 2 126 122	04.05.2013	(11) 2 171 987	23.04.2013	(11) 2 195 607	03.05.2013
(11) 2 126 128	04.05.2013	(11) 2 172 714	03.04.2013	(11) 2 195 742	02.05.2013
(11) 2 128 445	18.04.2013	(11) 2 173 244	30.04.2013	(11) 2 195 855	03.05.2013
(11) 2 129 683	11.05.2013	(11) 2 174 779	01.05.2013	(11) 2 195 881	01.05.2013
(11) 2 130 848	23.04.2013	(11) 2 174 791	30.04.2013	(11) 2 196 364	06.12.2012
(11) 2 131 119	18.04.2013	(11) 2 175 430	03.05.2013	(11) 2 197 546	03.04.2013
(11) 2 132 236	03.05.2013	(11) 2 175 568	03.05.2013	(11) 2 197 882	24.04.2013
(11) 2 134 012	03.05.2013	(11) 2 175 636	01.05.2013	(11) 2 197 890	20.04.2013
(11) 2 136 393	26.04.2013	(11) 2 177 612	03.04.2013	(11) 2 198 336	03.05.2013
(11) 2 137 979	07.05.2013	(11) 2 177 872	03.05.2013	(11) 2 198 463	03.05.2013
(11) 2 138 130	13.05.2013	(11) 2 177 927	01.05.2013	(11) 2 198 633	01.05.2013
(11) 2 138 645	11.04.2013	(11) 2 178 457	03.05.2013	(11) 2 198 717	20.03.2013
(11) 2 139 905	19.04.2013	(11) 2 178 477	03.05.2013	(11) 2 199 287	16.04.2013
(11) 2 140 472	07.05.2013	(11) 2 179 684	01.05.2013	(11) 2 200 422	03.04.2013
(11) 2 140 691	01.05.2013	(11) 2 180 105	01.05.2013	(11) 2 200 444	03.04.2013
(11) 2 141 942	17.05.2013	(11) 2 180 109	03.05.2013	(11) 2 200 819	01.05.2013
(11) 2 142 910	30.04.2013	(11) 2 180 427	03.05.2013	(11) 2 200 844	03.05.2013
(11) 2 143 058	03.05.2013	(11) 2 180 502	03.05.2013	(11) 2 201 170	01.05.2013
(11) 2 143 723	16.04.2013	(11) 2 180 547	03.05.2013	(11) 2 201 233	01.05.2013
(11) 2 145 019	11.05.2013	(11) 2 180 718	01.05.2013	(11) 2 201 381	03.05.2013
(11) 2 150 295	01.12.2012	(11) 2 180 899	03.05.2013	(11) 2 201 457	03.05.2013
(11) 2 150 305	02.05.2013	(11) 2 181 626	03.05.2013	(11) 2 201 494	03.05.2013
(11) 2 150 710	04.05.2013	(11) 2 181 662	18.04.2013	(11) 2 201 558	02.05.2013
(11) 2 151 933	25.04.2013	(11) 2 181 695	03.05.2013	(11) 2 201 640	01.05.2013
(11) 2 152 884	03.05.2013	(11) 2 181 813	03.05.2013	(11) 2 201 776	03.05.2013
(11) 2 153 750	25.04.2013	(11) 2 181 885	02.05.2013	(11) 2 201 828	02.05.2013
(11) 2 153 783	03.01.2013	(11) 2 182 137	04.04.2013	(11) 2 202 795	14.05.2013
(11) 2 154 183	03.04.2013	(11) 2 182 351	03.05.2013	(11) 2 203 398	02.05.2013
(11) 2 156 693	01.05.2013	(11) 2 183 008	03.05.2013	(11) 2 203 465	03.05.2013
(11) 2 157 161	03.05.2013	(11) 2 184 047	25.04.2013	(11) 2 203 499	02.05.2013

(11) 2 203 580	01.05.2013	(11) 2 212 577	03.05.2013	(11) 2 231 694	07.05.2013
(11) 2 203 603	03.04.2013	(11) 2 212 629	03.05.2013	(11) 2 232 051	03.05.2013
(11) 2 203 852	03.05.2013	(11) 2 212 914	03.05.2013	(11) 2 232 391	03.05.2013
(11) 2 203 911	03.05.2013	(11) 2 212 986	02.05.2013	(11) 2 232 504	30.04.2013
(11) 2 203 920	03.05.2013	(11) 2 213 073	15.05.2013	(11) 2 232 884	30.04.2013
(11) 2 203 928	03.05.2013	(11) 2 213 114	03.05.2013	(11) 2 233 111	04.04.2013
(11) 2 204 967	23.04.2013	(11) 2 213 785	03.05.2013	(11) 2 233 479	03.05.2013
(11) 2 205 180	03.05.2013	(11) 2 214 240	02.05.2013	(11) 2 235 054	30.04.2013
(11) 2 205 317	03.05.2013	(11) 2 214 252	01.05.2013	(11) 2 235 120	03.05.2013
(11) 2 205 400	01.05.2013	(11) 2 214 497	03.05.2013	(11) 2 235 191	03.05.2013
(11) 2 205 497	20.04.2013	(11) 2 214 538	03.05.2013	(11) 2 237 999	30.04.2013
(11) 2 205 576	16.04.2013	(11) 2 214 621	03.05.2013	(11) 2 239 031	08.04.2013
(11) 2 205 746	30.04.2013	(11) 2 214 703	03.05.2013	(11) 2 241 301	03.05.2013
(11) 2 205 862	02.05.2013	(11) 2 214 982	03.05.2013	(11) 2 243 834	30.04.2013
(11) 2 205 916	03.05.2013	(11) 2 215 248	03.05.2013	(11) 2 243 996	03.05.2013
(11) 2 205 966	03.05.2013	(11) 2 215 259	03.05.2013	(11) 2 244 312	03.05.2013
(11) 2 206 145	30.04.2013	(11) 2 215 416	03.05.2013	(11) 2 247 013	16.04.2013
(11) 2 206 168	20.04.2013	(11) 2 215 439	02.05.2013	(11) 2 247 650	03.05.2013
(11) 2 206 218	02.05.2013	(11) 2 215 499	03.05.2013	(11) 2 248 568	02.05.2013
(11) 2 206 235	03.05.2013	(11) 2 215 656	03.05.2013	(11) 2 250 435	16.04.2013
(11) 2 207 059	01.05.2013	(11) 2 216 080	03.05.2013	(11) 2 250 564	27.04.2013
(11) 2 207 288	03.05.2013	(11) 2 217 218	03.05.2013	(11) 2 253 207	01.05.2013
(11) 2 207 778	16.04.2013	(11) 2 217 277	24.04.2013	(11) 2 254 193	30.04.2013
(11) 2 208 014	03.05.2013	(11) 2 217 568	16.04.2013	(11) 2 254 630	14.05.2013
(11) 2 208 024	03.05.2013	(11) 2 217 620	30.04.2013	(11) 2 256 113	30.04.2013
(11) 2 208 564	03.05.2013	(11) 2 217 848	02.05.2013	(11) 2 258 020	01.05.2013
(11) 2 208 700	25.04.2013	(11) 2 217 952	30.04.2013	(11) 2 258 948	11.04.2013
(11) 2 208 760	03.05.2013	(11) 2 218 050	03.05.2013	(11) 2 260 786	04.04.2013
(11) 2 208 769	03.05.2013	(11) 2 218 134	01.05.2013	(11) 2 260 981	03.05.2013
(11) 2 208 928	03.05.2013	(11) 2 218 289	03.05.2013	(11) 2 261 432	16.02.2013
(11) 2 209 435	03.05.2013	(11) 2 219 338	03.05.2013	(11) 2 262 141	23.04.2013
(11) 2 209 737	01.05.2013	(11) 2 219 716	03.05.2013	(11) 2 262 348	25.04.2013
(11) 2 209 785	16.04.2013	(11) 2 219 745	23.04.2013	(11) 2 262 655	16.04.2013
(11) 2 209 915	03.05.2013	(11) 2 220 044	30.04.2013	(11) 2 262 814	18.04.2013
(11) 2 209 921	03.05.2013	(11) 2 220 607	03.05.2013	(11) 2 264 660	11.04.2013
(11) 2 210 041	01.05.2013	(11) 2 220 911	02.05.2013	(11) 2 265 804	30.04.2013
(11) 2 210 063	03.05.2013	(11) 2 223 068	03.05.2013	(11) 2 266 396	30.04.2013
(11) 2 210 111	03.05.2013	(11) 2 223 130	01.05.2013	(11) 2 266 560	17.04.2013
(11) 2 210 205	30.04.2013	(11) 2 223 382	01.05.2013	(11) 2 269 609	16.09.2013
(11) 2 210 230	30.04.2013	(11) 2 224 484	14.05.2013	(11) 2 271 973	30.04.2013
(11) 2 210 273	03.05.2013	(11) 2 225 124	03.05.2013	(11) 2 272 014	30.04.2013
(11) 2 210 420	01.05.2013	(11) 2 225 360	21.02.2013	(11) 2 272 916	23.04.2013
(11) 2 211 639	03.05.2013	(11) 2 225 396	07.05.2013	(11) 2 273 068	14.05.2013
(11) 2 211 646	03.05.2013	(11) 2 225 475	03.04.2013	(11) 2 273 118	04.04.2013
(11) 2 211 853	03.05.2013	(11) 2 225 601	14.05.2013	(11) 2 273 443	11.04.2013
(11) 2 211 882	03.05.2013	(11) 2 227 675	30.04.2013	(11) 2 273 444	11.04.2013
(11) 2 211 973	03.05.2013	(11) 2 228 484	30.04.2013	(11) 2 277 364	07.05.2013
(11) 2 212 120	03.05.2013	(11) 2 229 770	30.04.2013	(11) 2 279 155	16.05.2013
(11) 2 212 227	03.05.2013	(11) 2 229 843	01.05.2013	(11) 2 279 190	24.04.2013
(11) 2 212 313	03.05.2013	(11) 2 230 471	23.04.2013	(11) 2 280 012	28.03.2013
(11) 2 212 337	03.05.2013	(11) 2 231 208	30.04.2013	(11) 2 281 272	09.05.2013
(11) 2 212 340	20.04.2013	(11) 2 231 366	03.05.2013	(11) 2 281 501	30.04.2013

(11) 2 283 005	30.04.2013	(11) 2 314 340	15.05.2013	(11) 2 340 168	01.05.2013
(11) 2 283 232	01.11.2012	(11) 2 314 866	02.05.2013	(11) 2 340 180	03.05.2013
(11) 2 285 328	02.10.2012	(11) 2 314 888	03.05.2013	(11) 2 340 204	03.04.2013
(11) 2 286 856	03.05.2013	(11) 2 315 023	03.05.2013	(11) 2 340 246	03.05.2013
(11) 2 287 067	03.05.2013	(11) 2 315 213	03.05.2013	(11) 2 340 372	01.05.2013
(11) 2 287 324	03.05.2013	(11) 2 315 234	03.05.2013	(11) 2 341 677	03.05.2013
(11) 2 287 434	04.04.2013	(11) 2 316 339	26.04.2013	(11) 2 341 830	30.04.2013
(11) 2 287 544	03.05.2013	(11) 2 316 357	01.05.2013	(11) 2 341 870	03.05.2013
(11) 2 289 382	25.04.2013	(11) 2 316 543	03.05.2013	(11) 2 341 921	03.04.2013
(11) 2 291 242	24.04.2013	(11) 2 316 675	03.05.2013	(11) 2 342 224	26.04.2013
(11) 2 292 263	30.04.2013	(11) 2 316 694	03.05.2013	(11) 2 342 225	11.05.2013
(11) 2 292 975	03.04.2013	(11) 2 316 779	03.05.2013	(11) 2 342 369	03.05.2013
(11) 2 293 200	03.05.2013	(11) 2 317 009	01.05.2013	(11) 2 342 526	03.04.2013
(11) 2 293 477	30.04.2013	(11) 2 317 031	03.05.2013	(11) 2 342 554	03.05.2013
(11) 2 294 216	30.04.2013	(11) 2 317 092	01.05.2013	(11) 2 342 653	03.05.2013
(11) 2 294 249	30.04.2013	(11) 2 317 141	03.05.2013	(11) 2 342 839	03.05.2013
(11) 2 294 993	01.05.2013	(11) 2 317 157	03.05.2013	(11) 2 342 922	01.05.2013
(11) 2 295 119	03.04.2013	(11) 2 317 520	02.05.2013	(11) 2 343 766	25.04.2013
(11) 2 296 193	25.04.2013	(11) 2 317 717	03.05.2013	(11) 2 344 112	25.06.2013
(11) 2 297 324	30.04.2013	(11) 2 318 728	30.04.2013	(11) 2 344 190	03.05.2013
(11) 2 298 598	14.05.2013	(11) 2 319 531	03.05.2013	(11) 2 344 211	03.05.2013
(11) 2 300 028	19.04.2013	(11) 2 320 475	03.05.2013	(11) 2 344 285	03.05.2013
(11) 2 301 393	01.05.2013	(11) 2 320 480	03.05.2013	(11) 2 344 297	01.05.2013
(11) 2 302 401	09.05.2013	(11) 2 320 680	03.05.2013	(11) 2 344 360	03.04.2013
(11) 2 302 908	28.06.2013	(11) 2 320 699	03.05.2013	(11) 2 344 618	30.04.2013
(11) 2 303 476	27.04.2013	(11) 2 320 873	29.03.2013	(11) 2 344 641	03.05.2013
(11) 2 303 679	14.05.2013	(11) 2 322 684	02.05.2013	(11) 2 344 706	03.05.2013
(11) 2 303 850	27.04.2013	(11) 2 322 774	01.05.2013	(11) 2 344 712	03.05.2013
(11) 2 303 851	09.05.2013	(11) 2 323 195	15.04.2013	(11) 2 344 763	03.05.2013
(11) 2 303 909	27.04.2013	(11) 2 324 114	03.04.2013	(11) 2 344 920	30.04.2013
(11) 2 307 310	30.04.2013	(11) 2 324 283	03.04.2013	(11) 2 344 981	03.04.2013
(11) 2 308 262	03.05.2013	(11) 2 325 821	30.04.2013	(11) 2 345 088	03.05.2013
(11) 2 308 531	03.04.2013	(11) 2 325 957	14.05.2013	(11) 2 345 300	03.05.2013
(11) 2 308 867	12.04.2013	(11) 2 328 411	03.04.2013	(11) 2 345 301	15.05.2013
(11) 2 308 914	20.04.2013	(11) 2 328 694	15.05.2013	(11) 2 346 041	03.05.2013
(11) 2 309 084	03.05.2013	(11) 2 328 867	17.04.2013	(11) 2 346 511	03.05.2013
(11) 2 309 359	03.05.2013	(11) 2 330 359	29.03.2013	(11) 2 346 560	03.05.2013
(11) 2 309 947	30.04.2013	(11) 2 331 104	16.04.2013	(11) 2 346 577	03.05.2013
(11) 2 310 120	03.05.2013	(11) 2 331 770	03.04.2013	(11) 2 346 826	01.05.2013
(11) 2 310 391	14.05.2013	(11) 2 333 815	03.05.2013	(11) 2 346 928	03.05.2013
(11) 2 310 945	26.04.2013	(11) 2 334 189	03.05.2013	(11) 2 347 026	01.05.2013
(11) 2 311 517	03.05.2013	(11) 2 334 584	30.04.2013	(11) 2 347 082	02.05.2013
(11) 2 312 130	02.05.2013	(11) 2 334 723	03.05.2013	(11) 2 347 083	02.05.2013
(11) 2 312 206	03.05.2013	(11) 2 334 922	03.05.2013	(11) 2 347 084	02.05.2013
(11) 2 312 358	03.05.2013	(11) 2 335 362	27.04.2013	(11) 2 347 085	02.05.2013
(11) 2 312 369	03.05.2013	(11) 2 335 827	30.04.2013	(11) 2 347 281	01.05.2013
(11) 2 312 456	03.05.2013	(11) 2 337 662	03.05.2013	(11) 2 349 481	03.05.2013
(11) 2 312 803	03.05.2013	(11) 2 337 787	01.05.2013	(11) 2 349 575	01.05.2013
(11) 2 313 398	01.05.2013	(11) 2 338 297	03.05.2013	(11) 2 349 715	01.05.2013
(11) 2 314 249	03.05.2013	(11) 2 338 887	23.04.2013	(11) 2 349 891	03.05.2013
(11) 2 314 262	01.05.2013	(11) 2 339 058	23.04.2013	(11) 2 350 013	19.04.2013
(11) 2 314 283	03.05.2013	(11) 2 339 317	03.05.2013	(11) 2 350 227	01.05.2013

(11) 2 350 712	02.05.2013	(11) 2 378 640	14.05.2013	(11) 2 417 978	03.05.2013
(11) 2 350 738	03.05.2013	(11) 2 378 641	14.05.2013	(11) 2 419 513	30.04.2013
(11) 2 351 097	03.05.2013	(11) 2 378 908	03.05.2013	(11) 2 419 623	02.05.2013
(11) 2 351 099	03.05.2013	(11) 2 379 191	02.05.2013	(11) 2 420 350	03.05.2013
(11) 2 351 211	03.05.2013	(11) 2 379 591	19.04.2013	(11) 2 420 637	08.05.2013
(11) 2 352 185	25.04.2013	(11) 2 380 682	25.04.2013	(11) 2 421 987	30.04.2013
(11) 2 352 245	01.05.2013	(11) 2 382 128	19.04.2013	(11) 2 422 302	03.05.2013
(11) 2 352 848	03.05.2013	(11) 2 382 763	27.04.2013	(11) 2 422 860	01.03.2013
(11) 2 353 111	01.05.2013	(11) 2 383 126	16.04.2013	(11) 2 423 176	03.05.2013
(11) 2 353 112	03.05.2013	(11) 2 383 573	23.04.2013	(11) 2 423 550	03.05.2013
(11) 2 353 878	30.04.2013	(11) 2 383 717	03.05.2013	(11) 2 424 708	30.04.2013
(11) 2 354 229	03.05.2013	(11) 2 383 936	03.04.2013	(11) 2 425 246	19.04.2013
(11) 2 354 991	03.05.2013	(11) 2 384 310	14.05.2013	(11) 2 425 700	03.05.2013
(11) 2 355 423	11.05.2013	(11) 2 385 038	26.04.2013	(11) 2 426 044	03.05.2013
(11) 2 355 839	03.05.2013	(11) 2 385 805	19.04.2013	(11) 2 428 509	04.05.2013
(11) 2 355 848	03.05.2013	(11) 2 386 475	23.04.2013	(11) 2 428 526	30.04.2013
(11) 2 356 508	14.05.2013	(11) 2 387 252	03.05.2013	(11) 2 429 210	26.04.2013
(11) 2 356 715	02.05.2013	(11) 2 387 728	09.05.2013	(11) 2 429 824	30.04.2013
(11) 2 356 852	03.05.2013	(11) 2 388 165	23.04.2013	(11) 2 431 459	30.04.2013
(11) 2 357 002	30.04.2013	(11) 2 389 430	30.04.2013	(11) 2 431 887	30.04.2013
(11) 2 357 694	25.04.2013	(11) 2 389 878	30.04.2013	(11) 2 432 955	26.04.2013
(11) 2 358 950	03.05.2013	(11) 2 390 874	09.05.2013	(11) 2 433 307	30.04.2013
(11) 2 359 093	03.05.2013	(11) 2 391 737	04.05.2013	(11) 2 433 620	03.05.2013
(11) 2 360 239	24.04.2013	(11) 2 392 662	27.02.2013	(11) 2 434 633	30.04.2013
(11) 2 360 519	26.04.2013	(11) 2 393 115	14.05.2013	(11) 2 435 587	30.04.2013
(11) 2 360 756	25.01.2013	(11) 2 394 521	25.04.2013	(11) 2 436 246	01.05.2013
(11) 2 361 094	03.05.2013	(11) 2 394 533	26.04.2013	(11) 2 436 544	16.04.2013
(11) 2 361 525	16.04.2013	(11) 2 395 898	01.05.2013	(11) 2 439 554	14.05.2013
(11) 2 361 603	03.05.2013	(11) 2 395 987	30.04.2013	(11) 2 440 053	30.04.2013
(11) 2 361 606	03.05.2013	(11) 2 397 145	04.05.2013	(11) 2 440 631	11.05.2013
(11) 2 362 860	01.05.2013	(11) 2 398 751	15.05.2013	(11) 2 441 732	03.05.2013
(11) 2 362 975	02.05.2013	(11) 2 399 135	19.04.2013	(11) 2 443 111	23.04.2013
(11) 2 364 134	03.05.2013	(11) 2 401 627	05.03.2013	(11) 2 443 113	27.04.2013
(11) 2 364 245	01.05.2013	(11) 2 403 180	23.04.2013	(11) 2 443 457	27.04.2013
(11) 2 364 352	30.04.2013	(11) 2 403 501	21.03.2013	(11) 2 443 848	16.04.2013
(11) 2 364 696	03.05.2013	(11) 2 403 844	17.04.2013	(11) 2 446 479	04.05.2013
(11) 2 364 949	03.05.2013	(11) 2 403 908	30.04.2013	(11) 2 449 190	28.03.2013
(11) 2 366 018	15.05.2013	(11) 2 405 667	25.04.2013	(11) 2 449 519	30.04.2013
(11) 2 367 924	30.04.2013	(11) 2 405 841	17.04.2013	(11) 2 449 618	14.05.2013
(11) 2 369 179	03.05.2013	(11) 2 406 105	23.04.2013	(11) 2 450 267	30.04.2013
(11) 2 371 322	25.04.2013	(11) 2 406 695	26.04.2013	(11) 2 451 293	07.03.2013
(11) 2 372 455	14.05.2013	(11) 2 410 374	03.05.2013	(11) 2 452 007	01.05.2013
(11) 2 373 034	03.05.2013	(11) 2 410 824	03.05.2013	(11) 2 452 638	30.04.2013
(11) 2 373 311	09.05.2013	(11) 2 410 852	17.05.2013	(11) 2 453 868	11.05.2013
(11) 2 373 461	01.05.2013	(11) 2 411 073	03.04.2013	(11) 2 455 248	01.05.2013
(11) 2 374 485	03.05.2013	(11) 2 411 826	14.05.2013	(11) 2 455 837	14.05.2013
(11) 2 374 803	10.04.2013	(11) 2 414 110	20.04.2013	(11) 2 456 420	10.05.2013
(11) 2 375 466	19.04.2013	(11) 2 414 736	30.04.2013	(11) 2 456 827	09.05.2013
(11) 2 376 456	14.05.2013	(11) 2 416 922	11.07.2013	(11) 2 459 660	11.05.2013
(11) 2 378 105	19.04.2013	(11) 2 417 716	01.05.2013	(11) 2 461 910	30.04.2013
(11) 2 378 636	14.05.2013	(11) 2 417 955	03.05.2013	(11) 2 465 145	01.05.2013
(11) 2 378 639	14.05.2013	(11) 2 417 962	30.04.2013	(11) 2 465 672	03.05.2013

(11) 2 467 708	25.04.2013	(11) 2 505 915	04.04.2013	(11) 2 514 769	25.04.2013
(11) 2 472 601	03.05.2013	(11) 2 505 919	04.04.2013	(11) 2 514 785	25.04.2013
(11) 2 474 797	12.01.2013	(11) 2 505 935	04.04.2013	(11) 2 514 804	25.04.2013
(11) 2 475 993	03.04.2013	(11) 2 505 947	04.04.2013	(11) 2 514 831	25.04.2013
(11) 2 476 328	25.04.2013	(11) 2 508 075	11.04.2013	(11) 2 514 832	25.04.2013
(11) 2 476 461	25.04.2013	(11) 2 508 147	11.04.2013	(11) 2 514 963	25.04.2013
(11) 2 476 582	03.05.2013	(11) 2 508 193	11.04.2013	(11) 2 515 026	25.04.2013
(11) 2 480 176	03.04.2013	(11) 2 508 510	11.04.2013	(11) 2 515 111	25.04.2013
(11) 2 482 763	03.04.2013	(11) 2 508 711	11.04.2013	(11) 2 515 136	25.04.2013
(11) 2 484 967	25.04.2013	(11) 2 508 733	11.04.2013	(11) 2 515 197	25.04.2013
(11) 2 485 693	03.05.2013	(11) 2 508 809	11.04.2013	(11) 2 515 217	25.04.2013
(11) 2 485 987	03.05.2013	(11) 2 508 883	11.04.2013	(11) 2 515 233	25.04.2013
(11) 2 487 030	03.05.2013	(11) 2 509 066	11.04.2013	(11) 2 515 237	25.04.2013
(11) 2 487 267	03.05.2013	(11) 2 510 772	18.04.2013	(11) 2 515 262	25.04.2013
(11) 2 488 214	03.05.2013	(11) 2 510 787	18.04.2013	(11) 2 515 268	25.04.2013
(11) 2 488 511	03.05.2013	(11) 2 510 930	18.04.2013	(11) 2 515 277	25.04.2013
(11) 2 488 528	03.05.2013	(11) 2 511 031	18.04.2013	(11) 2 515 280	25.04.2013
(11) 2 488 541	03.05.2013	(11) 2 511 076	18.04.2013	(11) 2 515 303	25.04.2013
(11) 2 488 778	03.05.2013	(11) 2 511 323	18.04.2013	(11) 2 515 347	25.04.2013
(11) 2 489 173	03.05.2013	(11) 2 511 326	18.04.2013	(11) 2 515 348	25.04.2013
(11) 2 490 548	03.05.2013	(11) 2 511 352	18.04.2013	(11) 2 515 349	25.04.2013
(11) 2 490 664	03.05.2013	(11) 2 511 379	18.04.2013	(11) 2 515 372	25.04.2013
(11) 2 490 844	02.05.2013	(11) 2 511 420	18.04.2013	(11) 2 515 410	25.04.2013
(11) 2 491 049	01.05.2013	(11) 2 511 522	18.04.2013	(11) 2 515 442	25.04.2013
(11) 2 491 306	03.05.2013	(11) 2 511 523	18.04.2013	(11) 2 515 443	25.04.2013
(11) 2 491 362	03.04.2013	(11) 2 511 524	18.04.2013	(11) 2 515 471	25.04.2013
(11) 2 493 016	03.05.2013	(11) 2 511 651	18.04.2013	(11) 2 515 619	25.04.2013
(11) 2 493 578	03.05.2013	(11) 2 511 656	18.04.2013	(11) 2 517 585	03.05.2013
(11) 2 493 604	03.05.2013	(11) 2 511 693	18.04.2013	(11) 2 517 589	03.05.2013
(11) 2 493 605	03.05.2013	(11) 2 511 982	25.04.2013	(11) 2 517 611	03.05.2013
(11) 2 494 176	01.05.2013	(11) 2 514 303	25.04.2013	(11) 2 517 699	03.05.2013
(11) 2 494 572	02.05.2013	(11) 2 514 304	25.04.2013	(11) 2 517 779	03.05.2013
(11) 2 495 797	03.05.2013	(11) 2 514 382	25.04.2013	(11) 2 517 830	03.05.2013
(11) 2 495 892	26.04.2013	(11) 2 514 385	25.04.2013	(11) 2 517 868	03.05.2013
(11) 2 495 898	03.05.2013	(11) 2 514 391	25.04.2013	(11) 2 517 869	03.05.2013
(11) 2 496 702	03.05.2013	(11) 2 514 406	25.04.2013	(11) 2 517 870	03.05.2013
(11) 2 498 460	03.05.2013	(11) 2 514 450	25.04.2013	(11) 2 517 885	03.05.2013
(11) 2 502 260	03.05.2013	(11) 2 514 455	25.04.2013	(11) 2 517 886	03.05.2013
(11) 2 502 521	27.03.2013	(11) 2 514 456	25.04.2013	(11) 2 517 888	03.05.2013
(11) 2 502 549	27.03.2013	(11) 2 514 485	25.04.2013	(11) 2 517 889	03.05.2013
(11) 2 502 639	27.03.2013	(11) 2 514 516	25.04.2013	(11) 2 517 891	03.05.2013
(11) 2 502 640	27.03.2013	(11) 2 514 543	25.04.2013	(11) 2 517 899	01.05.2013
(11) 2 503 129	27.03.2013	(11) 2 514 555	25.04.2013	(11) 2 517 969	03.05.2013
(11) 2 503 156	27.03.2013	(11) 2 514 566	25.04.2013	(11) 2 517 987	03.05.2013
(11) 2 503 254	27.03.2013	(11) 2 514 586	25.04.2013	(11) 2 517 989	03.05.2013
(11) 2 503 647	27.03.2013	(11) 2 514 604	25.04.2013	(11) 2 517 999	03.05.2013
(11) 2 505 159	04.04.2013	(11) 2 514 606	25.04.2013	(11) 2 518 065	03.05.2013
(11) 2 505 741	04.04.2013	(11) 2 514 675	25.04.2013	(11) 2 518 106	01.05.2013
(11) 2 505 763	04.04.2013	(11) 2 514 678	25.04.2013	(11) 2 518 120	03.05.2013
(11) 2 505 767	04.04.2013	(11) 2 514 684	25.04.2013	(11) 2 518 141	03.05.2013
(11) 2 505 770	04.04.2013	(11) 2 514 711	25.04.2013	(11) 2 518 159	03.05.2013
(11) 2 505 810	04.04.2013	(11) 2 514 722	25.04.2013	(11) 2 518 187	03.06.2013

(11) **2 518 390** 01.05.2013
 (11) **2 518 400** 03.05.2013
 (11) **2 518 794** 03.06.2013
 (11) **2 518 920** 03.05.2013
 (11) **2 518 921** 03.05.2013
 (11) **2 518 922** 03.05.2013
 (11) **2 518 923** 03.05.2013
 (11) **2 518 944** 03.05.2013
 (11) **2 518 969** 03.05.2013
 (11) **2 519 059** 03.05.2013
 (11) **2 519 066** 03.05.2013
 (11) **2 520 702** 08.05.2013
 (11) **2 520 728** 30.04.2013
 (11) **2 522 594** 15.05.2013
 (11) **2 522 735** 03.05.2013
 (11) **2 525 125** 30.04.2013
 (11) **2 528 818** 30.04.2013
 (11) **2 529 750** 03.05.2013
 (11) **2 531 253** 03.05.2013
 (11) **2 542 540** 30.04.2013
 (11) **2 542 548** 30.04.2013
 (11) **2 542 596** 23.04.2013
 (11) **2 543 040** 23.04.2013
 (11) **2 545 003** 30.04.2013
 (11) **2 545 410** 04.05.2013
 (11) **2 545 413** 30.04.2013
 (11) **2 545 571** 30.04.2013
 (11) **2 545 698** 17.07.2013
 (11) **2 545 935** 03.05.2013
 (11) **2 546 791** 20.08.2013
 (11) **2 547 668** 04.05.2013
 (11) **2 555 020** 14.05.2013
 (11) **2 561 276** 02.05.2013
 (11) **2 565 668** 01.05.2013
 (11) **2 593 640** 18.04.2013

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 474 407** 04.11.2013

(11) **2 484 511** 04.11.2013

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 714 475** (51) **H04N 5/00**

01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
DE

(11) **1 815 700** (51) **H04Q 7/28**

01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 842 250** (51) **H01M 6/16**

01 01 excl.

Intellectual Discovery Co., Ltd.
10th Floor Golden Tower, 511
Samsung-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090
(KR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 952 421** (51) **B01D 59/44**

01 01 excl.
Waters Investments Limited
34 Maple Street
Milford, MA 01757 (US)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 978 700** (51) **H04L 29/06**

01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 983 720** (51) **H04L 29/06**

01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **2 067 260** (51) **H04B 1/10**

01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 198 076** (51) **C25D 11/26**

01 01
Zimmer, Inc.
345 East Main Street
Warsaw, IN 46581-0708 (US)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **2 394 528** (51) **A45D 24/10**

01 01 excl.
Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.
C/ Julián Camarillo 35
28037 Madrid (ES)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 414 564** (51) **C25D 11/26**

01 01
Zimmer, Inc.
345 East Main Street
Warsaw, IN 46581-0708 (US)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 414 565** (51) **C25D 11/26**

01 01
Zimmer, Inc.
345 East Main Street

- Warsaw, IN 46581-0708 (US)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 429** (51) **B64G 1/42**
01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 294** (51) **H02H 9/02**
01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 118** (51) **G06F 21/00**
01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 300** (51) **H04B 7/185**
01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 027** (51) **H04N 21/214**
01 01
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
Siemensstrasse 90
1210 Wien (AT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 377** (51) **C25D 5/02**
01 01
Zimmer, Inc.
345 East Main Street
Warsaw, IN 46581-0708 (US)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 646 163** (51) **B03C 1/28**
01 01 excl.
Adey Limited
UK Head Office Gloucester Road
Cheltenham GL51 8NR (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- I.11(2)**
• **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
• **Legal means of execution or other rights in rem**
• **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
- (11) **1 412 075** (51) **B01J 8/02**
01
DE DK FR GB IT
- (11) **1 451 098** (51) **C01B 3/38**
01
DE DK FR GB IT
- (11) **1 725 634** (51) **C10G 2/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 764 150** (51) **B01J 8/02**
01
DK FR GB
- (11) **1 905 508** (51) **B01J 8/02**
01
DE FR GB
- (11) **1 922 141** (51) **B01J 19/24**
01
DK GB NL
- (11) **1 986 777** (51) **B01J 35/04**
01
DK GB NL
- (11) **2 332 642** (51) **B01J 8/02**
01
DE DK FR GB IT
- (11) **2 371 797** (51) **C07C 29/136**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 371 798** (51) **C07C 29/136**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 408 739** (51) **C07C 271/24**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 508 501** (51) **C07C 51/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 571 837** (51) **C07C 51/02**
01
- AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 571 838** (51) **C07C 51/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 571 840** (51) **C07C 51/41**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 582 653** (51) **C07C 51/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 582 657** (51) **C07C 209/46**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 582 677** (51) **C07D 223/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 582 678** (51) **C07D 223/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 582 679** (51) **C07D 223/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 582 686** (51) **C07D 313/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 652 973** (51) **H04W 4/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 652 989** (51) **H04W 36/00**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HR

HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 932 986

(51) H04B 7/04

(11) 0 951 714

(51) A63F 13/06
G06F 3/038
H01H 3/00

G06F 3/01
H04L 29/06
G05G 9/047

(11) 1 052 658

(51) C01G 49/00
C04B 35/40
C04B 35/626
H01F 41/02

C04B 35/32
C01G 51/00
H01F 1/113
C04B 35/26

(11) 1 148 729

(51) G11B 27/00
G11B 27/10
H04N 5/76
H04N 9/804
H04N 21/432
H04N 21/434

G11B 27/034
H04N 7/24
H04N 5/783
H04N 21/236
H04N 21/433
H04N 21/845

(11) 1 190 508

(51) G01S 19/05
G01S 5/00

G01S 19/21
G01S 19/25

(11) 1 198 013

(51) H01L 31/20

H01L 31/076

(11) 1 217 591

(51) G06F 21/10
G06Q 20/14
G06Q 30/06
H04N 7/173
H04N 21/61

G06Q 20/12
G06Q 20/32
H04L 29/06
H04N 21/2543
H04N 21/8355

(11) 1 225 582

(51) G11B 20/18
G11B 27/36
G11B 7/005

G11B 27/24
G11B 7/0037
H03L 7/06

(11) 1 237 811

(51) A62B 3/00

(11) 1 247 163

(51) G06F 3/12

(11) 1 294 808

(51) A61K 8/893
C09D 183/14

C08L 83/14

(11) 1 296 267

(51) G06Q 10/08

(11) 1 336 279

(51) H04L 12/54

(11) 1 346 713

(51) A61F 13/494

A61F 13/532

(11) 1 369 098

(51) A61F 2/95

(11) 1 370 489

(51) C01B 31/02
C08K 7/24
H01B 1/24
B82Y 30/00

C08K 3/04
H01B 1/12
B82Y 10/00

(11) 1 374 621

(51) H04W 74/08

(11) 1 388 178

(51) H01L 51/40
H01L 51/50

H01L 51/00

(11) 1 398 828

(51) H01L 23/538
H01L 21/60

H01L 21/56

(11) 1 407 741

(51) A61F 13/15
A61F 13/47
A61F 13/551
A61F 13/84
A61F 15/00
A61F 13/514

A61F 13/472
A61F 13/474
A61F 13/82
A61F 13/534
A61F 13/535

(11) 1 410 229

(51) H04L 29/06
G06F 11/20
H04L 29/12

H04L 29/08
G06F 11/14
H04L 12/24

(11) 1 411 557

(51) H01L 33/20

H01L 33/60

(11) 1 435 833

(51) A61B 5/08
A61M 16/04

A61B 5/083

(11) 1 443 903

(51) A61K 9/127
A61K 31/568

A61K 9/50
A61K 31/426

(11) 1 463 685

(51) C01B 31/02
C23C 16/44
B82Y 30/00
H01J 9/02
B82Y 40/00
B01J 23/887
B01J 35/02

C23C 16/26
H01J 1/304
B82Y 10/00
H01J 29/48
B01J 23/881
B01J 35/00

(11) 1 465 417

(51) H04N 5/781
H04N 5/93
H04N 5/45

H04N 21/485
H04N 5/76

(11) 1 465 670

(51) A61K 51/08
A61K 51/10

A61K 47/48

(11) 1 470 757

(51) A23L 2/42
A23F 5/24
A23G 1/00
A23L 2/38
A23G 1/56
A23F 5/26

A23F 5/10
A23F 5/44
A23L 1/10
A23L 2/46
A23L 2/56

(11) 1 476 932

(51) H02K 41/03

(11) 1 482 292

(51) F02M 21/02

(11) 1 502 323

(51) H01Q 19/19

H01Q 3/36

H01Q 21/06

H01Q 3/46

(11) 1 504 466

(51) H01L 21/306

(11) 1 506 458

(51) G04G 5/00

(11) 1 506 644

(51) H04L 12/70

(11) 1 509 278

(51) A61M 5/142

(11) 1 510 225

(51) A61K 31/197
A61K 49/00
A61K 9/08

(11) 1 513 298

(51) H04L 29/06

(11) 1 517 545

(51) H04N 5/232
H04N 5/238
H04N 7/18

(11) 1 524 710

(51) H01M 2/04
H01M 2/02

(11) 1 525 023

(51) F16L 29/00
A61M 39/14
A61M 39/22

(11) 1 525 671

(51) H04B 1/40
H04W 72/00
H04B 1/00
H04W 36/30

(11) 1 529 694

(51) B60T 13/74
B60R 16/03
H02J 7/34

(11) 1 537 706

(51) H04L 12/70

(11) 1 544 379

(51) F16B 7/04
E04G 17/04

(11) 1 546 796

(51) G02F 1/13357
H01L 33/60

(11) 1 548 403

(51) G01C 19/5776

(11) 1 555 859

(51) H05B 37/02
H05B 41/24

(11) 1 581 257

(51) A61K 35/76

(11) 1 603 712

(51) F16M 11/04
F16M 11/20

(11) 1 605 668

(51) H04L 29/06

(11) 1 609 323

(51) H04J 3/06

H01Q 1/38

H01Q 9/04

H05K 3/38

G04R 20/02

A61K 41/00
A61P 17/10

H04N 5/235
H04N 5/243

H01M 2/10
H01M 10/04

F16K 3/00
A61M 39/18

H04W 36/36
H04W 88/06
H04W 36/06

B60R 16/023
H02J 7/14

H04L 12/24

E04G 17/02

H05B 33/08

H02J 13/00

C12N 7/00

F16M 11/10
F21V 21/26

H04L 29/08

(11) 1 611 604		(11) 1 691 923		(11) 1 754 992	
(51) <i>H01L 21/3065</i>	<i>H01J 37/32</i>	(51) <i>B01J 38/12</i>	<i>B01J 38/14</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>A61F 2/16</i>
<i>H01L 21/67</i>		<i>B01J 38/20</i>	<i>C07C 1/00</i>	<i>A61F 2/14</i>	<i>G02C 7/02</i>
(11) 1 616 135		(11) 1 699 401		(11) 1 755 459	
(51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 27/00</i>	(51) <i>A61B 17/221</i>	<i>A61F 13/36</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/01</i>
<i>F25B 1/04</i>		(11) 1 700 605		(11) 1 756 977	
(11) 1 619 245		(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04J 14/02</i>
(51) <i>C12N 5/077</i>		<i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>H04J 14/06</i>	
(11) 1 620 899		<i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/29</i>	(11) 1 757 142	
(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/0304</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/18</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
<i>H01L 31/105</i>		<i>A61K 31/198</i>		(11) 1 759 450	
(11) 1 629 700		(11) 1 707 459		(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02M 5/458</i>
(51) <i>H01B 1/08</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>B60S 1/34</i>	<i>B60S 1/40</i>	(11) 1 765 662	
<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>B60S 1/42</i>		(51) <i>B60G 7/02</i>	<i>F16F 1/38</i>
<i>H01L 51/44</i>		(11) 1 708 658		<i>F16F 7/04</i>	<i>F16F 13/04</i>
(11) 1 636 927		(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/42</i>	<i>B62K 25/04</i>	<i>B60G 13/04</i>
(51) <i>H04W 48/08</i>		<i>A61F 13/84</i>	<i>A61F 13/551</i>	<i>B60G 7/04</i>	<i>B60G 11/23</i>
(11) 1 637 017		<i>D21F 1/00</i>	<i>A47K 10/16</i>	(11) 1 767 707	
(51) <i>H01F 10/13</i>	<i>H01F 41/04</i>	<i>B32B 7/14</i>	<i>A61F 13/15</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>
(11) 1 638 376		<i>A61F 13/511</i>		(11) 1 768 433	
(51) <i>F01N 13/02</i>	<i>H01J 37/32</i>	(11) 1 709 519		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 1 639 405		(51) <i>G06F 3/01</i>		(11) 1 769 026	
(51) <i>H04N 13/02</i>		(11) 1 714 854		(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 91/00</i>
(11) 1 653 137		(51) <i>B62D 7/04</i>		(11) 1 769 241	
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>	(11) 1 719 253		(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>C12Q 1/26</i>
<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 1/08</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>		<i>C12Q 1/28</i>	<i>C12Q 1/32</i>
<i>F16L 11/04</i>	<i>B32B 27/08</i>	(11) 1 720 144		<i>C12Q 1/34</i>	<i>C12Q 1/44</i>
(11) 1 653 427		(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>C12Q 1/48</i>	
(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 21/30</i>	<i>H04L 9/30</i>		(11) 1 770 847	
<i>G08G 1/0969</i>		(11) 1 732 216		(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 29/03</i>
(11) 1 659 401		(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/25</i>	(11) 1 772 596	
(51) <i>G01N 30/86</i>	<i>G01N 30/82</i>	(11) 1 733 003		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F04D 29/66</i>
<i>G01N 30/72</i>		(51) <i>C07C 45/50</i>	<i>C07C 2/66</i>	(11) 1 774 541	
(11) 1 660 489		<i>C07C 253/00</i>	<i>C07C 51/25</i>	(51) <i>H01B 7/29</i>	<i>H01R 13/533</i>
(51) <i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 263/20</i>	(11) 1 733 898		(11) 1 775 915	
<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>B41J 2/005</i>	<i>B41M 5/025</i>	(51) <i>H04L 29/14</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 1 666 820		<i>B41M 5/52</i>	<i>B41J 11/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	
(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>C09C 1/00</i>	(11) 1 776 704	
(11) 1 667 147		<i>C09C 1/30</i>		(51) <i>G11C 8/08</i>	
(51) <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 20/10</i>	(11) 1 735 580		(11) 1 785 083	
<i>G11B 20/18</i>	<i>H04N 5/93</i>	(51) <i>F42B 8/16</i>	<i>F42B 12/40</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>H02H 3/33</i>
<i>G11B 27/32</i>	<i>G11B 27/30</i>	<i>F42B 8/02</i>		<i>A47L 15/44</i>	<i>A47L 15/00</i>
<i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 27/10</i>	(11) 1 737 177		<i>A47L 15/46</i>	<i>D06F 39/08</i>
<i>G11B 27/36</i>	<i>H04N 5/92</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 1 793 056	
<i>H04N 5/926</i>	<i>H04N 5/937</i>	(11) 1 737 533		(51) <i>E04B 2/86</i>	<i>E04B 1/68</i>
<i>H04N 9/804</i>		(51) <i>A61N 1/375</i>		<i>E02D 29/16</i>	
(11) 1 677 705		(11) 1 744 386		(11) 1 794 322	
(51) <i>A61L 31/08</i>	<i>A61F 2/07</i>	(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 1/15</i>
<i>A61F 2/91</i>	<i>A61F 2/915</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04B 1/08</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>
<i>A61F 2/06</i>		(11) 1 745 244		<i>C07K 16/18</i>	<i>C12N 15/11</i>
(11) 1 688 997		(51) <i>F26B 13/10</i>		<i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>
(51) <i>H01L 23/49</i>	<i>H01L 25/065</i>	(11) 1 751 386		(11) 1 799 002	
<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/495</i>	(51) <i>E05F 15/20</i>	<i>G01L 1/00</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>	
(11) 1 689 534		<i>E05F 15/00</i>	<i>E05F 15/10</i>	(11) 1 799 077	
(51) <i>C08G 18/79</i>	<i>B05D 3/10</i>	(11) 1 752 088		(51) <i>A47G 9/02</i>	
<i>B05D 7/16</i>	<i>C08G 18/10</i>	(51) <i>A61B 5/022</i>		(11) 1 809 309	
<i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/58</i>			(51) <i>A61Q 1/02</i>	<i>A61Q 17/04</i>
<i>C09D 5/10</i>	<i>C09D 163/00</i>				
<i>C09D 175/02</i>	<i>C09D 175/04</i>				

A61Q 19/00 A61K 8/92	A61Q 19/08	E02D 25/00 E02B 3/06	E02D 27/52	(11) 1 907 676 (51) F02B 29/04 F02B 25/04 F01L 9/02	F02B 75/02 F02B 33/32
(11) 1 813 437 (51) B42C 9/00	B42C 19/02	(11) 1 867 528 (51) B60R 21/231 B60R 21/217	B60R 21/207 B60R 21/237	(11) 1 910 863 (51) G01S 13/72	G06F 17/18
(11) 1 825 695 (51) H04W 36/26		(11) 1 871 943 (51) D06F 39/12	A47L 15/42	(11) 1 911 855 (51) B23K 26/12 C21D 10/00	C21D 7/06 B23K 26/00
(11) 1 827 247 (51) A61B 17/00		(11) 1 875 971 (51) B07B 4/08 B07B 13/00 B07B 13/11	B09B 3/00 B07B 13/08	(11) 1 912 304 (51) H02J 3/14	H02J 3/24
(11) 1 831 447 (51) D06F 35/00		(11) 1 885 488 (51) B01J 20/34 B01D 15/20	B01D 15/08 C07K 1/22	(11) 1 913 273 (51) F16D 35/02	
(11) 1 835 677 (51) H04L 27/26	H04L 27/36	(11) 1 889 424 (51) H04L 12/58	H04L 29/06	(11) 1 913 274 (51) F16D 35/02	
(11) 1 839 178 (51) G06F 15/16	G06F 15/173	(11) 1 889 710 (51) B65D 33/25 B31B 19/14 B31B 23/00	B65D 75/66 B31B 19/90	(11) 1 914 852 (51) H02B 11/127	H02B 11/26
(11) 1 839 351 (51) H01M 4/86 H01M 4/88 B22F 7/00 C22C 32/00	H01M 8/02 B22F 1/02 B22F 3/11	(11) 1 898 594 (51) H04L 29/06	H04L 12/28	(11) 1 915 165 (51) A61F 13/00 C12N 5/02	C12N 5/00 C12N 5/095
(11) 1 840 596 (51) G01T 1/20 G01T 1/29	G01T 1/16 G21C 17/00	(11) 1 902 720 (51) A61K 35/74 A23L 1/30 A61K 35/20 A61P 17/06 A61P 37/08	A23C 21/02 A23L 2/00 A61P 17/00 A61P 17/16	(11) 1 915 242 (51) B27B 13/10	B23D 55/08
(11) 1 842 320 (51) G06F 15/16	H04L 29/06	(11) 1 903 280 (51) F22B 37/14 F22G 5/12	F01K 3/00	(11) 1 917 900 (51) A47L 23/05	A45D 34/04
(11) 1 845 199 (51) E01D 2/00	E01D 19/02	(11) 1 904 415 (51) C04B 20/10 C04B 28/14 C08G 77/08	C04B 24/42 C04B 28/02	(11) 1 920 194 (51) F24C 3/12	
(11) 1 846 042 (51) A61K 51/04 A61K 47/48 A61K 49/04 C08B 37/08	A61K 49/08 A61K 49/00 C08B 37/00	(11) 1 905 065 (51) B05D 1/28 B05D 3/06 B05D 1/32 B29C 59/04 C23C 18/16 H05K 1/03 H05K 3/06 H05K 3/14	B05D 3/02 B05D 3/14 B05D 1/40 C25D 5/02 H01L 27/12 H05K 3/00 H05K 3/10 B29C 35/08	(11) 1 921 801 (51) H04L 12/413 H04L 12/40 H04L 12/46	H04L 1/16 H04L 12/44
(11) 1 851 063 (51) B41M 5/00	B41M 5/52	(11) 1 906 210 (51) G01T 1/40	H05B 33/08	(11) 1 926 016 (51) G06F 3/033 H01H 13/70 H01H 25/04 G05G 1/06	B60R 16/02 H01H 25/00 H01H 89/00
(11) 1 853 300 (51) A61K 38/17 A61P 35/00	A61K 31/517	(11) 1 906 696 (51) H04B 11/00		(11) 1 930 085 (51) B05B 11/00	F04B 33/00
(11) 1 855 013 (51) F04D 29/42		(11) 1 907 018 (51) G01N 33/60 G01N 33/68	A61K 49/00	(11) 1 930 471 (51) C23C 18/18 C25D 13/02 H01L 51/52 H05B 33/22	C23C 18/31 C25D 13/20 C23C 28/00
(11) 1 855 572 (51) A47J 37/06		(11) 1 906 655 (51) E05B 47/06 E05B 63/12 E05B 65/12 E05C 9/00 E05C 9/02 E05C 9/06 E05B 13/04	E05B 15/12 E05B 65/08 E05C 7/04 E05C 9/04 E05C 19/00 E05D 11/00 E05B 15/02	(11) 1 931 120 (51) H04M 1/2745	
(11) 1 855 617 (51) A61B 17/064 A61L 31/14	A61L 31/02	(11) 1 907 655 (51) E05B 47/06 E05B 63/12 E05B 65/12 E05C 9/00 E05C 9/02 E05C 9/06 E05B 13/04	E05B 15/12 E05B 65/08 E05C 7/04 E05C 9/04 E05C 19/00 E05D 11/00 E05B 15/02	(11) 1 931 120 (51) H04M 1/2745	
(11) 1 863 992 (51) H02K 49/00 F16F 9/32 F16D 27/02 F16D 63/00 H01F 7/04 H01F 7/121 F16D 125/36	F16F 15/03 H01F 13/00 F16D 27/06 F16D 65/18 F16D 27/00 F16D 121/20	(11) 1 906 696 (51) H04B 11/00		(11) 1 934 557 (51) G01C 21/34 G08G 1/0969	G08G 1/0968
(11) 1 865 140 (51) E05F 15/14 F16H 25/08	F16H 25/02	(11) 1 907 655 (51) E05B 47/06 E05B 63/12 E05B 65/12 E05C 9/00 E05C 9/02 E05C 9/06 E05B 13/04	E05B 15/12 E05B 65/08 E05C 7/04 E05C 9/04 E05C 19/00 E05D 11/00 E05B 15/02	(11) 1 935 598 (51) B28B 3/02 B30B 11/02	B28B 17/00
(11) 1 866 483 (51) E02B 17/02 E02D 23/02	E02D 15/08 E02D 23/16	(11) 1 907 655 (51) E05B 47/06 E05B 63/12 E05B 65/12 E05C 9/00 E05C 9/02 E05C 9/06 E05B 13/04	E05B 15/12 E05B 65/08 E05C 7/04 E05C 9/04 E05C 19/00 E05D 11/00 E05B 15/02	(11) 1 936 919 (51) H04L 29/06 H04L 29/08	G06F 17/30
		(11) 1 907 655 (51) E05B 47/06 E05B 63/12 E05B 65/12 E05C 9/00 E05C 9/02 E05C 9/06 E05B 13/04	E05B 15/12 E05B 65/08 E05C 7/04 E05C 9/04 E05C 19/00 E05D 11/00 E05B 15/02	(11) 1 937 581 (51) B63B 21/04 B63B 21/16	B66D 1/72 F16H 55/30

(11) 1 940 615		(11) 1 975 355		(11) 2 004 542	
(51) <i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 25/00</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	<i>E05F 15/14</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B81B 7/00</i>
<i>B32B 25/18</i>	<i>C08L 23/28</i>	(11) 1 982 365		<i>B81B 7/02</i>	
<i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 5/14</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>		(11) 2 006 682	
<i>F16L 11/08</i>	<i>B32B 25/16</i>			(51) <i>G01N 33/566</i>	
(11) 1 941 634		(11) 1 983 313		(11) 2 007 335	
(51) <i>H04J 13/00</i>		(51) <i>G01F 23/36</i>	<i>G01F 23/32</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61F 9/008</i>
(11) 1 943 207		(11) 1 985 569		<i>A61F 2/14</i>	
(51) <i>C07C 235/34</i>	<i>C07C 51/377</i>	(51) <i>B66B 1/32</i>	<i>B66B 11/08</i>	(11) 2 008 031	
<i>C07C 59/64</i>	<i>C07C 51/347</i>	<i>B66D 5/30</i>	<i>B66D 5/08</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>B05B 17/06</i>
<i>C07C 57/13</i>	<i>C07C 57/66</i>	(11) 1 988 283		<i>A61L 2/22</i>	<i>A61L 9/14</i>
<i>C07C 59/90</i>		(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 7/02</i>	(11) 2 008 524	
		<i>F03D 11/00</i>		(51) <i>A23F 3/16</i>	<i>A23L 1/30</i>
(11) 1 944 557		(11) 1 989 796		<i>A23L 2/52</i>	<i>A23F 3/20</i>
(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 3/16</i>	(51) <i>H04B 10/69</i>	<i>G02B 6/42</i>	(11) 2 008 525	
(11) 1 945 066		<i>H01L 31/0203</i>	<i>H01L 31/0232</i>	(51) <i>A23F 3/16</i>	<i>A23L 1/30</i>
(51) <i>F28F 21/06</i>	<i>F25D 17/06</i>	<i>H01L 31/107</i>	<i>H04B 10/66</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>A23F 3/20</i>
<i>F25D 21/14</i>	<i>F25D 23/00</i>	(11) 1 989 802		(11) 2 008 965	
<i>F25B 39/04</i>	<i>F25B 47/00</i>	(51) <i>H04B 10/564</i>	<i>H04B 10/66</i>	(51) <i>B81B 3/00</i>	<i>G01L 1/18</i>
<i>F25D 11/00</i>	<i>F28F 1/32</i>	(11) 1 992 354		<i>G01C 19/00</i>	<i>G01P 15/08</i>
<i>F28F 19/00</i>	<i>A47F 3/04</i>	(51) <i>A23L 1/305</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>G01P 15/097</i>	<i>H03H 9/02</i>
<i>F28D 1/04</i>	<i>F28D 1/047</i>	<i>A61K 35/20</i>	<i>A61K 38/01</i>	(11) 2 009 005	
<i>F28D 1/053</i>	<i>F28D 21/00</i>	(11) 1 993 585		(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 491/08</i>
<i>F28F 1/12</i>		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>C07D 413/12</i>
(11) 1 948 080		(11) 1 994 320		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/12</i>
(51) <i>A61F 2/06</i>		(51) <i>E03C 1/05</i>		<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 471/04</i>
(11) 1 950 052		(11) 1 994 652		<i>C07D 471/10</i>	<i>C07D 487/08</i>
(51) <i>B41M 5/44</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>C07D 263/48</i>	<i>C07D 277/56</i>
(11) 1 950 384		(11) 1 995 405		<i>C07D 263/34</i>	
(51) <i>F01L 3/02</i>	<i>F16K 1/36</i>	(51) <i>E06B 9/04</i>	<i>E06B 7/09</i>	(11) 2 011 260	
<i>F16K 25/00</i>		(11) 1 996 454		(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/24</i>
(11) 1 951 178		(51) <i>B63H 1/06</i>	<i>B64C 27/00</i>	<i>H03G 3/30</i>	<i>H04B 1/04</i>
(51) <i>A61F 13/47</i>		(11) 1 997 784		<i>H04L 27/26</i>	
(11) 1 953 561		(51) <i>C03C 25/24</i>	<i>G02B 6/44</i>	(11) 2 013 590	
(51) <i>G01S 19/27</i>		<i>C03C 25/10</i>	<i>G02B 6/02</i>	(51) <i>G01L 5/10</i>	<i>G01D 11/24</i>
(11) 1 953 836		(11) 1 998 477		<i>G01L 5/24</i>	<i>G01L 5/28</i>
(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>C04B 35/10</i>	(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04H 20/86</i>	<i>G01L 5/00</i>	<i>G01L 1/18</i>
<i>G02B 5/08</i>		(11) 1 998 848		<i>G01L 9/00</i>	<i>B61F 5/26</i>
(11) 1 953 967		(51) <i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>G01G 19/04</i>	<i>G01D 21/02</i>
(51) <i>H04W 92/20</i>		<i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/34</i>	<i>B61F 5/30</i>	<i>B61F 5/32</i>
(11) 1 954 015		(11) 2 001 184		<i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 27/00</i>
(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>F16C 41/00</i>	<i>G01G 19/12</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 001 442		<i>G01G 23/37</i>	
(11) 1 956 458		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 014 091	
(51) <i>G05D 16/20</i>	<i>B64D 13/04</i>	(11) 2 001 817		(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04L 12/16</i>
(11) 1 958 277		(51) <i>C04B 28/04</i>		<i>H04N 7/15</i>	
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 2 001 871		(11) 2 014 603	
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/13</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>		(51) <i>B66C 23/62</i>	<i>B66C 23/36</i>
(11) 1 965 998		(11) 2 001 871		(11) 2 016 811	
(51) <i>B60K 6/445</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/22</i>	(51) <i>H02G 3/32</i>	<i>F16L 3/24</i>
(11) 1 966 377		(11) 2 002 357		<i>B64C 1/40</i>	
(51) <i>A61K 31/712</i>	<i>A61P 1/16</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/22</i>	(11) 2 016 835	
<i>C12N 15/11</i>		(11) 2 002 908		(51) <i>A23F 3/16</i>	<i>A23L 1/30</i>
(11) 1 970 729		(51) <i>B21D 28/00</i>	<i>B21D 53/00</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>A23F 3/20</i>
(51) <i>G01S 13/56</i>	<i>G01S 15/52</i>	<i>B21D 53/16</i>	<i>F16D 25/0638</i>	(11) 2 017 389	
(11) 1 974 199		<i>F16F 1/02</i>	<i>F16F 1/32</i>	(51) <i>E02B 3/02</i>	<i>E02B 8/02</i>
(51) <i>G01N 17/02</i>	<i>G01N 17/00</i>	<i>B21D 28/06</i>		(11) 2 018 422	
<i>G01B 7/00</i>				(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 9/10</i>

(11) 2 018 937		(11) 2 042 901		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
(51) <i>B25D 17/04</i>	<i>B25D 17/24</i>	(51) <i>G02B 6/13</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>H04J 11/00</i>	
<i>B25F 5/00</i>	<i>B25F 5/02</i>	<i>G02B 6/12</i>		(11) 2 063 770	
(11) 2 019 246		(11) 2 043 582		(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>F16L 25/00</i>	<i>F16L 33/26</i>	(51) <i>A61G 1/01</i>	<i>A61G 13/10</i>	(11) 2 065 421	
(11) 2 019 274		(11) 2 045 012		(51) <i>C08G 63/06</i>	<i>C08G 18/42</i>
(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>B60P 3/20</i>	(51) <i>B01J 29/16</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>C08G 63/78</i>	<i>C08G 101/00</i>
<i>B62D 53/06</i>	<i>F25D 19/00</i>	<i>C10G 11/05</i>	<i>C10G 11/18</i>	<i>C08G 63/08</i>	
<i>F25D 29/00</i>	<i>B60H 1/32</i>	(11) 2 046 048		(11) 2 066 446	
(11) 2 019 807		(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/46</i>	(51) <i>B02C 19/00</i>	<i>A61J 7/00</i>
(51) <i>B66B 7/02</i>	<i>B66B 19/00</i>	(11) 2 047 680		(11) 2 066 817	
(11) 2 020 103		(51) <i>H04N 21/2347</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C07H 21/00</i>
(51) <i>G01R 21/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 2 048 511		<i>C12Q 1/68</i>	
<i>H04M 1/18</i>		(51) <i>G01S 7/52</i>		(11) 2 067 373	
(11) 2 020 749		(11) 2 048 662		(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>H02J 13/00</i>
(51) <i>H03K 17/567</i>	<i>H03K 17/687</i>	(51) <i>G11B 7/007</i>	<i>G11B 7/004</i>	<i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 11/00</i>
(11) 2 022 892		<i>G11B 7/0045</i>	<i>G11B 7/24</i>	<i>H04B 1/00</i>	<i>H04L 12/10</i>
(51) <i>D21F 5/00</i>	<i>D21G 1/00</i>	<i>G11B 19/12</i>	<i>G11B 20/10</i>	(11) 2 069 586	
(11) 2 023 877		(11) 2 048 992		(51) <i>E04D 13/18</i>	<i>F24J 2/00</i>
(51) <i>A61F 13/42</i>	<i>G08B 23/00</i>	(51) <i>A47G 21/00</i>	<i>A47G 21/02</i>	<i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 31/058</i>
<i>A61F 5/48</i>		<i>A47G 21/08</i>	<i>A47J 43/28</i>	(11) 2 069 854	
(11) 2 023 978		(11) 2 050 297		(51) <i>G02C 7/06</i>	<i>G02C 7/02</i>
(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>F16K 3/04</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>		(11) 2 070 509	
(11) 2 024 399		(11) 2 051 072		(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>C08F 36/04</i>	<i>C08F 210/06</i>	(51) <i>G01N 33/487</i>		<i>A61K 8/92</i>	
<i>C08F 210/18</i>	<i>C08F 4/659</i>	(11) 2 052 277		(11) 2 070 528	
<i>C08F 2/04</i>		(51) <i>G01S 7/38</i>	<i>F41H 13/00</i>	(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 11/00</i>
(11) 2 025 892		<i>F42D 5/04</i>	<i>G01V 3/12</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>A61Q 15/00</i>
(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 37/10</i>	(11) 2 054 115		<i>A61P 1/00</i>	
<i>F01D 25/16</i>	<i>F02C 6/12</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>		(11) 2 070 683	
(11) 2 027 770		(11) 2 055 021		(51) <i>B29C 47/02</i>	<i>B29C 47/28</i>
(51) <i>A61D 17/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>		(11) 2 070 822	
(11) 2 027 973		(11) 2 056 512		(51) <i>B65B 9/213</i>	<i>B65B 51/30</i>
(51) <i>B25D 17/08</i>	<i>B23Q 3/12</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>B65B 35/24</i>	<i>B65B 9/22</i>
(11) 2 031 297		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 071 270	
(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 33/00</i>	(11) 2 059 417		(51) <i>F41G 7/00</i>	<i>F42B 10/26</i>
<i>F21W 131/10</i>	<i>F21L 14/04</i>	(51) <i>B60R 21/2165</i>		<i>F42B 10/48</i>	<i>F42B 10/66</i>
<i>F21V 21/10</i>	<i>F21V 3/02</i>	(11) 2 059 689		<i>F41G 7/34</i>	<i>G05D 1/10</i>
(11) 2 031 759		(51) <i>F16D 13/64</i>	<i>B60K 23/00</i>	(11) 2 073 208	
(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/47</i>	<i>F16D 3/06</i>		(51) <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 7/004</i>
(11) 2 033 284		(11) 2 060 451		<i>G11B 7/0045</i>	<i>G11B 20/10</i>
(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 13/34</i>	(51) <i>B60R 25/021</i>		<i>G11B 20/18</i>	<i>G11B 7/0037</i>
<i>H01T 13/41</i>		(11) 2 060 461		(11) 2 074 889	
(11) 2 036 866		(51) <i>B60W 10/02</i>	<i>B60K 6/365</i>	(51) <i>A23K 1/16</i>	<i>A23K 1/18</i>
(51) <i>C02F 1/70</i>		<i>B60K 6/445</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>A61K 31/7028</i>	<i>A61K 31/7032</i>
(11) 2 039 675		<i>B60K 17/04</i>	<i>B60L 11/14</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 36/06</i>
(51) <i>C07C 41/18</i>	<i>C07C 43/12</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>C07H 15/04</i>
<i>C07C 67/31</i>	<i>C07C 69/708</i>	<i>B60W 10/10</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) 2 076 010	
(11) 2 039 844		<i>F02D 29/02</i>	<i>F02N 11/04</i>	(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>H04N 1/00</i>
(51) <i>E04C 2/52</i>	<i>F28D 20/02</i>	(11) 2 061 605		<i>H04N 1/21</i>	
<i>F24J 2/00</i>	<i>F24F 5/00</i>	(51) <i>C23C 4/12</i>	<i>F17C 13/00</i>	(11) 2 076 145	
(11) 2 040 008		<i>C21D 1/667</i>	<i>C21D 1/613</i>	(51) <i>A41C 3/04</i>	<i>A61M 1/06</i>
(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/20</i>	(11) 2 062 631		(11) 2 077 605	
(11) 2 040 367		(51) <i>B03C 1/14</i>	<i>B01D 21/04</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	
(51) <i>H02P 3/06</i>	<i>B25J 19/06</i>	(11) 2 063 543		(11) 2 077 674	
<i>H02P 6/12</i>		(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04W 36/02</i>	
				(11) 2 079 183	
				(51) <i>H04H 20/33</i>	<i>H04L 1/00</i>

<i>H04N 21/438</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04N 21/4385</i> <i>H04N 21/2389</i>	<i>H03D 7/14</i> <i>H03M 1/00</i>	<i>H03D 7/16</i> <i>H03C 3/40</i>	<i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/703</i>
(11) 2 080 294 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 101 732 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/127</i>		(11) 2 116 132 (51) <i>A01K 91/06</i> <i>A01K 97/12</i>	<i>A01K 97/00</i>
(11) 2 081 361 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 104 486 (51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 47/36</i> <i>A61K 31/409</i>	(11) 2 119 018 (51) <i>H04B 1/10</i> <i>H03G 3/30</i>	<i>H04B 7/24</i>
(11) 2 087 094 (51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/74</i>	(11) 2 105 711 (51) <i>G01D 4/08</i>	<i>A61K 8/35</i> <i>A61Q 5/06</i>	(11) 2 119 326 (51) <i>H05G 1/02</i>	<i>A61B 6/00</i>
(11) 2 088 726 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04L 5/02</i>	(11) 2 106 571 (51) <i>G03B 21/20</i> <i>G03B 33/12</i>	<i>G01D 4/18</i>	(11) 2 119 600 (51) <i>B60R 16/02</i> <i>H02G 3/04</i>	<i>H02G 11/00</i>
(11) 2 089 328 (51) <i>C02F 1/32</i> <i>B01J 8/08</i> <i>B01J 19/12</i>	<i>C02F 1/72</i> <i>B01J 35/00</i>	(11) 2 106 591 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 9/31</i>	(11) 2 120 371 (51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 2 090 633 (51) <i>C09J 133/08</i> <i>H01L 23/00</i> <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 163/00</i> <i>H01L 21/683</i>	(11) 2 107 200 (51) <i>E05F 1/06</i> <i>E05D 5/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 2 122 331 (51) <i>G01N 21/64</i> <i>A61B 6/00</i> <i>G01N 21/31</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>G01N 21/27</i> <i>G01N 21/35</i> <i>A61B 1/04</i>
(11) 2 091 571 (51) <i>G01M 3/04</i> <i>A61L 2/08</i>	<i>G01M 3/32</i> <i>B65B 55/08</i>	(11) 2 108 234 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) 2 122 915 (51) <i>G01D 21/00</i> <i>H04L 12/54</i> <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>G08B 25/10</i> <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 52/00</i> <i>H04W 74/04</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 093 398 (51) <i>F01P 3/08</i> <i>F02F 3/22</i>	<i>F01M 1/08</i>	(11) 2 109 255 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/24</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 124 322 (51) <i>H02K 55/06</i> <i>H02K 7/18</i>	
(11) 2 095 144 (51) <i>G01R 33/28</i> <i>G10K 11/178</i>	<i>A61B 5/055</i>	(11) 2 110 905 (51) <i>H02B 11/12</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>G08B 21/00</i>	(11) 2 124 346 (51) <i>H04B 1/04</i>	
(11) 2 095 546 (51) <i>H04B 13/00</i>		(11) 2 110 907 (51) <i>H02B 11/127</i>	<i>H02B 11/10</i>	(11) 2 124 465 (51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 095 834 (51) <i>A61L 31/12</i>	<i>A61L 31/16</i>	(11) 2 110 914 (51) <i>H02G 5/02</i>		(11) 2 124 968 (51) <i>A61K 31/70</i> <i>C07H 21/04</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 21/02</i> <i>C12N 5/00</i>
(11) 2 097 937 (51) <i>H01L 41/053</i> <i>H01L 41/113</i> <i>F04B 19/00</i> <i>G02B 7/04</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>H01L 41/09</i> <i>F04B 43/04</i> <i>B06B 1/06</i> <i>G02B 26/08</i>	(11) 2 110 940 (51) <i>H02N 2/06</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>G08B 21/00</i>	(11) 2 126 220 (51) <i>E01F 15/00</i>	
(11) 2 098 095 (51) <i>H04Q 11/00</i> <i>H04L 12/66</i>	<i>A61B 5/055</i>	(11) 2 110 905 (51) <i>H02B 11/12</i>	<i>A61F 9/007</i>	(11) 2 127 181 (51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/02</i> <i>H04L 25/06</i>
(11) 2 099 313 (51) <i>A23G 9/48</i> <i>A23G 1/30</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 112 477 (51) <i>G01D 5/347</i>		(11) 2 127 350 (51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04M 3/533</i>
(11) 2 100 295 (51) <i>G10L 25/78</i> <i>H04M 1/00</i>	<i>A23G 9/32</i>	(11) 2 113 750 (51) <i>G01D 18/00</i>		(11) 2 128 860 (51) <i>G10L 19/24</i>	
(11) 2 100 319 (51) <i>H01L 21/768</i> <i>G11C 11/16</i>	<i>H04B 15/00</i> <i>G10L 21/0208</i>	(11) 2 114 222 (51) <i>A47J 37/12</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 129 023 (51) <i>H04L 27/26</i>	
(11) 2 100 381 (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H01L 21/288</i>	(11) 2 114 326 (51) <i>A61F 5/56</i>	<i>A61F 5/08</i>	(11) 2 129 345 (51) <i>A61F 9/008</i>	
(11) 2 101 023 (51) <i>E05F 15/00</i>		(11) 2 114 433 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C12N 5/00</i>	(11) 2 130 792 (51) <i>B66B 3/00</i> <i>B66B 9/00</i>	<i>B66B 5/02</i>
(11) 2 101 407 (51) <i>H03C 5/00</i>	<i>E05F 15/20</i>	(11) 2 115 220 (51) <i>E01F 9/011</i> <i>E04H 12/22</i> <i>E04C 3/30</i> <i>E04H 17/22</i>	<i>A61K 8/35</i> <i>A61Q 5/06</i>	(11) 2 130 930 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 27/327</i>
	<i>H03C 1/36</i>	(11) 2 115 973 (51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/761</i>		

(11) 2 131 509		(11) 2 151 866		(11) 2 162 666	
(51) <i>H04B 10/291</i> <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/293</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/56</i>	(51) <i>F16L 55/28</i> <i>F16L 101/30</i>	<i>F16L 55/30</i>
(11) 2 131 618		(11) 2 152 019		(11) 2 163 375	
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 1/707</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04J 11/00</i>	(51) <i>B30B 9/32</i>	
(11) 2 132 477		(11) 2 152 158		(11) 2 164 622	
(51) <i>F21L 4/04</i> <i>F21V 21/088</i>	<i>F21L 4/02</i> <i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>A61B 5/08</i>		(51) <i>B01J 8/08</i> <i>A61K 9/12</i> <i>C23C 16/44</i> <i>A61K 9/54</i>	<i>B01J 19/00</i> <i>A61K 9/14</i> <i>B01J 2/04</i>
(11) 2 135 404		(11) 2 152 663		(11) 2 165 265	
(51) <i>H04W 40/36</i>	<i>H04L 12/733</i>	(51) <i>C07C 215/50</i> <i>A01N 43/04</i> <i>A61K 31/03</i> <i>A61K 31/136</i> <i>A61K 31/055</i> <i>C07D 295/096</i> <i>C07D 213/30</i>	<i>A61P 43/00</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/66</i> <i>A61K 31/695</i> <i>C07D 213/16</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	
(11) 2 135 831		(11) 2 153 114		(11) 2 167 027	
(51) <i>B66B 1/46</i>		(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 9/00</i> <i>F04D 29/32</i>	<i>F21S 10/02</i> <i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>A61K 31/03</i> <i>A61K 31/235</i> <i>A61K 31/37</i> <i>A61K 31/566</i> <i>A61K 8/63</i> <i>A61F 6/04</i> <i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/565</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 31/22</i>
(11) 2 135 994		(11) 2 153 874		(11) 2 170 654	
(51) <i>D21G 9/00</i>	<i>D21F 5/04</i>	(51) <i>A63B 23/00</i> <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 23/08</i>	(51) <i>B60R 21/2165</i>	<i>B60R 21/207</i>
(11) 2 136 033		(11) 2 154 219		(11) 2 172 233	
(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 9/00</i> <i>F04D 29/32</i>	<i>F01D 5/12</i> <i>F01D 9/02</i> <i>F04D 29/52</i>	(51) <i>C09J 7/04</i>		(51) <i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/14</i>
(11) 2 136 316		(11) 2 154 401		(11) 2 172 461	
(51) <i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>F16L 9/12</i> <i>B29C 41/04</i>	<i>B29C 70/32</i>	(51) <i>A61K 31/53</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 251/54</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07D 401/12</i>
(11) 2 136 594		(11) 2 155 498		(11) 2 173 248	
(51) <i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 36/30</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>A61B 5/055</i> <i>B25J 19/04</i>	<i>A61B 19/00</i> <i>G01R 33/48</i>
(11) 2 139 842		(11) 2 157 160		(11) 2 173 364	
(51) <i>C07C 57/075</i> <i>C07C 51/50</i>	<i>C07C 57/04</i> <i>C07C 51/41</i>	(51) <i>C10M 141/12</i> <i>C10M 135/20</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/25</i>	<i>C10M 133/16</i> <i>C10M 139/00</i> <i>C10N 20/04</i> <i>C10N 30/06</i>	(51) <i>A23L 1/30</i> <i>A23L 1/29</i> <i>A61K 38/40</i>	<i>A23K 1/16</i> <i>A61K 35/20</i> <i>A61K 31/201</i>
(11) 2 140 412		(11) 2 157 708		(11) 2 174 738	
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>B23D 47/00</i>	
(11) 2 143 682		(11) 2 157 806		(11) 2 175 001	
(51) <i>B66B 13/26</i> <i>B66B 13/30</i>	<i>B66B 13/08</i>	(51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 76/00</i> <i>H04W 48/18</i>	(51) <i>C09J 133/04</i> <i>G02B 5/30</i> <i>C08F 220/06</i> <i>C08F 220/28</i>	<i>C09J 11/06</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C09J 133/06</i>
(11) 2 144 285		(11) 2 158 365		(11) 2 175 054	
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/677</i>	(51) <i>E02B 3/12</i>	<i>E02D 17/20</i>	(51) <i>C30B 29/40</i> <i>C30B 23/02</i>	<i>C30B 25/18</i> <i>C30B 29/38</i>
(11) 2 145 795		(11) 2 159 183		(11) 2 175 490	
(51) <i>B60R 13/02</i> <i>B60R 13/04</i> <i>F16B 21/07</i>	<i>F16B 5/06</i> <i>F16B 5/12</i>	(51) <i>B66B 1/46</i>	<i>B66B 1/14</i>	(51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 2 146 123		(11) 2 159 461		(11) 2 176 652	
(51) <i>F16K 11/074</i>		(51) <i>B60G 17/052</i>	<i>F16K 31/524</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	
(11) 2 146 349		(11) 2 159 894		(11) 2 179 505	
(51) <i>G21C 3/30</i> <i>G21C 7/10</i>	<i>G21C 3/33</i> <i>G21C 17/022</i>	(51) <i>H02H 5/04</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H03F 3/20</i> <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/72</i>
(11) 2 146 634		(11) 2 161 822		(11) 2 180 076	
(51) <i>A61B 5/0205</i> <i>A61N 1/362</i>	<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>H02M 3/157</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>C22C 38/32</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/54</i>
(11) 2 147 952		(11) 2 161 823		(11) 2 180 516	
(51) <i>C08L 67/04</i> <i>C08L 101/16</i> <i>C08L 67/02</i> <i>C08F 297/02</i> <i>C08L 25/12</i> <i>C08L 25/14</i>	<i>C08L 25/00</i> <i>C08L 51/04</i> <i>C08L 55/02</i> <i>C08F 297/04</i> <i>C08L 25/04</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H01L 27/148</i>	
(11) 2 148 064		(11) 2 161 885			
(51) <i>F02C 7/04</i> <i>B64D 33/02</i>	<i>F02K 3/04</i> <i>F02C 7/045</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>			
(11) 2 149 689					
(51) <i>F02C 3/28</i> <i>C10J 3/46</i>	<i>C10J 3/02</i>				

(11) 2 180 577 (51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G05B 19/042</i>	(11) 2 197 391 (51) <i>A61F 2/38</i>		(11) 2 207 904 (51) <i>C14C 11/00</i>	<i>A43B 7/12</i>
(11) 2 180 757 (51) <i>H04B 1/7143</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 197 547 (51) <i>A61B 6/02</i>	<i>A61N 5/10</i>	(11) 2 207 908 (51) <i>C23C 2/14</i> <i>C23C 2/00</i> <i>C23C 2/20</i> <i>G01N 21/89</i>	<i>G01B 11/06</i> <i>C23C 2/16</i> <i>C23C 2/40</i> <i>G01N 21/84</i>
(11) 2 181 751 (51) <i>B01D 53/02</i> <i>B01J 20/06</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/34</i>	<i>B01J 20/04</i> <i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/32</i>	(11) 2 198 082 (51) <i>D21D 1/30</i> <i>D21D 1/22</i>	<i>B02C 7/12</i> <i>D21D 1/26</i>	(11) 2 208 367 (51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 1/26</i>
(11) 2 182 219 (51) <i>F04D 13/06</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/58</i>	(11) 2 198 659 (51) <i>H04W 52/60</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/54</i>	<i>H04B 7/005</i> <i>H04W 52/32</i>	(11) 2 208 541 (51) <i>B05B 13/04</i>	
(11) 2 182 659 (51) <i>H04B 10/272</i> <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/2575</i>	(11) 2 198 893 (51) <i>A61L 27/16</i>	<i>A61L 24/06</i>	(11) 2 208 954 (51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F24J 3/08</i>
(11) 2 184 601 (51) <i>G01N 27/407</i>		(11) 2 198 894 (51) <i>A61L 27/16</i> <i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/44</i>	(11) 2 209 375 (51) <i>C07D 487/06</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>C07D 519/00</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 2 186 118 (51) <i>H01L 21/208</i> <i>H01L 21/302</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 33/00</i> <i>H01L 51/56</i> <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 198 899 (51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/10</i> <i>C23C 16/00</i>	(11) 2 209 615 (51) <i>B29C 53/38</i> <i>B32B 1/08</i> <i>C04B 35/634</i> <i>F16L 59/14</i>	<i>B29K 707/04</i> <i>C04B 35/536</i> <i>C04B 37/00</i>
(11) 2 186 250 (51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 2 200 331 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04H 20/28</i>	<i>H04N 7/08</i> <i>H04H 20/40</i>	(11) 2 212 828 (51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 186 259 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/857</i>	<i>H04L 12/14</i>	(11) 2 200 865 (51) <i>B60N 2/015</i> <i>B60N 2/36</i> <i>B60R 5/00</i>	<i>B60N 2/68</i> <i>B60N 2/46</i>	(11) 2 213 814 (51) <i>E04F 21/04</i> <i>C04B 28/14</i>	<i>C04B 28/02</i> <i>B44C 3/04</i>
(11) 2 186 835 (51) <i>C08F 291/00</i> <i>C08L 51/00</i>	<i>C08F 290/06</i> <i>C08F 2/00</i>	(11) 2 201 547 (51) <i>G08B 31/00</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 2 213 846 (51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 25/28</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/26</i> <i>F02C 7/20</i>
(11) 2 186 997 (51) <i>F01D 5/06</i>		(11) 2 201 638 (51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 2 215 118 (51) <i>A61K 39/395</i>	
(11) 2 187 620 (51) <i>H04N 5/217</i> <i>H04N 1/409</i> <i>G06T 5/00</i> <i>H04N 5/243</i> <i>H04N 5/20</i>	<i>H04N 5/14</i> <i>H04N 9/64</i> <i>H04N 5/21</i> <i>H04N 5/235</i>	(11) 2 201 867 (51) <i>A47F 5/11</i>	<i>A47F 5/16</i>	(11) 2 217 373 (51) <i>B01J 27/049</i>	
(11) 2 189 008 (51) <i>H04W 74/02</i>		(11) 2 202 008 (51) <i>B08B 3/08</i> <i>G11B 7/26</i>	<i>B08B 3/04</i>	(11) 2 217 776 (51) <i>E04F 19/02</i> <i>F16B 21/08</i>	<i>B60R 21/216</i> <i>F16B 5/06</i>
(11) 2 189 118 (51) <i>A61B 8/08</i>		(11) 2 202 556 (51) <i>G02B 21/02</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) 2 218 117 (51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/38</i>
(11) 2 191 518 (51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/62</i>	(11) 2 202 798 (51) <i>H01L 27/24</i> <i>G11C 13/02</i>	<i>G11C 13/00</i>	(11) 2 218 350 (51) <i>A45D 40/16</i>	
(11) 2 193 564 (51) <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/58</i>	(11) 2 203 978 (51) <i>H03J 7/06</i> <i>H03L 7/089</i> <i>H03L 7/08</i> <i>H03L 7/107</i>	<i>H03L 1/00</i> <i>H03L 7/197</i> <i>H03L 7/093</i>	(11) 2 218 971 (51) <i>F24D 3/14</i> <i>F24D 5/02</i>	<i>F24F 5/00</i>
(11) 2 194 042 (51) <i>C12P 17/10</i>	<i>C07D 209/20</i>	(11) 2 203 982 (51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 221 186 (51) <i>B43K 23/008</i>	<i>B43K 3/00</i>
(11) 2 195 175 (51) <i>B42D 15/00</i> <i>B42D 15/10</i>	<i>G03H 1/26</i> <i>G03H 1/00</i>	(11) 2 205 288 (51) <i>A61L 2/14</i> <i>G01N 31/22</i>	<i>A61L 2/28</i>	(11) 2 221 641 (51) <i>G01S 19/09</i>	
(11) 2 196 253 (51) <i>B01D 63/06</i> <i>C12P 7/06</i>	<i>C07C 29/76</i>	(11) 2 206 282 (51) <i>H04L 12/14</i>		(11) 2 221 700 (51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 9/02</i>
(11) 2 197 014 (51) <i>H01J 37/04</i> <i>H01J 37/147</i> <i>H01J 37/317</i>	<i>H01J 37/09</i> <i>H01J 37/302</i> <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 207 507 (51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) 2 222 029 (51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/715</i>
				(11) 2 222 817 (51) <i>C10G 3/00</i> <i>C10G 69/00</i>	<i>C07C 1/20</i> <i>C10G 65/04</i>

(11) 2 225 896		<i>E02F 7/04</i>	<i>B63B 1/10</i>	(11) 2 253 588	
(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>E02F 3/90</i>		(51) <i>C01B 11/24</i>	<i>C01B 7/24</i>
<i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 4/18</i>				
(11) 2 226 836		(11) 2 236 757		(11) 2 254 158	
(51) <i>H01L 51/05</i>		(51) <i>F01D 5/30</i>		(51) <i>H01L 31/09</i>	<i>G01J 1/44</i>
				<i>G01J 1/02</i>	<i>H01L 29/76</i>
(11) 2 226 851		(11) 2 237 442		<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 31/0232</i>
(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>C08G 18/10</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 31/0352</i>
<i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 183/04</i>			<i>H01L 31/101</i>	<i>H01Q 9/28</i>
		(11) 2 238 726			
(11) 2 228 674		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 254 353	
(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>C03C 25/24</i>	(11) 2 239 034		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 15/00</i>
<i>G02B 6/00</i>		(51) <i>B01D 35/18</i>	<i>F02M 37/22</i>	<i>H04R 17/00</i>	<i>H04R 1/10</i>
		<i>B01D 36/00</i>	<i>B01D 27/08</i>		
(11) 2 228 805		(11) 2 239 485		(11) 2 254 640	
(51) <i>H01B 5/14</i>	<i>C23C 14/34</i>	(51) <i>F16K 1/02</i>	<i>F16K 3/24</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61K 31/717</i>
<i>H01B 13/00</i>	<i>C23C 14/58</i>			<i>A61K 31/74</i>	<i>A01N 43/54</i>
<i>C23C 14/06</i>		(11) 2 239 966		(11) 2 255 380	
		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0236</i>
(11) 2 228 877		(11) 2 239 981		(11) 2 258 396	
(51) <i>H02B 11/127</i>	<i>H02B 11/10</i>	(51) <i>H04W 68/12</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 9/70</i>
				<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 45/00</i>
(11) 2 231 015		(11) 2 240 297		<i>A61K 47/24</i>	<i>A61P 25/18</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>B24D 11/00</i>			
		(11) 2 241 583		(11) 2 258 420	
(11) 2 231 772		(51) <i>C08G 18/10</i>	<i>C08K 5/54</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 5/142</i>
(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 23/04</i>	<i>C07F 7/18</i>	<i>C09J 175/04</i>	<i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/14</i>
<i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 210/06</i>			<i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/158</i>
<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/10</i>			<i>A61M 25/06</i>	
		(11) 2 242 132		(11) 2 259 166	
(11) 2 232 139		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/038</i>
(51) <i>F23D 11/34</i>	<i>B05B 17/06</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>G06F 3/0354</i>	
		<i>H01M 10/054</i>	<i>C01G 45/00</i>		
(11) 2 232 579		<i>C01G 45/12</i>		(11) 2 259 522	
(51) <i>H01L 31/072</i>	<i>H01L 31/0725</i>			(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H01L 31/074</i>	<i>H01L 31/18</i>			<i>H04L 25/02</i>	
		(11) 2 243 431		(11) 2 260 523	
(11) 2 233 257		(51) <i>A61B 8/08</i>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/052</i>
(51) <i>B26B 21/40</i>	<i>B26B 21/44</i>			(11) 2 260 531	
		(11) 2 244 155		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C04B 35/565</i>
(11) 2 234 232		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>C23C 30/00</i>	<i>H01M 8/10</i>
(51) <i>H02G 5/06</i>				<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/02</i>
		(11) 2 247 023		<i>C23C 28/04</i>	
(11) 2 234 298		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/00</i>		
(51) <i>H04W 56/00</i>		<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/845</i>		
		<i>H04N 21/435</i>		(11) 2 260 591	
(11) 2 234 548		(11) 2 247 311		(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04J 14/06</i>
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61M 25/088</i>	(51) <i>A61K 47/00</i>	<i>A61K 9/127</i>		
<i>A61M 25/01</i>		<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/00</i>		
		(11) 2 247 352		(11) 2 261 013	
(11) 2 234 621		(51) <i>A63C 5/03</i>	<i>A63C 5/04</i>	(51) <i>B29D 11/00</i>	
(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/14</i>	<i>A63C 10/14</i>	<i>A63C 5/075</i>		
<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 31/675</i>	<i>A63C 9/00</i>		(11) 2 261 603	
<i>A61K 31/454</i>	<i>C07F 9/06</i>			(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G08G 1/0969</i>
		(11) 2 248 972		<i>G08G 1/16</i>	<i>B62D 15/02</i>
(11) 2 234 728		(51) <i>E05B 65/20</i>		<i>G01C 21/36</i>	
(51) <i>B05B 1/26</i>	<i>B05B 11/00</i>				
<i>A61M 15/00</i>		(11) 2 250 502		(11) 2 261 944	
		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>H01H 71/24</i>	
(11) 2 235 467					
(51) <i>F28F 1/10</i>		(11) 2 250 822		(11) 2 262 034	
		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04S 7/00</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>B23D 21/00</i>
(11) 2 235 561				<i>B23D 23/00</i>	<i>B23D 21/14</i>
(51) <i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/10</i>	(11) 2 250 827		<i>B23D 31/00</i>	<i>B23D 35/00</i>
<i>G01S 7/486</i>	<i>G01S 7/487</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>			
<i>H03M 1/06</i>				(11) 2 262 136	
		(11) 2 251 223		(51) <i>H04N 5/00</i>	<i>H04H 60/19</i>
(11) 2 236 243		(51) <i>B60K 17/28</i>	<i>B61C 9/10</i>	<i>H04H 60/23</i>	
(51) <i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/40</i>	<i>F16H 3/14</i>			
<i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 1/00</i>			(11) 2 263 347	
<i>B24B 7/22</i>				(51) <i>H04L 7/033</i>	<i>G06F 1/12</i>
		(11) 2 252 404		<i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 7/04</i>
(11) 2 236 679		(51) <i>B03D 3/06</i>	<i>C02F 1/56</i>	<i>H04L 12/40</i>	
(51) <i>E02F 5/00</i>	<i>E02F 7/02</i>				
<i>E02F 3/88</i>	<i>E02F 3/92</i>				

(11) 2 263 631		(11) 2 273 656		(11) 2 283 831	
(51) A61G 7/008 A61G 9/00	A61G 7/015 A61G 7/02	(51) H02K 7/00 H02K 19/38	H02K 7/20 H02K 19/26	(51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/577 C12Q 1/68	A61K 39/395 G01N 33/68 A61K 31/00
(11) 2 264 282		(11) 2 273 876		(11) 2 285 606	
(51) F01D 5/18 F01D 9/06	F01D 9/04 F01D 25/12	(51) A01N 33/02 A61K 31/74 A61K 47/10	A61K 31/13 A61K 9/06	(51) B62D 33/06 B60G 21/05	B60G 17/027 B60G 21/055
(11) 2 264 322		(11) 2 275 691		(11) 2 286 943	
(51) F15B 11/032 B27L 7/00	F15B 11/024	(51) F16B 13/04 F16J 15/10 F16B 5/06	F16B 13/14 F16B 37/04 F16B 43/00	(51) B22F 3/18 C22C 1/08	B22F 3/24 B22F 7/04
(11) 2 265 263		(11) 2 276 095		(11) 2 287 960	
(51) A61K 36/81 A61K 31/353 A61K 31/4415 A61K 33/04 A23G 4/12 A61K 9/68	A61K 31/05 A61K 31/375 A61K 31/714 A23G 4/06 A61K 45/06	(51) H01M 8/02 C08J 5/22 H01M 8/10 C08L 79/08	C08G 73/10 H01B 1/06 C08J 5/20 H01B 1/12	(51) H01M 14/00 H01G 9/20	H01L 31/04
(11) 2 266 556		(11) 2 278 329		(11) 2 288 260	
(51) A61K 31/192 A61K 47/02 A61K 47/30	A61K 9/70 A61K 47/10 A61P 29/00	(51) A61N 1/02 G06F 19/00	A61N 1/372 G01N 33/487	(51) A61K 31/41 A61K 31/437	A61K 31/4353
(11) 2 266 789		(11) 2 278 553		(11) 2 289 272	
(51) B29D 11/00 G02B 3/00	G02B 1/04	(51) G06T 17/05 G06T 7/60	G06T 1/00	(51) H04W 84/18	
(11) 2 266 833		(11) 2 279 632		(11) 2 290 797	
(51) B60K 37/06	B60N 2/02	(51) H04W 8/28 H04L 29/08	H04L 29/12	(51) H02M 7/48	H02J 3/38
(11) 2 269 593		(11) 2 280 428		(11) 2 290 863	
(51) A61K 9/70 A61K 47/34 A61P 9/10 A61P 43/00 A61K 31/192	A61K 47/32 A61P 9/06 A61P 9/12 A61K 31/138	(51) H01L 33/00 F21V 29/00	F21S 2/00 F21Y 101/02	(51) H04L 1/16	H04L 1/00
(11) 2 269 653		(11) 2 280 438		(11) 2 291 081	
(51) A61K 47/32 A61K 31/138 A61K 47/14 A61P 9/10 A61P 43/00	A61K 9/70 A61K 47/10 A61P 9/06 A61P 9/12	(51) H01M 10/0565 H01M 4/505 H01M 4/58	H01M 10/0525 H01M 4/525	(51) A01N 45/00 A61K 9/08	A61K 31/56
(11) 2 270 347		(11) 2 280 906		(11) 2 291 842	
(51) F16C 33/41 F16C 33/78	F16C 33/66 F16C 33/38	(51) B81B 7/02 B81B 5/00 H01L 23/52	B81B 3/00 G02B 26/08	(51) G10L 21/038	
(11) 2 270 754		(11) 2 281 841		(11) 2 291 991	
(51) G07D 3/16 G07D 9/06	G07D 9/00	(51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/577 C12Q 1/68	A61K 39/395 G01N 33/68 A61K 31/00	(51) H04M 11/00 H04M 3/42	H04M 3/523 H04M 3/51
(11) 2 270 864		(11) 2 282 111		(11) 2 292 284	
(51) H01L 27/146		(51) F21V 7/10 F21S 8/02 H01J 61/30 H01J 5/48	F21S 2/00 F21V 19/04 H01J 61/34	(51) A61M 1/16	
(11) 2 271 283		(11) 2 282 496		(11) 2 294 557	
(51) A61N 1/372 H01Q 7/06 H02J 5/00 H02J 17/00	H01Q 1/27 G08C 17/04 H02J 7/02	(51) H04M 1/725	H04N 5/232	(51) G07C 5/08 B60R 25/24	G07C 9/00
(11) 2 271 816		(11) 2 282 497		(11) 2 295 663	
(51) E21B 10/22 F16C 33/10	E21B 10/50	(51) H04M 1/725 H04N 7/18	H04N 5/232	(51) E04B 9/18 E04B 2/82 E04B 9/24	E04B 9/00 E04B 9/20
(11) 2 272 701		(11) 2 282 558		(11) 2 295 779	
(51) B60K 6/48 B60H 1/32	B60H 1/00	(51) H04R 25/00		(51) F02M 25/07	F02B 37/22
(11) 2 273 603		(11) 2 282 999		(11) 2 296 461	
(51) H01M 14/00 H01L 31/042 H01M 2/26	H01L 31/04 H01M 2/08 H01G 9/20	(51) C07D 241/44 C07D 403/04 C07D 413/04 C07D 417/12 A61P 25/00	C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 417/04 A61K 31/498 A61P 25/16	(51) A01N 25/30	A01N 55/00
				(11) 2 297 204	
				(51) C07K 16/28 A61P 37/06	A61K 39/395
				(11) 2 299 064	
				(51) F01D 17/16	F04D 29/56
				(11) 2 299 688	
				(51) H04N 1/56	
				(11) 2 299 813	
				(51) C07D 471/20	A61K 31/473
				(11) 2 300 108	
				(51) A63B 53/00	A63B 59/00

(11) 2 300 834 (51) G01V 3/08		(11) 2 315 020 (51) G01N 29/44 G01B 17/06 G01N 29/36	A61B 8/00 G01N 29/06 G01S 15/00	(11) 2 329 612 (51) H04L 1/00	H04L 5/14
(11) 2 301 842 (51) B64C 25/60 G01F 23/292 G01F 25/00	G01M 11/00 G01M 3/32	(11) 2 315 536 (51) A43B 5/00 A43B 23/26	A43B 1/00	(11) 2 330 888 (51) G08B 13/16	
(11) 2 302 940 (51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 316 548 (51) A63C 19/02		(11) 2 331 856 (51) F16J 15/46 D21C 9/18	D21C 9/06
(11) 2 303 133 (51) A61B 8/12		(11) 2 316 822 (51) C07C 269/04 C07C 271/28 B01J 31/06	C07C 263/04 B01J 23/10	(11) 2 332 554 (51) A61K 33/18 A61K 33/24 A61P 31/12 A61Q 17/00	A61K 9/70 A61K 33/34 A61P 31/16 C11D 3/48
(11) 2 303 611 (51) F16F 1/38 B60G 7/00	F16F 1/393 F16C 11/06	(11) 2 319 044 (51) G11C 7/10 G11C 11/401 G11C 29/02	G11C 5/02 G11C 11/4096	(11) 2 334 712 (51) C08G 63/00	
(11) 2 304 471 (51) G01V 1/00		(11) 2 319 416 (51) A61B 8/08		(11) 2 335 975 (51) B60R 3/02	
(11) 2 305 955 (51) F01D 5/16	F01D 5/18	(11) 2 319 631 (51) B05D 5/08		(11) 2 336 066 (51) B65H 75/10 A61F 13/00	B65H 75/12 A61F 15/00
(11) 2 306 188 (51) G01N 33/569 G01N 33/58	G01N 33/574 G01N 33/38	(11) 2 320 489 (51) H01L 43/08 B82Y 25/00		(11) 2 336 144 (51) C07H 15/06 A61K 31/7032 A61P 35/00 A61P 43/00	C07H 15/26 A61K 31/7048 A61P 37/04
(11) 2 306 224 (51) G02B 6/00	F21V 8/00	(11) 2 320 602 (51) H04L 12/28 H04J 3/06	G11C 11/16	(11) 2 336 264 (51) C09K 5/04	A61F 7/00
(11) 2 306 662 (51) H04W 74/08		(11) 2 321 860 (51) H01L 35/34 C04B 35/547 B82Y 30/00	H04L 7/00 H01L 35/26 H01L 35/22	(11) 2 337 240 (51) H04J 14/02 H04B 10/071	G01M 11/00
(11) 2 306 676 (51) H04L 12/725 H04L 12/927	H04L 12/911 H04L 12/54	(11) 2 321 866 (51) H01M 4/58 H01M 4/587 H01M 10/42	H01M 10/0525 H01M 10/0567	(11) 2 337 464 (51) A41D 19/00 A41D 19/02 B65B 43/30	A41D 19/015 A61B 19/04 A47G 25/90
(11) 2 306 743 (51) H04N 13/00		(11) 2 321 866 (51) H01M 4/58 H01M 4/587 H01M 10/42		(11) 2 337 464 (51) A41D 19/00 A41D 19/02 B65B 43/30	A41D 19/015 A61B 19/04 A47G 25/90
(11) 2 306 824 (51) A01N 43/04 A61K 9/00	A61K 31/70 A61K 9/70	(11) 2 323 021 (51) G06F 3/041		(11) 2 338 187 (51) H01M 2/02	H01M 10/04
(11) 2 308 214 (51) H04L 12/58	H04L 29/06	(11) 2 323 366 (51) H04N 1/00 G06F 12/00 G06F 21/10 G06F 17/30	G06F 9/445 G06F 12/02 H04L 29/06 H04N 101/00	(11) 2 337 464 (51) A41D 19/00 A41D 19/02 B65B 43/30	A41D 19/015 A61B 19/04 A47G 25/90
(11) 2 309 886 (51) A43B 3/12 A43B 3/00 A43C 11/24 A43B 3/24	A43B 23/24 A43B 1/00 A43B 3/10	(11) 2 324 521 (51) H01M 2/10 H01M 2/30 H01M 10/42	H01M 2/20 H01M 10/48	(11) 2 338 187 (51) H01M 2/02	H01M 10/04
(11) 2 310 234 (51) B60R 21/233 B60R 21/207 B60R 21/231	B60R 21/2338 B60R 21/237	(11) 2 325 655 (51) G01P 5/26 G01S 17/58 G01S 17/88 G06K 9/00	G01F 1/66 G01S 17/95 G06F 17/10 G01H 9/00	(11) 2 338 210 (51) H01H 36/00	H01R 13/703
(11) 2 311 127 (51) H01M 8/04		(11) 2 325 960 (51) H01T 13/39 C22C 19/05 B23K 35/32	C22C 5/04 H01T 13/20	(11) 2 338 953 (51) C09K 19/12 C09K 19/42 C09K 19/20 C09K 19/04	C09K 19/30 C09K 19/44 C09K 19/34
(11) 2 312 686 (51) H01M 10/54		(11) 2 327 459 (51) A63C 17/01		(11) 2 338 979 (51) C12N 1/21 C12P 41/00	C12P 7/56 C12N 9/06
(11) 2 312 996 (51) A61B 5/022	A61B 5/021	(11) 2 327 597 (51) B60T 11/26		(11) 2 339 056 (51) D06F 37/22	
(11) 2 313 884 (51) G10L 19/008		(11) 2 327 597 (51) B60T 11/26		(11) 2 339 465 (51) G06F 9/54	G06F 9/46
(11) 2 314 516 (51) B65D 6/08		(11) 2 327 597 (51) B60T 11/26		(11) 2 339 471 (51) G06F 12/02 G06F 3/06	G06F 12/00
(11) 2 314 547 (51) C03B 33/03 C03B 33/037	B65G 49/06 C03B 35/00			(11) 2 340 602 (51) H02K 41/00	
				(11) 2 341 905 (51) A61K 31/40	

(11) 2 342 038		(11) 2 362 700		(11) 2 377 441	
(51) B23K 9/20	B23K 9/16	(51) H04W 56/00	H04W 52/02	(51) A47J 37/08	A21B 1/22
B23K 9/095	B23K 9/00			A21B 7/00	
(11) 2 345 573		(11) 2 364 070		(11) 2 378 168	
(51) B62D 21/12	B62D 29/00	(51) H05H 1/34		(51) F16J 15/00	F16J 15/54
F16B 7/18				B01F 7/04	
(11) 2 346 602		(11) 2 364 111		(11) 2 378 673	
(51) B01J 21/04	B01J 23/72	(51) A61B 10/02	A61L 29/04	(51) H04B 7/06	H04B 7/04
C07C 209/16	C07C 209/26	(51) A61B 10/04		H04L 1/06	
C07C 211/08	C07C 211/10	(11) 2 365 645		(11) 2 379 087	
C07C 211/12	C07C 211/14	(51) H04B 7/06	H04B 7/10	(51) A61K 35/44	C12N 5/078
C07C 211/35	B01J 35/02	H04W 72/12	H04W 88/02		
B01J 37/00	B01J 37/18	H04B 7/02		(11) 2 379 262	
B01J 37/02				(51) B23C 5/10	
(11) 2 347 884		(11) 2 365 737		(11) 2 380 515	
(51) B29C 49/24		(51) H05B 41/24	H05B 41/285	(51) A61B 18/12	
		H05B 41/298			
(11) 2 347 935		(11) 2 367 687		(11) 2 381 234	
(51) B60R 21/045	B62D 1/187	(51) B41F 22/00	B41N 7/00	(51) G01L 7/08	G01L 19/06
B60R 21/05				B23K 26/08	B23K 26/24
(11) 2 347 956		(11) 2 368 920		B23K 26/32	
(51) B64D 41/00		(51) C08F 2/04	C08F 6/12		
		C08F 6/00	C08F 6/22		
		C08F 6/24	C08F 6/20		
(11) 2 348 800		(11) 2 369 169		(11) 2 381 612	
(51) H02J 1/10	H05K 7/14	(51) F03B 5/00	H02P 3/22	(51) H04L 7/04	H04W 74/08
		H02P 9/02		H04W 74/00	
(11) 2 348 908		(11) 2 369 654		(11) 2 381 909	
(51) A43B 3/24	A43B 1/00	(51) H01L 35/30	H01J 45/00	(51) A61H 1/00	A61H 1/02
A43B 3/00				A63B 21/008	
(11) 2 349 336		(11) 2 369 909		(11) 2 382 666	
(51) A61K 47/02	A61K 9/18	(51) A01G 31/02		(51) F21V 7/00	H01L 29/18
A61J 3/02	A61K 9/26			F21S 2/00	
(11) 2 349 839		(11) 2 371 049		(11) 2 383 045	
(51) B64C 17/10	B64D 37/00	(51) H02J 7/00	H02J 7/04	(51) B05B 11/00	A61H 15/00
G01F 23/00				A45D 40/26	F04B 43/12
				B05B 12/12	
(11) 2 352 201		(11) 2 372 136		(11) 2 383 219	
(51) H01M 14/00	C09B 23/00	(51) F02M 25/07	F02D 9/10	(51) B66C 23/18	B66C 23/72
H01L 31/04				B66C 23/53	
(11) 2 352 349		(11) 2 372 533		(11) 2 384 026	
(51) H04W 68/02	H04B 1/16	(51) G06F 9/44	G06Q 10/00	(51) H04R 19/04	
(11) 2 352 703		(11) 2 372 870		(11) 2 384 114	
(51) C02F 1/44	C02F 9/00	(51) H02J 17/00	B60L 11/18	(51) A01N 25/26	A01N 25/28
				C07B 43/02	A61K 8/35
				A61K 8/41	A61Q 19/00
(11) 2 354 457		(11) 2 373 825		A61K 9/00	A61K 31/04
(51) F01D 5/30		(51) C23C 14/24	C23C 14/26	A61K 31/121	
(11) 2 357 519		(11) 2 375 100		(11) 2 385 279	
(51) G02F 1/1339	G02B 27/22	(51) F16F 15/34		(51) F16K 1/42	
H04N 13/04	G02B 3/08				
G02B 3/12					
(11) 2 361 877		(11) 2 375 220		(11) 2 385 599	
(51) C01B 3/38	H01M 8/00	(51) G01C 19/66		(51) H02G 15/113	G02B 6/44
H01M 8/04	H01M 8/06				
C01B 3/48	C01B 13/02				
C25B 1/04	C25B 15/08				
(11) 2 361 952		(11) 2 375 278		(11) 2 386 441	
(51) C08L 77/00	C08K 3/22	(51) G02F 1/1337	C08G 73/10	(51) B60N 2/52	B60N 2/50
C08K 3/32				B60N 2/10	B60N 2/12
				B60N 2/20	
(11) 2 362 094		(11) 2 375 926		(11) 2 387 276	
(51) B29C 59/02	F03D 11/00	(51) A43B 3/00	A43B 7/14	(51) H04L 12/729	H04W 40/24
B23B 47/28	F03D 1/00	A43B 17/00	A43B 7/00		
B29L 31/08					
(11) 2 362 095		(11) 2 376 768		(11) 2 388 455	
(51) F03G 7/06	G05D 23/02	(51) F03B 13/26	F03B 13/10	(51) F02C 6/12	F01D 25/24
		B63B 35/44	F16L 1/20		
		F03B 17/06			
		(11) 2 377 394		(11) 2 389 813	
		(51) A01M 1/10		(51) A23L 3/3445	A23L 3/3463
				A23L 3/3472	A23L 3/358
		(11) 2 377 410			
		(51) A23L 2/02	A23L 2/04		
		A23L 2/06	A23L 2/08		
		A23L 2/00	A23L 2/46		
		A23L 2/68			

<i>A23L 3/015</i>	<i>A23L 3/3418</i>	(11) 2 402 045		(11) 2 408 233	
<i>A23B 4/02</i>	<i>A23B 4/10</i>	(51) <i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/08</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>A23B 4/16</i>	<i>A23B 4/18</i>		<i>A61F 2/00</i>		
<i>A23B 4/28</i>		(11) 2 402 169		(11) 2 408 521	
(11) 2 390 236		(51) <i>B42D 3/00</i>		(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/362</i>
(51) <i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 1/469</i>			<i>A61N 1/04</i>	
<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 61/44</i>	(11) 2 402 190		(11) 2 409 366	
<i>B01D 61/46</i>		(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B62D 21/00</i>	(51) <i>H01R 35/00</i>	<i>H01R 33/06</i>
		<i>H02K 5/00</i>	<i>H02K 5/24</i>	<i>F21V 19/00</i>	<i>H01R 24/00</i>
(11) 2 390 449		<i>B62D 21/11</i>		<i>H01R 33/08</i>	<i>F21V 21/00</i>
(51) <i>E05F 5/02</i>		(11) 2 402 646		(11) 2 409 615	
(11) 2 390 553		(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 5/04</i>	(51) <i>A47J 41/00</i>	<i>A47G 19/22</i>
(51) <i>F21K 99/00</i>		<i>F21V 5/08</i>	<i>G02B 19/00</i>	<i>G01K 1/14</i>	<i>H01L 35/28</i>
				<i>A47J 45/06</i>	
(11) 2 390 936		(11) 2 402 845		(11) 2 409 657	
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/44</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>		(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/28</i>
				<i>A61B 1/00</i>	
(11) 2 391 179		(11) 2 403 005		(11) 2 410 087	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 72/10</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>D06F 58/02</i>	
		<i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0747</i>		
(11) 2 391 396		<i>H01L 31/18</i>		(11) 2 410 564	
(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/58</i>			(51) <i>H01L 23/467</i>	
		(11) 2 404 092		(11) 2 410 582	
(11) 2 392 111		(51) <i>F16L 1/20</i>	<i>F16L 1/26</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/18</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>E02B 17/00</i>	<i>E02B 17/06</i>		
		<i>E02D 29/02</i>			
(11) 2 392 650		(11) 2 404 572		(11) 2 410 613	
(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 9/22</i>	(51) <i>A61F 2/14</i>	<i>A01N 1/00</i>	(51) <i>H01R 13/512</i>	<i>H01R 9/03</i>
<i>C12N 15/10</i>		<i>A61K 35/44</i>		<i>H01R 13/622</i>	<i>H01R 13/502</i>
(11) 2 392 652					
(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 9/22</i>	(11) 2 404 598		(11) 2 411 345	
<i>C12N 15/10</i>		(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>E04F 15/12</i>	
		<i>A61K 31/401</i>	<i>A61K 31/405</i>		
(11) 2 392 653		<i>A61K 31/4172</i>	<i>A61K 47/32</i>	(11) 2 412 316	
(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 9/22</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/36</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/064</i>
<i>C12N 15/10</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/785</i>	<i>A61B 17/068</i>	<i>A61F 2/24</i>
		<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/48</i>		
(11) 2 393 565		(11) 2 404 768		(11) 2 412 378	
(51) <i>B01D 11/04</i>	<i>C22B 3/02</i>	(51) <i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 11/04</i>	(51) <i>A61K 36/53</i>	<i>A61K 36/69</i>
<i>B01D 17/02</i>	<i>C22B 3/26</i>	<i>B60C 11/03</i>		<i>A61P 25/20</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) 2 394 201		(11) 2 404 807		(11) 2 412 825	
(51) <i>B41N 6/02</i>	<i>B41F 27/12</i>	(51) <i>B62B 7/10</i>	<i>B62B 7/06</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/713</i>
				<i>A61K 35/28</i>	
(11) 2 394 823		(11) 2 404 957		(11) 2 412 891	
(51) <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/13</i>	(51) <i>C08J 9/12</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>E04F 13/12</i>	<i>E04F 13/08</i>
<i>B60C 11/03</i>		<i>C08L 101/00</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>E04F 15/06</i>	
		<i>C08J 9/00</i>	<i>C09J 7/02</i>		
(11) 2 396 033		(11) 2 405 053		(11) 2 413 005	
(51) <i>A61K 39/145</i>	<i>C12N 7/00</i>	(51) <i>D06F 39/08</i>		(51) <i>F16H 61/468</i>	<i>E02F 9/22</i>
				<i>F16H 61/431</i>	
(11) 2 397 027		(11) 2 405 424		(11) 2 413 350	
(51) <i>A01D 43/08</i>		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>H01L 21/02</i>
(11) 2 397 274		(11) 2 405 816		(11) 2 413 623	
(51) <i>B25C 1/06</i>		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>H04W 16/12</i>	
		<i>A61B 5/1455</i>	<i>H04N 5/365</i>		
(11) 2 397 348		(11) 2 406 712		(11) 2 413 672	
(51) <i>B60G 21/055</i>	<i>B60G 17/0165</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 21/00</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	
<i>B60G 17/016</i>	<i>B60G 17/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>		
				(11) 2 413 703	
(11) 2 398 045		(11) 2 406 918		(51) <i>A22C 11/08</i>	<i>A22C 11/00</i>
(51) <i>H01L 21/36</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>A23L 1/317</i>	<i>A23L 1/00</i>
<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0224</i>				
<i>H01L 21/428</i>	<i>H01L 31/0296</i>				
<i>H01L 29/22</i>					
(11) 2 400 551		(11) 2 407 366		(11) 2 413 837	
(51) <i>H01L 27/146</i>		(51) <i>B61B 9/00</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/70</i>
				<i>A61F 7/03</i>	<i>A61F 7/02</i>
(11) 2 400 632		(11) 2 407 689		(11) 2 413 839	
(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02G 11/00</i>	(51) <i>F16H 3/72</i>	<i>B60K 6/48</i>	(51) <i>A61F 2/94</i>	<i>A61F 2/04</i>
<i>H02J 5/00</i>					

(11) 2 414 450		<i>C08K 3/00</i>	<i>C08L 23/20</i>	(11) 2 428 754	
(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08K 5/092</i>	<i>C08L 23/24</i>	<i>C08L 7/00</i>	(51) <i>F25B 47/02</i>	
<i>C08L 23/04</i>	<i>C08L 23/10</i>	<i>B60C 1/00</i>		(11) 2 429 068	
<i>C08L 51/06</i>		(11) 2 423 253		(51) <i>H02K 21/00</i>	<i>H02K 1/06</i>
(11) 2 415 585		(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 21/22</i>
(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>B29C 70/24</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>C08K 3/36</i>	(11) 2 429 071	
(11) 2 416 119		<i>B60C 1/00</i>		(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02K 53/00</i>
(51) <i>G01C 21/34</i>		(11) 2 423 993		<i>H02J 7/00</i>	
(11) 2 416 125		(51) <i>H01L 41/22</i>	<i>H01L 41/187</i>	(11) 2 429 176	
(51) <i>G01D 5/14</i>		<i>H01L 41/43</i>	<i>H01L 41/338</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/217</i>
(11) 2 416 295		(11) 2 424 400		<i>H04N 5/357</i>	
(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>A44B 18/00</i>	<i>A61F 13/62</i>	(11) 2 429 254	
(11) 2 416 320		(11) 2 424 462		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>G11B 27/28</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 5/00</i>	(11) 2 429 898	
(11) 2 416 431		<i>A61M 31/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	(51) <i>B64D 15/16</i>	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/50</i>	<i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/00</i>	(11) 2 431 335	
<i>H01M 2/20</i>		(11) 2 424 505		(51) <i>C02F 1/46</i>	<i>F24F 6/12</i>
(11) 2 417 126		(51) <i>A61K 9/02</i>	<i>A61K 31/18</i>	<i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 3/16</i>
(51) <i>C07D 403/14</i>		<i>A61F 6/16</i>	<i>A61F 6/14</i>	<i>B01J 19/08</i>	
		<i>A61F 2/02</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 431 624	
(11) 2 418 013		(11) 2 424 527		(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 19/06</i>
(51) <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 71/38</i>	(51) <i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>F16C 33/38</i>	<i>F16C 33/42</i>
<i>B01D 71/80</i>	<i>C08J 5/22</i>	<i>A61K 31/4741</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>F16C 33/78</i>	<i>F16J 15/32</i>
(11) 2 419 322		(11) 2 424 608		(11) 2 432 040	
(51) <i>B63B 27/34</i>	<i>B67D 9/02</i>	(51) <i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 25/092</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	
<i>F16L 37/06</i>	<i>F17C 5/02</i>	<i>A61B 17/3207</i>		(11) 2 432 041	
<i>B63B 25/16</i>	<i>F16L 37/00</i>	(11) 2 424 725		(51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) 2 419 579		(51) <i>B29D 30/00</i>	<i>G01M 17/02</i>	(11) 2 432 044	
(51) <i>E04F 15/024</i>		(11) 2 425 010		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/50</i>
(11) 2 420 311		(51) <i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 2 433 323	
(51) <i>B01D 71/00</i>	<i>B01D 71/76</i>	<i>C07K 16/46</i>		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/134</i>
(11) 2 420 680		(11) 2 425 912		<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>F15B 1/08</i>	<i>F16L 27/093</i>	(51) <i>B22D 11/115</i>	<i>B22D 11/16</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>C08J 5/00</i>
<i>F15B 1/16</i>		(11) 2 426 302		<i>C08G 61/02</i>	<i>C08K 3/08</i>
(11) 2 421 316		(51) <i>E06B 1/32</i>	<i>E06B 5/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>E06B 3/70</i>		(11) 2 433 587	
(11) 2 421 326		(11) 2 426 338		(51) <i>A61C 19/02</i>	<i>B25H 3/00</i>
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>F02C 7/18</i>	<i>B23K 26/20</i>	(11) 2 433 666	
<i>H04W 8/18</i>		<i>F01D 25/00</i>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/06</i>
(11) 2 421 439		<i>F02C 7/00</i>	<i>F23R 3/10</i>	<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/10</i>
(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/0476</i>	<i>F23R 3/42</i>		<i>A61M 16/16</i>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 426 730		(11) 2 433 969	
<i>A61B 5/048</i>	<i>A61F 2/02</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>B32B 27/00</i>	(51) <i>C08B 1/00</i>	<i>A61K 8/73</i>
		<i>C08L 71/12</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>C08B 1/06</i>	<i>C08B 15/08</i>
(11) 2 421 544		(11) 2 426 942		(11) 2 434 152	
(51) <i>A61K 35/66</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>H04N 21/472</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>B29C 65/78</i>
<i>C02F 3/10</i>	<i>B09C 1/10</i>	<i>H04N 21/61</i>		<i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 65/52</i>
<i>C12N 11/04</i>	<i>C12N 11/08</i>	(11) 2 427 577		<i>B29C 65/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
<i>C12N 11/10</i>	<i>C12N 11/12</i>	(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C07K 14/005</i>	<i>B29L 31/08</i>	
<i>C12N 11/14</i>	<i>C02F 3/34</i>	<i>C12Q 1/70</i>		(11) 2 434 593	
<i>C02F 3/32</i>	<i>C12P 21/02</i>	(11) 2 427 858		(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>G02F 1/35</i>
(11) 2 422 538		(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>H01S 3/131</i>	<i>H01S 3/23</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 8/12</i>	(11) 2 428 280		<i>H01S 3/067</i>	
<i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>B05B 9/08</i>	<i>B65D 83/66</i>	(11) 2 434 761	
<i>H04W 4/24</i>		<i>B01F 15/02</i>	<i>B65D 83/68</i>	(51) <i>H04N 9/07</i>	
(11) 2 422 872		<i>B65D 83/22</i>		(11) 2 434 889	
(51) <i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 69/08</i>	(11) 2 428 604		(51) <i>A01N 43/36</i>	<i>A61K 31/40</i>
<i>B01D 69/10</i>		(51) <i>D06F 37/02</i>	<i>D06F 37/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 487/04</i>
(11) 2 423 252		<i>D06F 58/04</i>			
(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08J 3/00</i>				

(11) 2 436 036		(11) 2 442 898		(11) 2 450 281	
(51) H01L 29/51	G01N 21/35	(51) B01D 71/00	B01D 69/00	(51) B65B 9/10	B65B 9/20
H01Q 3/40	G01J 5/08	B01D 67/00		B65H 23/025	B29C 65/00
H01Q 19/06	H01Q 25/00	(11) 2 443 337		B29C 65/18	B29C 65/30
G01J 1/42		(51) F03B 13/18	F03B 13/20	B29C 65/74	
(11) 2 436 558		(51) H02N 1/08		(11) 2 450 342	
(51) B60Q 1/28	F21S 8/10	(11) 2 443 465		(51) C07C 51/48	C07C 51/47
F21V 14/00		(51) G01P 15/093	G01N 21/25	C07C 63/26	
(11) 2 436 957		G01N 21/64	G02B 6/35	(11) 2 451 353	
(51) F16K 1/42	F16K 31/126	H01L 33/34	G01D 5/26	(51) A61B 5/155	A61B 5/157
		G01F 1/28	G02B 6/42	A61B 5/15	
(11) 2 437 281		G01N 21/77	G02B 6/12	(11) 2 452 186	
(51) H01L 21/02	H01L 21/265	H01L 27/15		(51) G01N 30/30	G01N 30/16
H01L 27/12	H01L 21/762	(11) 2 443 689		G01N 33/497	A61B 5/08
(11) 2 437 319		(51) H01M 8/06	C01B 3/38	(11) 2 452 438	
(51) H01L 33/54		(11) 2 443 690		(51) H03M 1/12	H03M 7/32
(11) 2 437 392		(51) H01M 8/18	C01B 3/38	(11) 2 452 946	
(51) H02P 27/08		(11) 2 444 098		(51) C07F 9/53	H01L 51/00
(11) 2 437 585		(51) A61K 36/896	A61K 36/88	C09K 11/06	C07F 9/6558
(51) A01B 63/02	A01B 59/06	A61K 36/78	A61K 36/70	H01L 51/50	H01L 51/52
		A61K 36/534	A61K 36/489		
(11) 2 437 630		A61K 36/484	A61K 36/355	(11) 2 453 157	
(51) A45D 34/04	A45D 34/00	A61K 36/34	A61K 36/288	(51) F16L 37/14	F16L 47/24
A45D 40/26		A61K 36/282	A61K 36/232	F16K 3/24	F16K 35/02
		A61K 36/315	A61K 36/19	F24H 9/12	
(11) 2 437 731		A61K 36/185	A61K 36/11	(11) 2 453 262	
(51) A61K 9/22	A61M 5/142	A61P 31/16	A61K 31/12	(51) G01S 19/34	G01S 19/48
A61M 5/14	A61M 5/172	A61P 11/00	A61K 125/00		
(11) 2 438 018		(11) 2 444 164		(11) 2 453 412	
(51) E03B 3/34		(51) H01L 21/56	H01L 23/00	(51) G06T 7/20	H04N 5/232
		H01L 21/67	B05D 1/26	(11) 2 453 806	
(11) 2 438 431		B05D 3/00	B05D 7/22	(51) A61B 17/00	A61B 17/138
(51) G01N 23/223		B05C 5/00	B05C 11/10	A61B 17/295	A61F 2/02
(11) 2 438 924		(11) 2 444 851		(11) 2 453 810	
(51) A61K 36/73	A61P 13/12	(51) G03G 15/02		(51) A61B 17/04	
A61K 36/54	A23L 1/30	(11) 2 446 261		(11) 2 454 131	
A61K 36/734	A61K 36/11	(51) G01N 33/48	G06F 19/00	(51) B60R 25/021	B60R 25/0215
A61K 36/536		(11) 2 446 881		B60R 16/02	
(11) 2 439 063		(51) A61K 9/20	A61K 9/70	(11) 2 454 389	
(51) B32B 15/08	H05K 9/00	A61K 47/32	A61K 31/465	(51) C22B 3/10	C22B 23/00
B32B 7/02	B32B 15/20	A61P 25/34		(11) 2 454 522	
H05K 1/09		(11) 2 447 085		(51) G06F 3/0488	F21Y 101/02
		(51) B41N 1/08	B41N 3/03	F21Y 105/00	F21V 23/04
(11) 2 439 123		G03F 7/004		H05B 37/02	
(51) B61L 25/02	B61L 3/12	(11) 2 447 230		(11) 2 455 741	
		(51) C04B 16/06	D02G 3/22	(51) G01N 3/54	
(11) 2 439 190		D02G 3/44		(11) 2 456 210	
(51) C07C 211/61	C07D 213/74	(11) 2 447 769		(51) H04N 13/00	
C09K 11/06	H01L 51/50	(51) G02F 1/1337	C09D 133/00	(11) 2 456 221	
		G02F 1/1335		(51) H04N 13/04	
(11) 2 439 649		(11) 2 447 801		(11) 2 456 471	
(51) G06F 13/10	G06F 9/445	(51) G05B 19/404	G05D 3/12	(51) A61K 47/48	A61K 47/02
		G05D 3/00	H02P 29/00	A61K 47/12	A61K 47/06
(11) 2 441 827		(11) 2 447 876		A61K 45/06	A61K 31/194
(51) C12M 1/34	G06F 17/30	(51) G06F 21/00	H04L 29/06	A61K 33/26	A61K 33/42
G06T 1/00	G06K 9/00	(11) 2 447 952		(11) 2 456 552	
		(51) G21C 3/32	G21C 3/326	(51) B01J 20/18	B01J 20/30
(11) 2 442 354		G21C 5/18		C01B 39/22	C07C 7/13
(51) H01L 21/56	B60R 16/02	(11) 2 448 127		C07C 15/08	B01D 15/18
G01P 15/08	H01L 23/04	(51) H03M 13/27		B01J 20/28	
H05K 3/28	G01P 1/02				
H01L 23/31	H01L 23/24				
(11) 2 442 403					
(51) H01R 13/05	H01R 13/11				
H01R 4/48					

(11) 2 456 634		B65H 75/16	D01F 6/18	(11) 2 472 051	
(51) G01D 13/28	B60Q 3/04	B65H 75/18	B65H 55/00	(51) E21B 33/12	
G01D 11/28	B60K 37/02			(11) 2 472 054	
G01D 13/26		(11) 2 466 660		(51) E21B 33/12	
(11) 2 457 176		(51) H01L 39/24	H01L 39/14	(11) 2 472 764	
(51) G06F 17/00	G06Q 50/00	H01B 12/10		(51) H04L 5/00	H04L 1/18
H04L 29/06		(11) 2 467 143		(11) 2 472 847	
(11) 2 457 304		(51) A61K 31/60	A61K 31/19	(51) H04N 1/407	G06T 5/00
(51) G01R 31/327	G06F 17/30	(11) 2 467 217		G09G 5/36	
(11) 2 458 188		(51) B08B 9/04	A61L 9/12	(11) 2 473 038	
(51) F02F 1/42	B62D 37/02	(11) 2 467 793		(51) C07C 69/30	A61K 31/22
B64C 21/00	H05H 1/24	(51) G06F 17/30	G06F 21/00	A61P 1/06	A61P 11/00
		G06F 9/455		A61P 13/00	A61P 25/22
(11) 2 458 272		(11) 2 468 015		A61P 25/24	
(51) F21V 23/04	G01S 13/56	(51) H04R 25/00	H04R 1/10	(11) 2 473 280	
(11) 2 458 415		A61B 5/107		(51) B01J 31/18	B01J 31/22
(51) G02B 6/02		(11) 2 468 019		C08C 19/08	C08L 15/00
(11) 2 459 431		(51) H04W 4/06	H04W 28/08	C08C 19/02	
(51) B62D 1/18	A47L 11/30	H04W 72/12		(11) 2 474 055	
A47L 11/40		(11) 2 468 405		(51) H01M 2/02	H01M 2/10
(11) 2 459 975		(51) B01L 5/02	C12Q 1/22	H01M 6/50	H01M 10/04
(51) G01N 21/65		B01L 3/00	C12M 1/12	H01M 10/50	
		B01L 5/04		(11) 2 474 248	
(11) 2 461 161		(11) 2 469 115		(51) A45F 5/00	
(51) G01N 33/543	G01N 33/532	(51) F16D 27/112		(11) 2 474 271	
B01J 13/00		(11) 2 469 581		(51) A61B 17/04	A61B 17/064
(11) 2 461 584		(51) H01L 21/205	C30B 29/38	A61B 17/128	A61B 17/17
(51) H04N 7/173		H01L 21/336	H01L 21/8234	A61F 2/46	
(11) 2 461 728		H01L 27/04	H01L 27/088	(11) 2 474 284	
(51) A47L 11/40	A47L 11/30	H01L 29/12	H01L 29/47	(51) A61B 18/18	A61N 5/04
		H01L 29/78	H01L 29/872	(11) 2 474 301	
(11) 2 462 749		(11) 2 469 671		(51) A61K 8/37	A61Q 13/00
(51) H04N 21/61	H04H 20/18	(51) H02G 3/06	H01R 4/64	C11D 3/50	C11B 9/00
		H02G 15/04		(11) 2 475 015	
(11) 2 463 337		(11) 2 469 990		(51) H01J 63/04	H01J 63/06
(51) C08L 55/02	C08L 35/06	(51) H05K 3/10	H05K 3/18	H01J 1/63	C09K 11/64
C08L 35/04	C08K 5/00	H05K 3/46		(11) 2 475 201	
(11) 2 463 672		(11) 2 470 254		(51) H04B 7/06	H04W 4/02
(51) G01R 31/26	G01M 11/00	(51) A61M 25/10	A61B 18/02	H04W 40/20	
H01L 31/04		(11) 2 470 380		(11) 2 475 386	
(11) 2 463 726		(51) B60C 23/00		(51) A61K 39/35	C07K 16/16
(51) G03G 15/16	B32B 25/02	(11) 2 471 547		G01N 33/68	C07K 14/415
B32B 25/08		(51) A61K 38/00	A61P 35/00	C12N 15/62	A61K 39/36
(11) 2 465 046		A61P 43/00	C07K 14/485	(11) 2 475 846	
(51) G06F 15/16	G06F 9/30	C07K 14/745		(51) F01D 5/30	F01D 17/02
G06F 9/06	G06F 17/00	(11) 2 471 723		F01D 21/00	G01B 5/14
G06F 9/54		(51) B65D 33/02	B31B 31/26	G01B 5/20	G01B 7/14
		B31B 31/60	B31B 31/74	G01B 11/14	G01B 11/245
(11) 2 465 229		B65D 30/16	B65D 33/38	G01B 21/20	G05B 19/418
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 471 873		(11) 2 476 519	
H04L 12/12	H04L 12/18	(51) C08L 101/02	C08F 2/38	(51) B25F 3/00	B25B 21/00
H04L 9/32		C08F 2/50	C08K 5/103	(11) 2 477 171	
(11) 2 465 256		C08K 5/37		(51) G09F 9/30	G02F 1/1368
(51) H04N 21/443	H04N 5/44	(11) 2 471 987		H01L 21/3205	H01L 21/822
H04N 5/63	H04N 21/442	(51) D04H 1/46	D04H 1/4209	H01L 23/52	H01L 27/04
G06F 9/44		F01N 3/00	F01N 3/08	H01L 29/786	
(11) 2 465 691		F01N 3/28		(11) 2 477 373	
(51) B41M 5/26	C08K 5/17	(11) 2 471 995		(51) H04L 29/06	H04L 12/46
C08K 3/22	C08K 3/24	(51) D06F 39/14	D06F 37/28		
C09D 131/04	C09D 131/00				
(11) 2 465 981					
(51) D01F 9/14	B65D 77/00				
B65D 85/00	B65H 54/78				

(11) 2 477 755		(11) 2 484 169		B65H 75/28	B65H 49/36
(51) B05D 3/14	B05D 5/08	(51) H04W 76/02		B65H 75/24	
B05D 7/22	B05D 3/04	(11) 2 484 193		(11) 2 490 131	
B05D 1/00		(51) A01B 1/02	A63C 11/00	(51) G06F 17/30	G06Q 30/06
(11) 2 478 049		(51) E01H 5/02		(11) 2 490 235	
(51) C08L 5/08	B01J 31/06	(11) 2 484 515		(51) H01G 9/20	H01L 51/42
B01J 23/00	C08B 37/08	(51) B30B 15/14	B29C 70/54	H01L 51/00	
(11) 2 478 137		(11) 2 484 631		(11) 2 490 274	
(51) C40B 50/06	C40B 40/06	(51) C01B 3/52	B01D 53/14	(51) H01L 39/24	B30B 7/04
C12P 19/34		B01D 53/68	C01B 33/03	(11) 2 490 275	
(11) 2 478 353		C01B 3/56	C01B 7/07	(51) H01L 39/24	
(51) G01N 29/04		C01B 33/18		(11) 2 490 757	
(11) 2 478 842		(11) 2 484 751		(51) A61N 1/36	
(51) A61B 6/00	A61B 6/06	(51) C12M 1/34	B01L 3/00	(11) 2 491 420	
G01N 23/04	G01N 23/20	B81C 1/00	B82Y 30/00	(51) G01S 13/87	G01S 13/00
(11) 2 479 602		G03F 7/20	G01N 33/487	(11) 2 491 709	
(51) B60K 35/00	B60K 37/00	(11) 2 484 800		(51) H04N 5/04	G01C 21/32
B60K 37/02		(51) C23C 14/34	C23C 14/35	G06F 17/30	H04N 21/214
(11) 2 479 688		H01J 37/34		G01S 19/48	H04N 21/43
(51) G06F 17/30	G06F 17/00	(11) 2 485 682		(11) 2 491 799	
G06F 19/00		(51) A61F 2/08	A61F 2/30	(51) A23L 1/176	
(11) 2 479 950		A61F 2/44	A61F 2/46	(11) 2 491 951	
(51) H04L 29/06	H04M 3/42	(11) 2 485 746		(51) A61K 47/32	A61K 9/10
H04M 7/00	H04M 7/12	(51) A61K 36/896	A61K 31/355	A61K 31/337	A61K 31/4375
(11) 2 480 028		A61K 31/35	A61P 35/00	A61K 47/34	A61K 47/48
(51) H04W 76/02		A61P 29/00	A61P 17/00	A61K 9/00	A61P 1/16
(11) 2 480 084		A61K 36/31	A61K 9/107	A61P 1/04	A61P 13/02
(51) A61K 31/4155	A61K 31/519	A61K 45/06	A61K 47/26	A61P 1/18	A61P 15/00
A61K 45/06	A61P 35/00	(11) 2 485 747		A61P 13/12	A61P 15/00
(11) 2 480 455		(51) A61K 38/00	A61K 38/02	A61P 35/00	A61K 9/107
(51) B64D 27/26	B64D 27/18	A61K 31/00		A61K 9/00	
B64D 27/00		(11) 2 486 169		(11) 2 492 194	
(11) 2 481 298		(51) C25B 1/04	H02J 15/00	(51) B64D 11/00	
(51) A23L 1/30	A23L 2/02	(11) 2 486 491		(11) 2 492 198	
A23L 2/52	A23L 2/84	(51) G06F 15/16	H04L 29/08	(51) B64D 11/06	
A61K 36/185	A61P 9/12	H04L 29/06		(11) 2 493 433	
A61P 3/06	A61P 3/10	(11) 2 486 875		(51) A61F 5/00	
A61P 9/10		(51) A61B 17/221		(11) 2 493 838	
(11) 2 482 208		(11) 2 486 945		(51) C01B 15/029	C07C 29/48
(51) G06F 17/30		(51) A61L 2/18	A61B 19/00	C07C 45/33	
(11) 2 482 965		A61C 19/00		(11) 2 494 438	
(51) B01F 3/04	A61L 2/18	(11) 2 487 087		(51) G06F 17/30	
C02F 1/20	C02F 1/78	(51) B61F 5/22	B61F 5/14	(11) 2 495 120	
F24F 3/12	B01F 5/04	(11) 2 487 392		(51) B60J 10/00	B60J 10/08
(11) 2 483 159		(51) F16K 5/06	F16K 5/20	(11) 2 495 139	
(51) B65B 7/28	B65B 51/10	(11) 2 488 070		(51) B60R 21/36	
B65B 29/08	B29C 65/18	(51) A47G 21/14	A47J 47/00	(11) 2 495 216	
B29C 65/74	B29C 65/00	A47J 47/16	B65H 3/04	(51) C01B 31/04	C01B 31/02
B26D 7/26	B26F 1/44	(11) 2 488 198		B82B 3/00	B01J 19/00
B65B 31/02	B65B 43/46	(51) A61K 39/02	G01N 33/48	B01J 6/00	B82Y 30/00
B65B 51/14	B65B 7/16	G01N 33/68	G01N 33/50	B82Y 40/00	
B65B 61/06	B65B 59/04	G01N 33/569	G01N 33/564	(11) 2 495 312	
(11) 2 483 263		A61K 38/16		(51) C12N 5/0781	C12P 21/08
(51) C07D 403/00	A61K 31/4523	(11) 2 488 916		(11) 2 495 440	
A61K 31/454	A61K 31/4545	(51) G02F 1/13357	F21V 8/00	(51) F03G 6/00	F24J 2/24
(11) 2 483 587		G02F 1/1335		F24J 2/07	F24J 2/46
(51) F16L 21/08	F16L 21/06	(11) 2 489 618		(11) 2 495 785	
F16L 21/02	F16L 23/16	(51) B65H 16/04	B65H 18/02	(51) H01M 2/02	H01M 2/20
F16L 23/036	F16L 17/02			H01M 2/32	H01M 2/34

(11) 2 496 176 (51) A61F 2/02 A61K 35/12	C12N 1/08	(11) 2 504 176 (51) B60B 1/02 B60B 21/06 B60B 5/02	B60B 21/02 B60B 27/02 B60B 1/04	(11) 2 508 332 (51) B30B 9/32 B29B 17/00	B02C 19/00
(11) 2 497 416 (51) A61B 5/024		(11) 2 504 454 (51) C12Q 1/68	C07H 21/00	(11) 2 508 405 (51) B60W 40/12	B60W 40/13
(11) 2 497 611 (51) B25J 9/16		(11) 2 504 782 (51) G06F 17/40 G07C 3/00 G07C 5/08	G07C 1/00 G06T 11/20 G07C 1/10	(11) 2 508 446 (51) B65D 83/38 B65D 81/32 B65D 83/68	B05B 9/04 B65D 83/62
(11) 2 498 252 (51) G10L 21/02	G10K 11/178	(11) 2 504 949 (51) H02J 13/00 G05B 13/02 H02J 3/38	H02J 3/00 H04L 12/10	(11) 2 509 046 (51) G06T 7/00	
(11) 2 498 598 (51) A01N 25/24	A01N 25/26	(11) 2 505 116 (51) A61B 1/00 A61B 1/12	G02B 23/24 H01R 9/03	(11) 2 509 326 (51) H04N 13/00	H04N 13/02
(11) 2 499 889 (51) H05K 7/12 H05K 1/18	F16F 1/371 H05K 13/04	(11) 2 505 381 (51) B22D 17/00 F16C 33/60 B60B 27/00	B22D 19/00 F16C 33/64 B22D 19/04	(11) 2 509 364 (51) H04W 88/06 H04W 36/18	H04W 88/08
(11) 2 499 897 (51) A01D 78/10		(11) 2 505 405 (51) B60K 1/00 F16H 63/34	B60K 1/04	(11) 2 509 404 (51) A01D 90/12 A01F 15/08	A01B 69/08
(11) 2 500 143 (51) B25F 5/00 B25D 17/10	B25D 11/06	(11) 2 505 425 (51) B60N 2/22 B60N 2/48	B60N 2/44 B60N 2/68	(11) 2 509 490 (51) G02C 7/08 G02C 7/06	A61B 3/028 G02C 7/10
(11) 2 500 270 (51) B64D 33/04 H01L 35/30 F02K 1/82	H01L 35/28 F01D 25/30	(11) 2 505 675 (51) C21D 1/00 F27D 3/12	C21D 9/40 F27D 5/00	(11) 2 510 077 (51) C10L 9/10	C10L 10/00
(11) 2 500 467 (51) D21G 1/02 F16C 27/04	F16C 13/02	(11) 2 505 717 (51) E02B 3/06		(11) 2 510 893 (51) A61B 17/80	
(11) 2 501 559 (51) B60C 1/00 C08C 19/25 C08L 9/00 C08K 3/36 C08L 7/00	C08C 19/20 C08C 19/26 C08C 19/44 C08K 5/548 C08L 15/00	(11) 2 505 970 (51) G01F 1/684	G01F 1/692	(11) 2 510 949 (51) A61K 45/00 A61K 31/335 A61K 31/353 A61K 31/4025 A61K 31/407	A61K 31/137 A61K 31/343 A61K 31/397 A61K 31/4035 A61K 31/415
(11) 2 501 819 (51) C12N 15/52	C12P 7/40	(11) 2 506 300 (51) H01L 23/34	H01L 23/492	(11) 2 511 409 (51) D04H 3/00 D01F 6/76	D01D 5/098 D04H 3/14
(11) 2 502 196 (51) G06Q 40/04		(11) 2 506 502 (51) H04L 12/46 H04L 12/24	H04L 12/40	(11) 2 512 615 (51) B01D 17/06 B01D 21/00	E21B 21/06 C02F 11/00
(11) 2 502 752 (51) B41M 5/025		(11) 2 506 523 (51) H04L 29/06 H04L 1/18 H04W 28/04	H04L 1/00 H04W 28/06	(11) 2 512 957 (51) B65D 90/46 B67D 7/78 B67D 7/04 B67D 7/32	B65D 90/02 B60S 5/02 H05F 3/02
(11) 2 502 817 (51) B62K 19/46		(11) 2 506 859 (51) A61K 31/718 A61L 15/64 A61K 9/14 C12N 5/00 A61L 24/08	A61L 15/28 C08B 31/04 C08J 9/00 A61K 9/16 C08B 31/00	(11) 2 513 211 (51) C09D 119/00 C08J 11/04 C09D 121/00	C08L 19/00 C09D 117/00
(11) 2 503 169 (51) F16C 33/64 F16C 33/58 F16C 43/06	F16C 19/18 F16C 33/40	(11) 2 507 374 (51) C12N 15/63 A61K 48/00 A61P 35/00	C12N 15/113 A61K 31/7105	(11) 2 513 537 (51) F16L 1/19 F16L 1/23 E21B 19/22	F16L 1/20 E21B 19/10
(11) 2 503 181 (51) F16F 13/10		(11) 2 507 402 (51) C23C 14/24 F16L 59/02	C23C 14/26	(11) 2 513 656 (51) F03D 11/02 H02P 9/10	G01R 27/20
(11) 2 503 196 (51) F16H 61/662		(11) 2 507 403 (51) C23C 14/24 F16L 59/02	C23C 14/26	(11) 2 514 418 (51) A61K 31/192 A61K 36/537 A61K 9/20 A61K 9/08	A61K 31/704 A61K 36/258 A61K 9/48 A61K 9/16
(11) 2 503 384 (51) G02F 1/13357 G02F 1/1335	F21S 2/00 F21Y 101/02				
(11) 2 503 392 (51) C08L 33/14 C08F 220/22	C08L 101/00 G03F 7/039				
(11) 2 503 785 (51) H04N 13/00 H04N 7/03	H04N 7/025 H04N 7/035				

	<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 9/46</i>	(11) 2 519 475		(11) 2 523 493	
	<i>A61P 9/10</i>		(51) <i>C04B 7/44</i>	<i>C10L 5/36</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 514 639			(11) 2 519 530		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>B60R 13/02</i>	<i>B60R 21/213</i>		(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>C07F 7/10</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 25/03</i>
	<i>B60R 21/216</i>		(11) 2 520 301	<i>C08L 83/04</i>	(11) 2 523 524	
(11) 2 515 088			(51) <i>C08G 77/04</i>	<i>C09D 183/04</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G01F 1/075</i>	<i>G01F 1/06</i>		(11) 2 520 301		(11) 2 523 730	
			(51) <i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 31/57</i>	(51) <i>A61P 3/08</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 2 515 304			(11) 2 520 594	<i>A61P 5/30</i>	(11) 2 523 931	
(51) <i>G11B 33/04</i>			(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>C07C 46/04</i>	<i>C07C 46/08</i>
			(11) 2 520 594		(11) 2 524 039	
(11) 2 515 428	<i>H03K 17/66</i>		(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 4/642</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>
(51) <i>H02M 3/337</i>			(11) 2 520 607	<i>C07C 233/91</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/63</i>
(11) 2 515 485			(51) <i>C08G 73/10</i>	<i>C08K 3/04</i>	(11) 2 524 046	
(51) <i>H04L 12/715</i>			(11) 2 520 682	<i>C08J 5/00</i>	(51) <i>C12P 1/04</i>	<i>C12P 7/02</i>
(11) 2 515 631	<i>A01H 5/10</i>		(51) <i>C08L 79/08</i>		(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/40</i>
(51) <i>A01H 5/12</i>			(11) 2 520 682		(11) 2 524 680	
			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 2 515 645	<i>A61K 8/00</i>		(11) 2 520 682	<i>C21D 1/18</i>	<i>A61F 13/53</i>	<i>B32B 5/22</i>
(51) <i>A01N 25/34</i>	<i>A61K 9/14</i>		(51) <i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>A61F 13/534</i>
			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/28</i>		
(11) 2 515 916			<i>C22C 38/06</i>		(11) 2 525 581	
(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 31/711</i>		<i>C22C 38/32</i>		(51) <i>H04N 13/02</i>	
			(11) 2 520 829		(11) 2 525 582	
(11) 2 516 564			(51) <i>F16H 25/20</i>	<i>F16H 25/22</i>	(51) <i>H04N 13/02</i>	
(51) <i>C09D 101/02</i>	<i>C09D 151/02</i>		(11) 2 520 959	<i>H01R 13/58</i>	(11) 2 525 817	
	<i>C08L 33/06</i>		(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 15/007</i>	(51) <i>A61K 39/145</i>	
(11) 2 517 012			(11) 2 520 995		(11) 2 525 935	
(51) <i>G01N 33/53</i>			(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>B64C 13/18</i>	(51) <i>B23C 5/10</i>	<i>B23B 27/00</i>
			<i>B64C 13/50</i>	<i>G05D 1/08</i>	<i>B23B 27/06</i>	<i>B23G 5/18</i>
(11) 2 517 230	<i>H01L 29/78</i>		(11) 2 521 295		(11) 2 526 080	
(51) <i>H01L 21/336</i>			(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C07C 41/30</i>	<i>C07C 45/72</i>
			(11) 2 521 438		(11) 2 526 099	
(11) 2 517 420			(51) <i>A01H 1/02</i>	<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>C07D 405/06</i>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/26</i>		<i>C12N 5/04</i>		(11) 2 526 428	
			(11) 2 521 441	<i>A01H 5/10</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/74</i>
(11) 2 517 437			(51) <i>A01H 5/00</i>	<i>C12N 15/82</i>	(11) 2 526 580	
(51) <i>H04L 29/06</i>			<i>C12N 15/29</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
			(11) 2 521 941	<i>C08F 20/34</i>	<i>H01M 10/04</i>	
(11) 2 517 655			(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/039</i>	(11) 2 526 622	
(51) <i>A61B 17/15</i>			<i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/38</i>	(51) <i>H03K 19/177</i>	<i>H01L 21/8234</i>
			<i>G03F 7/32</i>		<i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 27/06</i>
(11) 2 517 656	<i>B23Q 5/22</i>		<i>H01L 21/027</i>		<i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 29/786</i>
(51) <i>A61B 17/15</i>			(11) 2 522 214	<i>G01N 33/24</i>	(11) 2 526 824	
			(51) <i>A01G 25/16</i>		(51) <i>A47B 88/04</i>	
(11) 2 517 823			(11) 2 522 589		(11) 2 526 851	
(51) <i>B23Q 1/70</i>			(51) <i>B65D 5/02</i>	<i>B65D 5/50</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/1459</i>
			<i>B65D 59/08</i>	<i>B65D 81/02</i>	(11) 2 527 531	
(11) 2 518 044	<i>C07C 29/09</i>		<i>B65D 5/00</i>		(51) <i>D21C 9/16</i>	<i>D21H 11/16</i>
(51) <i>C07C 209/62</i>	<i>C07C 211/50</i>		(11) 2 522 639	<i>C03C 10/00</i>	<i>A61F 13/15</i>	
	<i>C07C 265/14</i>		(51) <i>C03C 8/24</i>		(11) 2 527 685	
<i>C07C 263/04</i>	<i>C07C 271/28</i>		<i>H01M 8/02</i>		(51) <i>F16G 13/16</i>	<i>H02G 11/00</i>
<i>C07C 269/04</i>			(11) 2 522 872	<i>F16D 43/18</i>	(11) 2 528 089	
(11) 2 518 089			(51) <i>F16D 43/10</i>		(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/288</i>
(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/00</i>		(11) 2 522 877		<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/311</i>
			(51) <i>F16F 1/54</i>		<i>H01L 23/48</i>	
(11) 2 518 148	<i>C07K 14/415</i>					
(51) <i>A01H 5/00</i>	<i>C12N 15/82</i>					
<i>C12N 5/00</i>						
<i>C12Q 1/68</i>						
(11) 2 518 810						
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/00</i>					
<i>H01M 8/10</i>	<i>H04M 1/02</i>					
<i>H01M 8/24</i>						

(11) 2 528 150		(11) 2 533 303		(11) 2 540 605	
(51) H01M 8/06	H01M 8/04	(51) H01L 31/05		(51) B62K 11/04	B62K 19/30
H01M 8/18				B62M 7/02	
(11) 2 528 321		(11) 2 533 607		(11) 2 540 678	
(51) H04N 5/232		(51) H05B 33/08	F21K 99/00	(51) C02F 9/04	C02F 1/50
				C02F 103/00	C02F 1/461
(11) 2 528 329		(11) 2 534 080		C02F 1/467	C02F 1/00
(51) H04N 7/173		(51) G07D 11/00	B65H 5/02		
		(11) 2 534 134		(11) 2 540 908	
(11) 2 528 938		(51) C07D 223/04	C07D 211/14	(51) D06M 15/564	C08G 18/06
(51) C07K 7/08	C07K 7/64	B60K 6/28	H01G 11/58	C08G 18/79	C08G 18/42
C07K 19/00	A61K 38/10	H01G 11/62	C07D 295/088	C08G 18/12	C08G 18/10
A61P 17/02				C09D 175/06	D06M 11/79
		(11) 2 534 621		C08G 18/76	
(11) 2 528 954		(51) G06Q 30/06	G06F 17/30		
(51) C08J 5/18	C08L 29/04	(11) 2 535 430		(11) 2 541 121	
C11D 17/04	B65B 9/04	(51) C21D 1/18	C21D 7/13	(51) F21S 2/00	F21V 17/00
B65D 65/46		C22C 38/44	C22C 38/46	F21Y 101/02	F21V 31/00
		C22C 38/48	C21C 5/00	F21K 99/00	F21V 5/00
(11) 2 529 004		(11) 2 535 472		F21V 5/04	F21V 17/12
(51) C12N 1/00	C03C 3/00	(51) E04B 1/76		F21V 17/16	F21V 23/06
C03C 4/00	A61J 3/02				
A61K 9/19	A61K 9/16			(11) 2 541 218	
		(11) 2 535 578		(51) G01H 3/12	
(11) 2 529 298		(51) F03D 11/00	F03D 1/00		
(51) G06Q 10/10				(11) 2 541 361	
		(11) 2 535 888		(51) G05D 16/06	
(11) 2 529 333		(51) G09G 3/36	G09G 3/20		
(51) G06K 9/32	H04N 5/232			(11) 2 541 392	
H04N 1/00	H04N 1/195	(11) 2 536 271		(51) G06F 3/12	
		(51) B01F 7/04	A01K 5/00		
(11) 2 530 119		A23N 17/00	B01F 13/00	(11) 2 541 393	
(51) C08L 33/04	C07D 209/88			(51) G06F 3/12	
C07D 279/36	C08K 5/46	(11) 2 536 611			
C09K 15/30	C09K 15/32	(51) B60W 40/08	B60G 17/016	(11) 2 542 221	
		B60G 17/018	B60T 8/172	(51) A61K 9/08	A61K 47/48
(11) 2 530 150		B60R 16/023	G08B 21/06	A61K 39/395	A61P 35/00
(51) C12N 15/09	A61K 35/74	G07C 5/00	B60W 40/09	A61P 31/18	A61K 47/18
A61P 35/00		G07C 5/08	B60W 50/00	C07K 16/00	A61K 9/00
				A61K 47/26	
(11) 2 530 151		(11) 2 536 916			
(51) C12N 15/09		(51) E21B 34/10	E21B 21/10	(11) 2 542 266	
		E21B 34/06		(51) A61K 48/00	C07H 21/02
(11) 2 530 751		(11) 2 537 130			
(51) C09K 11/02	C09K 11/08	(51) G06Q 30/06	G07F 17/32	(11) 2 542 625	
H01L 33/50		A63F 13/12	G06Q 50/00	(51) C08L 97/02	B27N 3/00
		(11) 2 538 715			
(11) 2 531 211		(51) H04W 24/10	H04L 5/00	(11) 2 542 703	
(51) A61K 39/00	A61K 38/22	H04B 17/00		(51) A61K 38/00	C07K 14/00
A61K 38/27	A61P 35/00			C12N 15/86	C07K 14/005
A61K 45/06					
(11) 2 531 814		(11) 2 538 796		(11) 2 542 960	
(51) B60R 16/023	G08G 1/0967	(51) A23G 4/08	A23G 4/02	(51) G06F 3/16	H04H 20/38
B60R 25/00	G01C 21/36			H04N 21/4788	H04H 60/80
G08G 1/16		(11) 2 538 851			
		(51) A61B 17/04		(11) 2 542 979	
(11) 2 531 891		(11) 2 538 870		(51) G06F 15/16	G06Q 50/00
(51) G03F 7/004	B41J 2/05	(51) A61K 6/00	A61K 6/027		
B41J 2/16	G03F 7/038	A61K 6/06		(11) 2 543 597	
				(51) B64D 15/20	
(11) 2 532 093		(11) 2 539 470			
(51) H03M 1/12		(51) C12Q 1/68	G01N 33/53	(11) 2 543 626	
				(51) C01B 3/38	C10G 2/00
(11) 2 532 166		(11) 2 539 689		C01B 3/48	
(51) H04N 13/00	G03B 35/08	(51) G01N 21/35	G01N 21/27		
G06T 7/00		F24F 11/00		(11) 2 543 642	
				(51) C02F 11/12	C02F 11/14
(11) 2 532 464		(11) 2 539 893		B01F 5/04	
(51) B23H 1/00	B23H 7/06	(51) G10L 19/02	G10L 19/022		
B23H 7/20	G05B 19/408			(11) 2 543 737	
		(11) 2 539 977		(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
(11) 2 533 265		(51) H01S 3/10	H01S 3/02		
(51) H01J 9/30	H01J 5/60	A61F 9/008		(11) 2 544 259	
H01K 1/46	H01K 3/16			(51) H01M 2/12	H01M 2/02

(11) 2 544 581 (51) A61B 17/02		(11) 2 548 646 (51) B01L 3/00	B01L 7/00	(11) 2 551 797 (51) G06K 19/08	G06K 19/10
(11) 2 544 663 (51) A61K 9/127 A61K 47/30 A61P 35/00 A61K 47/24 A61K 9/10	A61K 9/107 A61K 31/122 A61K 9/00 A61K 47/34	(11) 2 548 754 (51) B60K 11/06 H01M 10/50 B60H 1/24	B60L 11/18 B60H 1/00	(11) 2 552 211 (51) A01N 43/54 C07D 403/12 C07D 471/04	A61K 31/505 C07D 409/14 A61P 29/00
(11) 2 545 162 (51) C12N 1/20		(11) 2 549 392 (51) G06F 17/30		(11) 2 552 473 (51) A61K 48/00 A61K 38/17 C12N 15/861 A61P 25/00	A61K 38/18 A61K 35/54 A61P 25/28
(11) 2 545 562 (51) H01B 3/30 H01B 7/02	H01B 3/12 H01B 3/00	(11) 2 549 598 (51) H01S 3/23 H01S 3/067	H01S 3/00	(11) 2 552 577 (51) A23G 3/02 B02C 17/18 B02C 21/00	B01J 2/10 B02C 17/16
(11) 2 545 786 (51) A23L 1/211	A23L 1/20	(11) 2 549 701 (51) H04W 12/06 H04L 29/06	H04L 9/08 H04W 12/12	(11) 2 552 829 (51) C01B 13/02 B01J 8/02 C25B 1/30	C01B 15/027 B01J 19/08
(11) 2 545 803 (51) A45F 3/04		(11) 2 549 946 (51) A61C 13/00 A61C 11/00	A61C 19/05	(11) 2 553 089 (51) C12N 5/071 A61P 17/02	A61K 35/14
(11) 2 545 941 (51) A61K 48/00 A61K 31/7115 A61K 31/7125 A61P 9/00 A61P 9/10	A61K 31/7105 A61K 31/712 A61K 35/76 A61P 9/04	(11) 2 550 283 (51) C07F 13/00		(11) 2 553 100 (51) A01K 67/027	C07K 16/00
(11) 2 546 067 (51) B41M 5/155	B41M 5/124	(11) 2 550 391 (51) D06M 23/12 A61K 9/50 B41M 5/165 B01J 13/10 B01J 13/22	A61K 8/11 B01J 13/02 A61K 9/00 B01J 13/20 C11D 3/50	(11) 2 553 102 (51) C12N 15/78 C07K 14/00 C12R 1/39	C12N 15/31 C07K 19/00
(11) 2 546 331 (51) C12N 1/21 C12N 15/09	C12P 7/04	(11) 2 550 890 (51) A45C 9/00 A45C 13/26	A45C 13/38 A45F 3/02	(11) 2 553 116 (51) C12Q 1/02	
(11) 2 546 341 (51) C12N 15/09 C12N 1/21	C07K 14/735 C12P 21/02	(11) 2 550 946 (51) A61F 13/49 A61F 13/533	A61F 13/53 A61F 13/15	(11) 2 553 295 (51) F16H 3/093	F16H 37/04
(11) 2 546 550 (51) F16H 57/00 F16D 3/68	F16H 3/10	(11) 2 550 962 (51) A61K 31/4155 A61K 31/155 A61P 33/14 A01N 47/02 A01N 37/52 A61K 31/231 A61K 47/14 B65D 1/09 B65D 81/32	A61K 31/4439 A61P 33/00 A01N 43/56 A01N 25/02 A61K 9/00 A61K 47/08 A61D 7/00 B65D 35/22	(11) 2 553 465 (51) G01N 33/68	
(11) 2 546 613 (51) G01D 5/347		(11) 2 551 090 (51) B29C 63/04	B44C 5/04	(11) 2 553 600 (51) G06Q 50/18 G06F 17/30	G06Q 10/06
(11) 2 546 757 (51) G06F 13/16		(11) 2 551 258 (51) C07C 211/56 A01P 3/00	A01N 33/18	(11) 2 553 691 (51) H01H 1/14 H01C 7/12 H01H 83/10	H01T 1/14 H01H 37/00
(11) 2 547 163 (51) H04W 4/08 H04W 8/00 H04W 12/08 H04W 28/06 H04W 48/02 H04W 48/16	H04L 29/06 H04W 8/18 H04W 24/00 H04W 36/08 H04W 48/20	(11) 2 551 332 (51) C10J 3/66 C10J 3/56 C10B 57/10 C10J 3/62 C10L 9/08	C10J 3/54 C10B 53/02 C10B 49/02 C10J 3/46	(11) 2 554 150 (51) A61H 3/00	B25J 9/00
(11) 2 547 704 (51) C08F 10/00 C07C 11/02 C10G 1/00 C10G 57/02 C08F 110/02	C07C 1/02 B01J 19/00 C01B 31/22 C08F 36/06 C08F 110/06	(11) 2 551 566 (51) F16K 5/04		(11) 2 554 217 (51) A61N 5/10	
(11) 2 547 782 (51) C12P 19/34	C07H 21/04	(11) 2 551 587 (51) F23C 10/00 C10J 3/72	F23C 99/00 C01B 3/44	(11) 2 554 369 (51) B32B 15/082 C09D 133/00	C09D 7/12
(11) 2 548 024 (51) G01N 33/52 C07F 9/80	G01N 33/58 C07F 9/70			(11) 2 554 399 (51) B60B 17/00	
(11) 2 548 383 (51) H04R 25/00				(11) 2 554 435 (51) B60R 1/06	B60R 1/074
				(11) 2 554 438 (51) B60R 19/03 B60R 19/18 B62D 25/04	B60J 5/04 B62D 29/00
				(11) 2 555 428 (51) H03K 5/13	

(11) 2 555 557 (51) H04W 28/04 H04L 1/16	H04J 11/00 H04W 72/04	A61K 31/16 A61K 31/343 A61K 31/38 A61K 31/4985	A61K 31/5355 A61K 45/06 A61K 31/496 A61P 35/00	(11) 2 560 154 (51) G09F 13/20 F21Y 101/02	F21S 2/00
(11) 2 555 620 (51) A01N 43/04 A61P 31/04	A61K 31/7048 A61P 31/10	(11) 2 557 974 (51) A47J 37/06	A47J 37/08	(11) 2 560 220 (51) H01L 51/50	C09K 11/06
(11) 2 555 627 (51) A61P 35/00 A61P 37/04	A61K 39/00 A61K 35/12	(11) 2 558 026 (51) A61F 2/82 A61L 31/16	A61L 31/10 A61L 31/02	(11) 2 560 937 (51) C07C 15/27 C07D 333/76 H01L 51/50	C07C 15/38 C09K 11/06 H05B 33/08
(11) 2 555 681 (51) A61B 6/00 G06T 7/00	G06T 5/50	(11) 2 558 137 (51) C07K 14/435 C12N 5/0797 C12N 5/074	C12N 5/0735 C12N 5/0784	(11) 2 560 997 (51) C08F 2/06 C08F 4/69	C08F 10/02
(11) 2 555 715 (51) A61F 2/44		(11) 2 558 179 (51) B01D 17/02 C02F 1/36	C02F 1/40	(11) 2 561 514 (51) G21C 1/30 G21C 17/104	G21C 7/34 G21D 3/10
(11) 2 556 070 (51) C07D 413/14 A61P 35/00 C07D 403/10 C07D 231/56	A61K 31/5377 C07D 403/04 C07D 403/14	(11) 2 558 311 (51) B60C 25/12	B60C 25/14	(11) 2 561 926 (51) B01J 8/06	C01B 3/34
(11) 2 556 440 (51) H04N 13/00 H04N 21/43	H04N 21/242	(11) 2 558 399 (51) B66C 13/14 E02F 9/22 B66C 3/00	E02F 3/36 E02F 3/413	(11) 2 562 125 (51) B66C 13/06 F02D 41/02	B66C 13/08 F02D 41/14
(11) 2 556 482 (51) G11B 27/034 H04N 5/765 H04N 9/82	H04N 5/76 H04N 9/80	(11) 2 558 453 (51) C07D 307/89 C07C 51/21	C07C 51/255	(11) 2 562 138 (51) C01G 3/02 C23C 14/00	B82B 3/00 H01J 1/30
(11) 2 556 816 (51) A61K 8/04 A61K 8/22 A61K 8/44 A61K 8/73 A61K 8/893	A61K 8/19 A61K 8/41 A61K 8/64 A61K 8/81 A61Q 5/10	(11) 2 558 478 (51) C07H 19/073 C07H 21/04	C07H 19/10	(11) 2 562 168 (51) C07D 241/04 C07D 243/08 C07D 403/04 C07D 405/08 A61P 25/14 A61P 25/28 A61K 31/496	C07D 241/08 C07D 401/06 C07D 403/06 A61P 25/00 A61P 25/16 A61K 31/495
(11) 2 556 971 (51) B60C 11/03	B60C 11/13	(11) 2 558 753 (51) F16K 17/02 F17C 3/04 H01M 8/04	F16K 31/126 G05D 16/06	(11) 2 562 176 (51) C07D 475/04 A23L 2/52 A61P 25/14 A61P 25/24	A23L 1/30 A61K 31/519 A61P 25/16 A61P 25/28
(11) 2 556 996 (51) B60R 13/04	B60R 13/06	(11) 2 559 015 (51) G08C 19/00 G01D 4/00	G01R 22/00	(11) 2 562 221 (51) C08L 81/02 C08L 77/12	C08K 7/14 C08J 5/04
(11) 2 557 000 (51) B60R 19/04	B60R 19/18	(11) 2 559 167 (51) H04B 1/40		(11) 2 562 304 (51) D06F 58/22	
(11) 2 557 003 (51) B60T 7/10 B29C 45/00	B22D 17/00 G05G 1/04	(11) 2 559 233 (51) H04N 5/91 H04N 21/433	H04N 21/44	(11) 2 562 305 (51) D06F 58/22	
(11) 2 557 032 (51) B64C 11/00	B64C 11/04	(11) 2 559 277 (51) H04L 29/06 H04W 4/12	H04W 12/08	(11) 2 562 409 (51) F02M 35/10	F16L 27/108
(11) 2 557 108 (51) C08G 77/452	C08G 81/00	(11) 2 559 328 (51) F24F 1/58 H05K 7/20	F24F 13/20	(11) 2 562 461 (51) F16M 11/10 A47B 87/00	F16M 13/00 A63H 33/08
(11) 2 557 507 (51) G06F 15/00	H04L 9/32	(11) 2 559 464 (51) A63F 13/06		(11) 2 562 516 (51) G01D 5/244	
(11) 2 557 626 (51) H01M 10/04 H01M 10/052 H01M 6/48	H01M 2/16 H01M 6/46 H01M 10/0585	(11) 2 559 859 (51) F01D 11/00 F01D 9/02	F16J 15/08 F16J 15/06	(11) 2 562 602 (51) G03G 15/08	
(11) 2 557 677 (51) H02M 7/12 H02M 7/219	H02M 7/48 H02M 5/458	(11) 2 559 993 (51) G01N 23/20	G01L 1/25	(11) 2 562 718 (51) G06T 7/00	
(11) 2 557 810 (51) H04Q 9/00		(11) 2 560 015 (51) G01R 31/34 G01R 33/10	G01R 33/12	(11) 2 562 882 (51) H01R 13/02	
(11) 2 557 923 (51) A61K 31/167	A61K 31/19			(11) 2 562 931 (51) H03F 3/217	G01R 31/28

(11) 2 563 123		(11) 2 566 878		(11) 2 569 717	
(51) A01N 43/38	A61K 31/405	(51) C07K 1/00	A61K 9/10	(51) G06F 19/00	G06F 17/27
A61P 1/10	C07D 401/14	A61P 37/00	A61P 29/00	G06F 17/00	G06F 15/00
C07D 403/14	C07D 417/14	A61K 38/17	A61K 45/06	(11) 2 569 934	
(11) 2 563 346		A61K 47/02	C07K 14/435	(51) H04N 5/232	G03B 7/08
(51) A61K 9/70	A61K 31/4985	A61K 9/08		G03B 15/00	G03B 17/00
				G03B 17/38	H04N 5/225
(11) 2 563 371		(11) 2 566 954		(11) 2 570 265	
(51) A61K 31/70	A61K 31/7008	(51) C12N 5/02	C12N 15/11	(51) B41J 2/175	B41J 2/19
A61K 31/715	A61K 45/06	(11) 2 567 053		B65B 3/22	
A61K 33/00	A61K 36/02	(51) E06B 3/54	E06B 3/66	(11) 2 570 282	
A61K 9/00	A61P 31/00	E06B 1/36	E04B 2/96	(51) B60H 1/22	B60H 1/32
A61P 31/04		E06B 1/38		B60H 1/00	
(11) 2 563 450		(11) 2 567 339		(11) 2 570 392	
(51) A61M 37/00	A61M 5/158	(51) G06F 19/00		(51) C03B 5/00	C03B 5/02
A61K 9/00	B81C 1/00			C03B 5/167	C03B 5/193
		(11) 2 567 435		C03B 5/44	F27D 3/16
(11) 2 563 585		(51) H02H 9/04	H01L 27/02	F27D 7/02	F27D 9/00
(51) B31B 1/00	B31B 5/80				
B65B 43/26	B65B 43/30	(11) 2 567 441		(11) 2 570 554	
B65B 43/32	B65H 3/08	(51) H05B 33/08	H05B 37/02	(51) E02D 7/16	E21B 7/02
		H02J 9/06	F21S 9/02	F16L 57/06	
(11) 2 563 674		H02J 3/32			
(51) B65D 81/28	B65B 31/00			(11) 2 570 713	
B65B 25/04		(11) 2 567 803		(51) F21S 2/00	F21S 8/06
		(51) B29C 59/00	B60R 21/2165	F21V 3/02	F21V 15/01
(11) 2 563 759		(11) 2 567 809		(11) 2 570 766	
(51) C07C 233/65	C07D 231/16	(51) B31D 5/00	B65D 41/62	(51) G01B 7/14	G01B 15/00
A61K 31/166	A61K 31/415			(11) 2 570 801	
A61P 29/00		(11) 2 567 879		(51) G01N 25/48	
		(51) B62D 5/04		(11) 2 570 942	
(11) 2 563 795		(11) 2 568 782		(51) G06F 17/30	
(51) C07D 495/04	C07D 519/00	(51) H05K 1/18	H05K 13/04		
A61K 31/4365	A61K 31/444	G06K 19/077		(11) 2 571 088	
A61K 31/4545	A61K 31/496			(51) H01M 10/0567	H01M 10/052
A61K 31/5377	A61P 27/02			H01M 10/0525	H01M 10/0569
A61P 35/00		(11) 2 568 809			
		(51) C07D 417/12	A61K 31/4439	(11) 2 571 337	
(11) 2 564 463		A61P 25/00	A61P 25/16	(51) H05H 7/20	B23K 15/00
(51) H01M 10/50	B60H 1/00			B23K 26/20	B23K 33/00
B60K 11/00	F01P 5/00	(11) 2 568 822		(11) 2 571 359	
G05D 23/00		(51) A23K 1/14	A23K 1/18	(51) C07D 401/14	C07D 413/14
		(11) 2 568 890		A61K 31/506	A61P 3/04
(11) 2 564 477		(51) A61B 17/15	A61B 17/17	A61P 3/10	
(51) H01S 3/30	H01S 3/067	(11) 2 568 960		(11) 2 571 375	
H01S 3/0941	H01S 3/23	(51) A61K 9/00	A61K 47/12	(51) A23G 9/04	A23L 1/00
H01S 3/00	H01S 3/08	A61K 47/18	A61K 39/395	A23C 9/13	A23C 23/00
G02F 1/355	G02F 1/1347			(11) 2 571 390	
G02F 1/35		(11) 2 568 985		(51) A43B 13/38	A43B 17/00
		(51) A61K 31/513	C07D 401/04	A43B 1/00	A43B 17/18
(11) 2 564 525		(11) 2 569 188		(11) 2 571 726	
(51) H04L 12/18		(51) B60R 21/20		(51) B60R 9/058	B60R 9/055
		(11) 2 569 332			
(11) 2 565 317		(51) C07K 14/705	C07K 19/00	(11) 2 571 994	
(51) D06F 37/22	D06F 23/06	(11) 2 569 420		(51) C12N 15/82	C12N 15/87
D06F 33/02	F16F 9/53	(51) C12N 5/0735	C12N 5/02	C12N 5/00	C12N 5/02
		C07K 14/47	A61K 35/12	C12N 5/04	C12N 5/10
(11) 2 565 372		A61P 25/00	A61K 35/54		
(51) E21B 43/112		C12N 5/00	C12N 5/071	(11) 2 572 446	
		(11) 2 569 433		(51) H02P 1/46	H02P 21/00
(11) 2 566 099		(51) C12N 15/12	A61K 38/17	H02K 15/00	
(51) H04L 9/00	H04L 9/32	C07K 14/47		(11) 2 572 447	
		(11) 2 569 574		(51) H02P 6/16	H02P 1/46
(11) 2 566 479		(51) F21V 7/00	F21V 11/02		
(51) C07D 471/04	C07D 519/00				
A61K 31/437	A61P 35/00				
(11) 2 566 517					
(51) A61K 39/395	C07K 16/00				
C07H 21/04					
(11) 2 566 719					
(51) B60N 2/12	B60N 2/20				
B60N 2/22					

(11) 2 572 476 (51) H04L 12/723		H01Q 3/08 H01Q 1/42	H01Q 1/27	B62D 6/00 B62D 25/08 B62D 61/06	B62D 7/14 B62D 113/00
(11) 2 573 426 (51) F16H 48/08 F16H 57/02	F16H 55/17 F16H 48/38	(11) 2 577 911 (51) H04L 12/26 H04L 12/729	H04L 12/28	(11) 2 581 305 (51) B64C 25/40 F16C 21/00	F16C 19/52 F16C 39/02
(11) 2 573 452 (51) F21L 4/02 F21V 14/02	F21V 13/04 F21V 14/06	(11) 2 577 941 (51) H04L 29/08 G06F 1/32 H05K 7/14	H04L 12/10 G06F 1/20	(11) 2 581 373 (51) C07D 417/14 A61K 31/4355 A61P 3/10 A61P 9/12 A61P 19/06 A61P 27/02 A61P 35/00 C07D 403/14	A61K 31/427 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 17/06 A61P 25/28 A61P 27/06 C07D 471/04
(11) 2 573 992 (51) H04L 27/26 H04J 13/00	H04B 1/7073 H04J 13/10	(11) 2 577 946 (51) H04L 29/08 H04L 29/06 H04L 12/18	H04L 29/14 H04L 12/26	(11) 2 581 401 (51) C08G 77/388	
(11) 2 574 028 (51) H04M 3/523		(11) 2 578 066 (51) G21G 1/00		(11) 2 581 443 (51) C12N 5/0793	C12N 5/02
(11) 2 574 041 (51) H04N 5/232		(11) 2 578 087 (51) A23K 1/16 A61K 31/232 A61K 33/34 A61K 47/22 A61P 3/04	A61K 31/231 A61K 33/26 A61K 47/12 A61K 47/24	(11) 2 581 675 (51) F24F 11/02 F24F 11/00	F24F 12/00
(11) 2 574 489 (51) B60K 17/346 B60K 23/08	B60K 17/36	(11) 2 578 139 (51) A61B 1/00 A61B 1/005	G02B 23/24 A61M 25/01	(11) 2 582 221 (51) H05K 9/00 H01R 13/6596	H05K 7/00 H01R 9/18
(11) 2 574 507 (51) B60R 16/02 G06F 3/0488 H04N 5/445	G06F 3/023 G06F 3/0489 B60K 37/06	(11) 2 578 479 (51) B62J 17/02		(11) 2 582 222 (51) H05K 9/00 H01R 13/6596 H01R 13/648	H05K 7/00 H01R 9/18 H01R 13/74
(11) 2 574 525 (51) B62D 25/16		(11) 2 578 585 (51) C07D 473/34 A61P 7/02 A61P 35/00 A61P 43/00	A61K 31/522 A61P 29/00 A61P 37/06	(11) 2 583 418 (51) H04L 12/70	
(11) 2 574 551 (51) B64D 11/06	B64D 45/00	(11) 2 579 005 (51) G01D 5/38	G01D 5/347	(11) 2 583 503 (51) H04W 52/02	
(11) 2 574 819 (51) F16F 7/10 B66C 13/06	F16F 15/00	(11) 2 579 026 (51) G02B 7/09 G01N 35/00 G11B 7/12 G01N 33/58	G02B 21/24 G11B 5/09 G11B 7/1275	(11) 2 583 956 (51) C07B 37/10 C07D 407/10 C07D 409/10 C07D 491/056 C07D 307/77	C07D 333/50 C07D 407/14 C07D 409/14 C07D 209/58 B01J 19/12
(11) 2 575 503 (51) A23L 1/22 A23F 3/14 A23F 3/34 A61K 36/82 A23L 2/52	A23F 3/24 A23F 3/00 A61K 36/48 A23L 1/30	(11) 2 579 080 (51) G02B 13/00 G02B 9/60	G02B 13/18	(11) 2 583 962 (51) C07C 335/08 A61K 31/17	C07C 275/18 A61P 31/18
(11) 2 575 804 (51) A61K 31/337 A61K 9/14	A61K 47/42 A61P 35/00	(11) 2 579 215 (51) G06T 13/40		(11) 2 583 969 (51) C07D 417/14 A61K 31/427 A61K 31/5377 C07D 417/06	C07D 333/50 C07D 407/14 C07D 409/14 C07D 209/58 B01J 19/12
(11) 2 576 413 (51) B66C 23/04 B66C 23/64 F03D 1/00	B66C 23/20 B66C 23/68	(11) 2 579 263 (51) G21C 19/32 G21F 3/00 G21F 9/36	G21C 19/40 G21F 5/008	(11) 2 583 976 (51) C07K 14/47 A61P 35/00 C12N 5/10 G01N 33/50	C07C 275/18 A61P 31/18
(11) 2 576 639 (51) C08F 210/02 H01L 31/00 C08F 210/16 H01L 23/29 H01L 31/048	C08L 23/00 B32B 17/10 C08L 23/08 H01L 31/0203	(11) 2 579 610 (51) H04Q 3/58 H04M 3/18	H04M 7/00	(11) 2 584 395 (51) G02B 27/09 H01S 5/40 H01S 5/00 G03B 21/20	C07D 413/14 A61P 31/18 C07D 413/06
(11) 2 577 118 (51) F16J 15/08 F16K 1/226	F16K 25/00 F16K 1/228	(11) 2 579 751 (51) A47G 21/06	A47G 23/00	(11) 2 584 906 (51) A23C 3/037	A61K 39/00 C07K 14/00 G01N 33/15 C07K 14/745
(11) 2 577 191 (51) F28D 15/02	F25D 3/10	(11) 2 581 160 (51) B23C 9/00 B23Q 3/08 B21D 37/16 B21D 11/02	B25B 11/00 B21D 25/02 B21D 53/92 B21D 53/78		
(11) 2 577 318 (51) G01N 33/68 C12N 5/0735	C12Q 1/68 G01N 33/15	(11) 2 581 295 (51) B62D 61/00 B60L 15/20	B60K 7/00 B62D 5/04		H01S 5/022 F21V 29/00 H01S 5/024
(11) 2 577 795 (51) H01Q 1/18	H01Q 1/12				A47J 31/44

(11) 2 585 610 (51) C12Q 1/00		(11) 2 595 241 (51) H01R 107/00	H01R 35/04	(11) 2 607 341 (51) C07C 29/74 C07C 31/22	C07C 29/80
(11) 2 587 265 (51) G01N 33/68	C12Q 1/00	(11) 2 595 250 (51) H01R 13/187		(11) 2 607 448 (51) C09K 11/77 H01L 33/50	H05B 33/12
(11) 2 587 447 (51) G06Q 50/18	G06Q 10/06	(11) 2 597 537 (51) G04B 19/253		(11) 2 608 287 (51) H01L 41/18	H01L 41/37
(11) 2 588 064 (51) A61K 9/70 A61K 47/10 A61K 47/36 D04H 1/42 A61K 8/02	A61K 8/81 A61K 8/34 A61Q 5/02 A61Q 19/10	(11) 2 597 542 (51) G05B 19/042	G05B 15/02	(11) 2 608 335 (51) H02G 3/14	
(11) 2 589 697 (51) D06F 39/08 D06F 39/10	D06F 39/12	(11) 2 597 914 (51) H04W 64/00 G01S 5/00	G01S 19/48 G01S 5/10	(11) 2 608 438 (51) H04J 3/16	
(11) 2 590 048 (51) G06F 1/16		(11) 2 598 080 (51) A61C 17/00		(11) 2 609 614 (51) H01J 37/32 B08B 7/00	C23C 16/44
(11) 2 590 259 (51) H01Q 1/32 H01Q 9/04 H01Q 21/28 H01Q 1/52	H01Q 5/00 H01Q 9/26 H01Q 9/42	(11) 2 598 149 (51) A61K 31/497 A61K 31/415	A61K 31/44	(11) 2 609 778 (51) H04W 52/02 G06F 1/32	H04M 1/73
(11) 2 590 423 (51) H04N 21/4147 H04N 21/442	H04N 21/433 H04N 21/4425	(11) 2 598 319 (51) B29D 11/00 B29C 33/38 G02C 7/04	B29C 33/40 G02B 1/04 B65B 25/00	(11) 2 610 347 (51) C12P 19/34	C12Q 1/68
(11) 2 590 488 (51) H05K 3/40 H01B 13/00	H05K 3/46 B05C 11/10	(11) 2 598 522 (51) A61K 9/14	A61K 36/00	(11) 2 610 386 (51) D05B 87/02	
(11) 2 591 731 (51) A61B 8/12	G10K 11/00	(11) 2 598 630 (51) C12N 1/20 C12R 1/145	C12P 7/06	(11) 2 610 962 (51) H01Q 1/24 H01Q 9/40 H01Q 5/00	H01Q 1/38 H01Q 9/42
(11) 2 591 863 (51) B05C 17/01	B05C 17/005	(11) 2 599 717 (51) B64C 27/48	B64C 11/26	(11) 2 611 087 (51) H04L 12/927	H04L 29/06
(11) 2 592 539 (51) G06F 3/0482	G06F 3/0481	(11) 2 600 213 (51) G03H 1/00		(11) 2 611 306 (51) A23F 5/00 A23L 1/054	C12P 19/00 C08B 37/00
(11) 2 592 555 (51) G06F 11/16		(11) 2 602 317 (51) C12N 9/42		(11) 2 611 491 (51) A61M 25/06 A61M 5/32	A61M 5/158
(11) 2 592 636 (51) H01F 27/36 H01F 38/38	H01F 38/30	(11) 2 603 176 (51) A61F 2/44	A61B 17/70	(11) 2 612 518 (51) H04W 24/10	
(11) 2 592 702 (51) H01R 25/00	H01R 12/72	(11) 2 604 451 (51) B60D 5/00		(11) 2 612 803 (51) B62D 25/20 B62D 21/15	B62D 21/00 B62D 25/14
(11) 2 592 813 (51) F01D 25/24		(11) 2 604 574 (51) B82Y 20/00 G02B 5/20	G02F 1/017 G02F 1/03	(11) 2 612 897 (51) C10L 1/06	
(11) 2 594 093 (51) H04W 4/12 H04W 4/16 H04L 29/08 H04L 29/12	H04W 4/14 H04W 80/04 H04W 4/00 H04W 4/18	(11) 2 605 529 (51) H04N 21/436 H04H 60/49 H04H 60/42 H04W 64/00 H04W 4/02	H04N 21/61 H04H 60/65 H04W 48/16 H04N 21/45	(11) 2 612 924 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 594 420 (51) B60H 1/32 B60H 1/00 G06F 17/00	B60K 11/04 B60K 11/08	(11) 2 604 813 (51) F01D 25/24	F01D 9/04	(11) 2 613 093 (51) F24B 1/20	
(11) 2 594 531 (51) C02F 1/467		(11) 2 605 550 (51) H04W 4/06 H04W 24/08 H04W 72/04	H04W 72/00 H04W 4/20	(11) 2 613 105 (51) F24J 2/52	H01L 31/042
(11) 2 595 076 (51) G06F 19/22		(11) 2 605 570 (51) H04W 16/14	H04W 28/16	(11) 2 614 771 (51) A61B 5/053	
(11) 2 595 238 (51) H01M 10/48 G01R 31/36	H01M 2/22 B60L 11/18	(11) 2 606 758 (51) A42C 2/00	A42B 3/12	(11) 2 614 836 (51) A61K 39/145 C07K 14/11	C12N 15/74
		(11) 2 607 028 (51) B25F 5/00	B25B 23/14	(11) 2 615 174 (51) C12N 15/82	

(11) 2 615 528 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>H01B 5/14</i>	(11) 2 624 249 (51) <i>G09G 5/00</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 2 636 799 (51) <i>E02D 17/13</i>	<i>E02F 3/20</i>
(11) 2 615 566 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 624 507 (51) <i>H04L 12/721</i>		(11) 2 637 195 (51) <i>H01J 49/42</i>	
(11) 2 615 649 (51) <i>H01L 31/0735</i> <i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 31/0352</i>	(11) 2 624 513 (51) <i>H04L 27/22</i> <i>G02B 6/12</i> <i>H04B 10/60</i>	<i>H04J 14/06</i> <i>G02B 6/28</i> <i>H04B 10/61</i>	(11) 2 637 379 (51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 615 760 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 2 624 650 (51) <i>H04W 72/08</i>		(11) 2 637 443 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 615 876 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 625 955 (51) <i>A01M 7/00</i>		(11) 2 639 559 (51) <i>G01F 1/66</i>	
(11) 2 615 885 (51) <i>H04W 88/12</i>		(11) 2 626 146 (51) <i>B07B 1/00</i> <i>D21D 5/16</i>		(11) 2 641 263 (51) <i>B01J 19/12</i> <i>H01K 3/20</i> <i>H05B 3/00</i>	<i>H01K 1/38</i> <i>H05B 3/44</i>
(11) 2 616 808 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/573</i> <i>C12Q 1/37</i>	(11) 2 626 257 (51) <i>B60S 1/52</i> <i>B60S 1/54</i>	<i>D21D 5/04</i> <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 641 618 (51) <i>A61K 51/10</i> <i>C12N 15/13</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 617 081 (51) <i>H01M 10/50</i>		(11) 2 626 280 (51) <i>B62D 21/02</i> <i>B62D 29/00</i> <i>B62D 53/06</i>	 <i>B62D 21/20</i> <i>B62D 33/04</i>	(11) 2 641 685 (51) <i>B23D 51/10</i>	
(11) 2 617 259 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 8/08</i>	(11) 2 626 301 (51) <i>B64C 27/56</i>	 <i>B64C 13/04</i>	(11) 2 642 206 (51) <i>F23R 3/28</i>	
(11) 2 617 837 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 628 663 (51) <i>B62D 21/20</i> <i>B62D 53/08</i>	 <i>B62D 29/00</i> <i>B60P 3/00</i>	(11) 2 642 756 (51) <i>H04N 7/26</i> <i>H04N 7/32</i>	<i>H04N 7/36</i>
(11) 2 618 120 (51) <i>G01J 3/50</i> <i>H04N 1/60</i> <i>G01J 3/42</i>	<i>G01J 3/46</i> <i>G01J 3/02</i>	(11) 2 629 138 (51) <i>G02C 7/04</i> <i>G02C 7/02</i>	 <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 643 440 (51) <i>C10M 141/06</i> <i>C10N 40/25</i>	<i>C10N 30/06</i> <i>C10M 141/12</i>
(11) 2 618 337 (51) <i>H01B 3/30</i> <i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 3/12</i> <i>H01B 3/00</i>	(11) 2 630 726 (51) <i>H03F 3/217</i>	 <i>H03K 5/24</i>	(11) 2 643 834 (51) <i>G10L 21/0208</i>	
(11) 2 618 338 (51) <i>H01B 3/30</i> <i>H01B 7/02</i> <i>H01B 7/00</i>	<i>H01B 3/12</i> <i>H01B 3/00</i>	(11) 2 630 727 (51) <i>H03F 3/45</i>	 <i>H03F 3/30</i>	(11) 2 644 120 (51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 2 618 534 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/658</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/643</i>	(11) 2 631 248 (51) <i>C07K 16/28</i>	 <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 644 214 (51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61L 15/58</i>	<i>A61F 13/02</i>
(11) 2 620 396 (51) <i>B65G 51/04</i>	<i>B65G 51/28</i>	(11) 2 631 723 (51) <i>G05B 15/02</i>		(11) 2 644 587 (51) <i>C07C 41/30</i> <i>C07C 43/23</i> <i>C07C 65/24</i> <i>C07C 69/738</i> <i>C07C 227/18</i> <i>C07D 215/56</i> <i>C07D 233/60</i>	<i>C07C 43/225</i> <i>C07C 51/367</i> <i>C07C 67/343</i> <i>C07C 227/16</i> <i>C07C 229/34</i> <i>C07D 233/54</i>
(11) 2 620 946 (51) <i>G11C 29/02</i> <i>G11C 16/34</i>	<i>G11C 11/56</i>	(11) 2 633 411 (51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 13/14</i> <i>G06F 12/10</i>	 <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 644 874 (51) <i>F02M 25/07</i>	
(11) 2 621 141 (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 2 633 845 (51) <i>A61G 13/00</i> <i>A61B 17/60</i>	 <i>A61G 13/12</i> <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 644 874 (51) <i>F02M 25/07</i>	
(11) 2 621 214 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 633 875 (51) <i>A61M 16/10</i>	 <i>A61M 16/18</i>	(11) 2 645 098 (51) <i>G01N 33/00</i>	
(11) 2 623 096 (51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/495</i>	(11) 2 634 033 (51) <i>B60K 17/34</i> <i>B60K 17/35</i>	 <i>B60K 23/08</i>	(11) 2 645 418 (51) <i>H01L 25/075</i>	<i>F21K 99/00</i>
(11) 2 623 277 (51) <i>B26B 21/22</i>	<i>B26B 21/40</i>	(11) 2 634 706 (51) <i>G06F 17/30</i>	 <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 645 451 (51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/12</i>
(11) 2 623 889 (51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) 2 634 709 (51) <i>G06F 17/30</i>	 <i>G06F 21/51</i>	(11) 2 645 659 (51) <i>H04B 3/46</i>	
(11) 2 623 975 (51) <i>G01N 27/447</i> <i>G01N 33/49</i>	<i>C07K 1/26</i>	(11) 2 635 092 (51) <i>H05B 33/08</i>	 <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 647 589 (51) <i>B65H 29/50</i>	<i>B65H 83/02</i>

- (11) **2 647 714**
(51) **C12N 15/80**
- (11) **2 647 988**
(51) **G01N 27/406**
- (11) **2 648 015**
(51) **G01S 7/481** **B23K 9/32**
G01B 11/00 **G02B 27/00**
- (11) **2 649 147**
(51) **E21B 43/267**
- (11) **2 649 148**
(51) **E21B 43/267**
- (11) **2 650 116**
(51) **B30B 15/00** **B22F 3/03**
- (11) **2 650 354**
(51) **C11D 3/386** **C12N 9/54**
C12N 15/09
- (11) **2 650 637**
(51) **F42B 8/18** **F42B 8/26**
F42B 12/60 **F42B 27/00**
- (11) **2 651 049**
(51) **H04B 7/26** **H04W 56/00**
- (11) **2 651 072**
(51) **H04L 9/08** **G06F 21/62**

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **2 633 835** (51) **A61F 2/44**
En
- (11) **2 647 368** (51) **A61K 9/00**
Fr

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

- (11) **2 633 835** (51) **A61F 2/44**
(25) En

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 134 870** (51) **C12Q 1/68**
(30) 28.03.2007 US 920531 P
31.10.2007 US 1049 P
- (11) **2 322 183** (51) **A61K 31/573**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 329 311** (51) **G02B 27/22**
(30) 04.04.2009 US 166710 P
10.07.2009 US 224615 P

- 21.05.2009 US 180178 P
07.08.2009 US 232037 P
10.07.2009 US 224824 P
04.09.2008 US 94202 P
26.07.2009 US 228611 P
07.03.2009 US 158352 P
10.07.2009 US 224826 P
10.07.2009 US 224829 P
- (11) **2 520 967** (51) **G02B 27/22**
(30) 04.09.2008 US 94202 P
07.03.2009 US 158352 P
04.04.2009 US 166710 P
21.05.2009 US 180178 P
10.07.2009 US 224615 P
10.07.2009 US 224824 P
10.07.2009 US 224826 P
10.07.2009 US 224829 P
26.07.2009 US 228611 P
07.08.2009 US 232037 P
- (11) **2 526 298** (51) **F04B 39/02**
(30) 22.01.2010 PCT/US2010/021732
- (11) **2 544 642** (51) **A61F 13/00**
(30) 31.03.2010 US 312425 P
- (11) **2 544 648** (51) **A61J 1/20**
(30) 10.03.2010 CH 3312010
- (11) **2 586 680** (51) **B62D 7/14**
(30) 28.10.2011 US 201113284179
- (11) **2 589 222** (51) **H04N 7/24**
(30) 20.10.2010 US 908593
21.07.2010 US 366436 P
13.07.2010 US 363884 P
29.06.2010 US 359748 P
- (11) **2 630 708** (51) **H02G 3/00**
(30) 04.11.2010 DE 202010014950 U
22.10.2010 DE 202010014560 U
- (11) **2 640 971** (51) **F03G 7/00**
(30) 16.11.2010 US 458056 P
- (11) **2 641 036** (51) **F25B 39/02**
(30) 16.11.2010 US 414059 P

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 153 285** (51) **G01N 27/447**
(84) DE GB
- (11) **1 643 068** (51) **E05G 1/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 724 427** (51) **E05F 11/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

- (11) **1 724 597** (51) **G01R 31/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 750 014** (51) **F04D 29/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 753 103** (51) **H01S 3/115**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 821 212** (51) **G06F 11/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 835 248** (51) **F25D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 835 265** (51) **G01D 11/24**
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 841 259** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 855 189** (51) **G06F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 863 244** (51) **G01D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 863 247** (51) **G01D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 873 531** (51) **G01N 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 878 997** (51) **G01B 11/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 890 510** (51) *H04W 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 895 685** (51) *H04B 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 924 014** (51) *H04H 20/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 932 989** (51) *E05C 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 944 585** (51) *G01F 1/684*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 947 281** (51) *E06B 3/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 953 525** (51) *G01N 15/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 967 810** (51) *F41A 9/65*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 995 929** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 009 262** (51) *F02C 7/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 023 236** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 025 834** (51) *E04H 4/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 028 676** (51) *H01H 47/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 033 926** (51) *B66B 1/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 261** (51) *H01B 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 056 319** (51) *H01H 27/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 058 964** (51) *H04H 20/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 059 010** (51) *H04M 1/725*
(84) DE FR GB
- (11) **2 063 177** (51) *F23D 14/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 066 001** (51) *H02J 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 068 418** (51) *H02J 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 070 560** (51) *A61M 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 071 432** (51) *G06F 3/033*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 090 681** (51) *D01H 4/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 098 819** (51) *G01C 9/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 105 162** (51) *A61N 1/39*
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 109 121** (51) *H01F 27/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 110 507** (51) *E06B 9/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 116 686** (51) *E06B 3/263*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 128 653** (51) *G01V 1/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 131 463** (51) *H02B 1/015*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 144 002** (51) *F23R 3/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 144 300** (51) *H01L 31/042*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

- (11) **2 148 019** (51) *E04B 2/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 151 901** (51) *H02B 1/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 159 067** (51) *B41J 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 161 150** (51) *B60J 5/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 165 929** (51) *B64C 15/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 166 246** (51) *F16D 35/02*
(84) DE FR SE
- (11) **2 166 552** (51) *H01H 9/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 174 987** (51) *C08L 95/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 179 762** (51) *A61B 17/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 187 050** (51) *F03D 11/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 192 559** (51) *G07C 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 196 859** (51) *G03G 5/14*
(84) DE
- (11) **2 202 436** (51) *F16L 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 205 485** (51) *B64D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 206 452** (51) *A47C 3/029*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 210 746** (51) *B42C 11/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 210 811** (51) *B64C 25/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 214 208** (51) *H01L 27/142*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 214 927** (51) *B64D 11/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 216 174** (51) *B41F 19/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 216 459** (51) *E04D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 218 517** (51) *B05C 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 218 956** (51) *F16L 21/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 221 514** (51) *F16J 15/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 226 902** (51) *H01R 13/514*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 227 989** (51) *A47C 27/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 240 329** (51) *B41J 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 244 373** (51) *H02P 9/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 257 038** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 258 796** (51) *C09K 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 258 797** (51) *C09K 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 263 593** (51) *A61B 19/00*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 267 782** (51) *H01L 29/739*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 271 187** (51) *H05B 41/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 278 606** (51) *H01J 35/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL
PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 279 915** (51) **B60R 13/02**
(84) DE ES FR GB IT PL
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 280 184** (51) **F16D 35/02**
(84) DE FR SE
BA ME RS
- (11) **2 280 499** (51) **H04H 20/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 282 553** (51) **H04R 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 283 801** (51) **A61J 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 284 819** (51) **G09B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 286 960** (51) **B25B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 289 531** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **2 290 616** (51) **G07C 9/00**
(84) DE FR GB
AL LT LV MK
- (11) **2 295 060** (51) **A61K 31/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **2 295 295** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 763** (51) **F02C 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 301** (51) **A61K 31/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **2 302 892** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 305 559** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 048** (51) **F16H 3/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 534** (51) **H01L 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 535** (51) **H01L 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 536** (51) **H01L 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 309 713** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 311 594** (51) **B23H 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 317 051** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 558** (51) **H02P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 322 758** (51) **E21B 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 327 369** (51) **A61C 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 327 369** (51) **A61C 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 336 588** (51) **F16D 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 336 775** (51) **G01N 33/536**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 339 230** (51) **F21V 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 348 396** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 350 202** (51) **C09B 29/085**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 353 450** (51) **A47C 1/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 353 557** (51) **A61B 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 353 566** (51) **A61G 7/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 415** (51) **E06B 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 430** (51) **E06B 9/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 354 581** (51) *F16D 1/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 354 809** (51) *G01T 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 360 728** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 366 869** (51) *E21D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 367 361** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 368 773** (51) *B60R 21/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 369 168** (51) *F03B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 369 697** (51) *H01S 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 371 460** (51) *B07B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 372 057** (51) *E05C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 372 058** (51) *E05C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 372 100** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 374 387** (51) *A47L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 374 967** (51) *E05B 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 148** (51) *F16C 35/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 378** (51) *G03G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 381 481** (51) *H01L 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 250** (51) *F03D 11/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 387 129** (51) *H02J 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 387 894** (51) *A41D 13/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 036** (51) *A61M 16/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 388 939** (51) *H04J 11/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 390 737** (51) *G05B 19/401*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 391 131** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 378** (51) *B60R 21/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 641** (51) *E06B 3/667*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 401 931** (51) *A41D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 647** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 409 670** (51) *A61F 2/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 410 044** (51) *C12N 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 411 729** (51) *F21S 6/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 412 266** (51) **A44C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 403** (51) **A61N 5/067**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 416 297** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 127** (51) **H02K 15/03**
(84) DE FR GB
- (11) **2 422 794** (51) **A61K 35/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 422 795** (51) **A61K 35/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 422 796** (51) **A61K 35/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 422 797** (51) **A61K 35/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 422 803** (51) **A61K 35/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 425 900** (51) **B07B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 425 977** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 405** (51) **F21S 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 694** (51) **F16D 13/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 430 152** (51) **C12N 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 431 016** (51) **A61G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 433 679** (51) **A63B 21/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 169** (51) **F16B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 436 877** (51) **F04C 18/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 438 697** (51) **H04B 10/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 853** (51) **A61B 5/0432**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 438 854** (51) **A61B 5/0432**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 326** (51) **D06F 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 789** (51) **G01N 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 915** (51) **C07C 231/02**
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE
- (11) **2 450 318** (51) **C03B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 452 324** (51) **G08C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 170** (51) **F21V 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 859** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 690** (51) **F25C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 457 463** (51) **A46B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 392** (51) **G01R 1/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 465 700** (51) **B42D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 465 950** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 469 156** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 388** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 470 466** (51) **B67D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 420** (51) **A47J 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 780** (51) **F21V 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 034** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 436** (51) **H02M 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 330** (51) **A61G 7/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 660** (51) **C07C 211/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 485 260** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 485 691** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 941** (51) **H04W 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 473** (51) **C07C 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 557** (51) **C08F 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 913** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 740** (51) **B66C 23/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 637** (51) **A42B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 434** (51) **F24D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 518** (51) **G01V 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 005** (51) **H02G 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 501 006** (51) **H02G 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 502 607** (51) **A61F 2/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 505 483** (51) **A63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 160** (51) **A61G 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 453** (51) **B65H 18/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 484** (51) **C02F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 568** (51) **A61K 8/368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 735** (51) **G01V 1/28**
(84) DE FR NL
- (11) **2 513 910** (51) **G21C 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 960** (51) **F02N 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 129** (51) **G01R 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 517 557** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 706** (51) **A61K 31/403**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **2 518 082** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 518 133** (51) **C10M 169/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 520 402** (51) **B29B 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 520 741** (51) **E04G 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 522 337** (51) **A61K 8/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 522 529** (51) **B44F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 656** (51) **C07D 207/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 525 605** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 281** (51) **F02G 1/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 165** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 268** (51) **B65D 51/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **2 527 269** (51) **B65D 51/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **2 527 270** (51) **B65D 51/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **2 527 413** (51) **C09D 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 528 400** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 671** (51) **A61B 17/068**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 529 673** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 087** (51) **C07K 14/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 530 768** (51) **H01M 4/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 530 881** (51) **H04L 12/437**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 338** (51) **B29C 45/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 061** (51) **H02G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 701** (51) **A61B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 771** (51) **A61K 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 930** (51) **B23K 9/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 534 416** (51) **F21V 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 534 740** (51) **H02G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 079** (51) **A61M 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 428** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 759** (51) **G02B 26/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 916** (51) **H01H 71/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 044** (51) **H04H 20/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 430** (51) **A43C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 843** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 538 367** (51) **G06F 21/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 811** (51) **A43B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 376** (51) **C08F 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 262** (51) **A61F 9/008**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 540 514** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 843** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 254** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 541 840** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 900** (51) *F16C 33/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 544 038** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 069** (51) *G06F 1/16*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 544 430** (51) *H04M 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 545 514** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 798** (51) *A44B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 545 946** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **2 546 643** (51) *G01N 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 845** (51) *H01H 3/08*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 548 211** (51) *H01G 4/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 549 308** (51) *G02B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 471** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 659** (51) *G01N 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 971** (51) *H01S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 552 024** (51) *H03K 19/003*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 552 993** (51) *C08G 63/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 220** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 106** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 351** (51) *B29C 44/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 958** (51) *H01L 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 555 266** (51) *H01L 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 380** (51) *G01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 870** (51) *B01D 35/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 877** (51) *B01D 53/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 557 148** (51) *C11D 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 557 257** (51) *E05D 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 631** (51) *H01Q 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 558 327** (51) *B60L 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 350** (51) *B62D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 452** (51) *C07D 263/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 152** (51) *H02P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 156** (51) *H02P 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 700** (51) *C07K 14/47*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 559 754** (51) *C12N 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 281** (51) *H03H 21/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 560 321** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 742** (51) *A01B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 495** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 651** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 653** (51) *G06F 13/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 562 967** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 563 017** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 991** (51) *E04G 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 565 130** (51) *B65D 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 606** (51) *G01K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 794** (51) *G06F 13/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 565 801** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 566 167** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 161** (51) *F25B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 266** (51) *G01V 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 501** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 625** (51) *A23L 1/30*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 567 627** (51) *A23L 3/365*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 628** (51) *A24F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 636** (51) *A47C 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 637** (51) *A47C 21/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 567 639** (51) *A47F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 641** (51) *A47J 27/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 644** (51) *A47J 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 645** (51) *A47J 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 645** (51) *A47J 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 647** (51) *A47L 1/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 648** (51) *A47L 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 659** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 669** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 670** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 678** (51) *A61F 2/915*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 680** (51) *A61F 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 681** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 682** (51) *A61F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 688** (51) *A61K 8/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (11) **2 567 689** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 690** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 692** (51) *A61K 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 693** (51) *A61K 9/127*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **2 567 695** (51) *A61K 31/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 712** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 718** (51) *A61M 1/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 726** (51) *A61M 27/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 727** (51) *A61M 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 748** (51) *B01D 65/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 750** (51) *B01D 71/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 752** (51) *B01J 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 765** (51) *B22F 9/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 766** (51) *B22F 9/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 769** (51) *B23D 51/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 774** (51) *B23K 26/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 777** (51) *B23Q 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 778** (51) *B23Q 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 782** (51) *B23Q 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 787** (51) *B25B 21/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 796** (51) *B27B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 802** (51) *B29C 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 810** (51) *B32B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 812** (51) *B32B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 825** (51) *B41M 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 827** (51) *B42D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 833** (51) *B60C 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 835** (51) *B60D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 836** (51) *B60D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 847** (51) *B60K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 852** (51) **B60K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 854** (51) **B60K 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 885** (51) **B62M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 889** (51) **B62M 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 906** (51) **B65D 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 909** (51) **B65D 47/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 913** (51) **B65G 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 925** (51) **B66B 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 946** (51) **C04B 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 948** (51) **C04B 35/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 950** (51) **C07C 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 567 958** (51) **C07D 417/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 959** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 963** (51) **C07H 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 965** (51) **C07J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 968** (51) **C07K 14/195**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 978** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 979** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 980** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 988** (51) **C08F 216/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 997** (51) **C08G 69/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 999** (51) **C08G 77/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 029** (51) **C09K 8/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 034** (51) **C10L 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 035** (51) **C11B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 039** (51) **C12N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 568 044** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 568 048** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 568 049** (51) **C12N 15/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 071** (51) **D06F 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 075** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 076** (51) *D06F 58/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 078** (51) *D21B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 568 083** (51) *E02D 5/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 568 089** (51) *E03D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 094** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 110** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 121** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 123** (51) *F01D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 137** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 139** (51) *F01N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 140** (51) *F01N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 146** (51) *F02D 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 147** (51) *F02D 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 155** (51) *F02M 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 156** (51) *F02M 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 157** (51) *F02M 61/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 158** (51) *F02N 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 164** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 166** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 178** (51) *F04B 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 180** (51) *F04C 18/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 184** (51) *F16C 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 192** (51) *F16D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 198** (51) *F16H 48/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 201** (51) *F16H 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 202** (51) *F16J 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 207** (51) *F16L 19/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 209** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 217** (51) *F23D 14/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 219** (51) *F23N 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 222** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 224 (51) F24D 19/10 | (11) 2 568 290 (51) G01N 33/574 | (11) 2 568 354 (51) G06F 1/32 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 245 (51) F27D 3/15 | (11) 2 568 291 (51) G01N 33/68 | (11) 2 568 374 (51) G06F 3/0488 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 251 (51) F41G 7/28 | (11) 2 568 294 (51) G01N 33/68 | (11) 2 568 377 (51) G06F 9/44 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 274 (51) G01N 21/17 | (11) 2 568 302 (51) G01R 31/3183 | (11) 2 568 383 (51) G06F 11/30 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 277 (51) G01N 21/85 | (11) 2 568 306 (51) G01R 33/28 | (11) 2 568 384 (51) G06F 11/34 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 278 (51) G01N 21/85 | (11) 2 568 313 (51) G01S 17/02 | (11) 2 568 404 (51) G06F 19/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 280 (51) G01N 27/20 | (11) 2 568 332 (51) G03B 42/02 | (11) 2 568 406 (51) G06F 21/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 281 (51) G01N 27/327 | (11) 2 568 333 (51) G03B 42/04 | (11) 2 568 421 (51) G06Q 10/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 283 (51) G01N 33/00 | (11) 2 568 334 (51) G03B 42/08 | (11) 2 568 426 (51) G06Q 10/10 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (11) 2 568 284 (51) G01N 33/44 | (11) 2 568 344 (51) G03G 21/18 | (11) 2 568 427 (51) G06Q 10/10 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 440** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 441** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 455** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 458** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 466** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 467** (51) *G09G 3/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 568 469** (51) *G10K 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 471** (51) *G11B 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 491** (51) *H01H 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 508** (51) *H01L 31/0224*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 568 518** (51) *H01M 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 533** (51) *H01Q 1/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 542** (51) *H01R 13/713*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 543** (51) *H01R 13/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 551** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 598** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 601** (51) *H03G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 605** (51) *H03K 17/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 608** (51) *H03M 1/80*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 568 631** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 636** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 637** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 652** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 661** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 662** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 662** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 682** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 688** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 697** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 700** (51) *H04N 5/378*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 714** (51) *H04N 21/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 731** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 749** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 774** (51) *H05B 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 569 533** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 980** (51) *H04W 36/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 017** (51) *A01D 34/135*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 047** (51) *A47B 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 081** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 082** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 138** (51) *A61L 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 152** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 158** (51) *A62C 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 164** (51) *B01D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 195** (51) *B05D 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 231** (51) *B23Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 243** (51) *B25J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 257** (51) *B32B 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 304** (51) *B60R 9/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 338** (51) *B62K 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 362** (51) *B65D 51/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 370** (51) *B65G 1/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 382** (51) *B66F 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 414** (51) *C07D 471/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **2 570 416** (51) *C07D 493/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 570 481** (51) *C12N 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 570 510** (51) *C23C 16/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 574** (51) *E05B 47/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 570 615** (51) *F01D 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 647** (51) *F02M 37/00*
(84) DE ES FR GB PT
- (11) **2 570 683** (51) *F16B 31/02*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 570 699** (51) *F16H 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 765** (51) *G01B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 767** (51) *G01B 7/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 789** (51) *G01N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 570 808** (51) **G01N 33/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 946** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 984** (51) **G06Q 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 018** (51) **G10H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 019** (51) **G10H 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 074** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 108** (51) **H01R 13/627**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 122** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 148** (51) **H02K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 230** (51) **H04L 29/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 571 271** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 311** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 327** (51) **H04W 84/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 663** (51) **B28B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 699** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 215** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 429** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 563** (51) **A01B 35/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 597** (51) **A41D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 629** (51) **A61B 3/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 677** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 680** (51) **A61F 2/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 572 867** (51) **B29C 70/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 008** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 075** (51) **C07D 241/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 573 146** (51) **C09D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 243** (51) **D04H 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 352** (51) **F01P 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 501** (51) **F41H 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 504** (51) **F42B 10/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 537** (51) **G01M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 540** (51) **G01N 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 548** (51) **G01N 21/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 826** (51) **H01L 33/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 069** (51) **H04N 21/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 221** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 279** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 309** (51) **A61F 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 397** (51) **B01J 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 574 823** (51) **F16G 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 869** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 944** (51) **G01R 31/317**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 072** (51) **G06K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 246** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 247** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 260** (51) **H04B 1/7136**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 362** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 576 282** (51) **B60M 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 576 972** (51) **E21B 43/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 060** (51) **F03G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 169** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 171** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 578 332** (51) **B21J 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 545** (51) **C02F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 581** (51) **C07D 403/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 151** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 533** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 579 611** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 644** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 580 325** (51) **C12N 15/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 468** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 530** (51) **F24F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 531** (51) **F24F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 532** (51) **F24F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 614** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 733** (51) **A41D 13/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 033** (51) **A61B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 178** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 197** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 220** (51) **B32B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 478** (51) **D04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 484** (51) **D06F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 946** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 112** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 582 126** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 150** (51) **H04N 21/472**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 164** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 211** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 583 277** (51) **G10L 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 836** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 583 850** (51) **B60K 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 583 965** (51) **C07D 213/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 703** (51) **H03K 17/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 717** (51) **H04B 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 748** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 751** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 585 857** (51) **G01V 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 486** (51) **A61M 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 507** (51) **A63H 17/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 554** (51) **B23D 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 728** (51) **B65D 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 191** (51) **F25B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 539** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 541** (51) **H01L 27/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 687** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 716** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 855** (51) **H04W 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 588 049** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 588 725** (51) **F01N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 486** (51) **B29D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 589 558** (51) **B65H 39/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 589 695** (51) **D05B 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 590 045** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 590 258** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 590 787** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 590 825** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 591 397** (51) **G03B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 591 737** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 591 896** (51) **B26D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 591 945** (51) **B60N 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 592 339** (51) **F23B 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 592 475** (51) **G03F 7/031**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 592 614** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 592 668** (51) **H01L 35/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 592 682** (51) **H01M 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 690** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 698** (51) **H01R 13/516**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 592 918** (51) **A01B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 919** (51) **A01B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 920** (51) **A01C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 921** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 922** (51) **A01G 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 924** (51) **A01H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 925** (51) **A01J 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 926** (51) **A01M 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 930** (51) **A01N 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 931** (51) **A01N 25/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 932** (51) **A01N 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 933** (51) **A01N 43/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 934** (51) **A01N 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 936** (51) **A23B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 937** (51) **A23C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 938** (51) **A23C 9/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 939** (51) **A23F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 940** (51) **A23F 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 941** (51) **A23G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 293** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 294** (51) **B29C 70/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 295** (51) **B29C 70/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 296** (51) **B29C 70/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 297** (51) **B30B 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 298** (51) **B32B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 299** (51) **B32B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 300** (51) **B32B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 301** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 302** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 303** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 305** (51) **B32B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 306** (51) **B41F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 307** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 308** (51) **B41M 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 311** (51) **B42D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 314** (51) **B44C 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 317** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 318** (51) **B60H 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 320** (51) **B60K 6/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 322** (51) **B60K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 323** (51) **B60K 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 324** (51) **B60K 17/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 325** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 327** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 328** (51) **B60N 2/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 329** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 330** (51) **B60N 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 333** (51) **B60P 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 334** (51) **B60Q 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 335** (51) **B60R 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 338** (51) **B60R 22/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 339** (51) **B60R 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 341** (51) **B60S 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 342** (51) **B60T 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 343** (51) **B60W 30/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 344** (51) **B61D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 099** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 100** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 101** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 102** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 103** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 104** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 106** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 107** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 108** (51) *H04W 92/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 109** (51) *H05B 3/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 110** (51) *H05B 6/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 111** (51) *H05B 6/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 113** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 114** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 115** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 116** (51) *H05B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 117** (51) *H05B 41/288*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 118** (51) *H05G 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 119** (51) *H05H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 121** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 123** (51) *H05K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 134** (51) *A01N 43/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 153** (51) *A45C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 191** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 206** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 254** (51) *A61K 8/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 268** (51) *A61K 31/365*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 281** (51) *A61K 38/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 283** (51) *A61K 38/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 289** (51) *A61K 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 300** (51) *A61M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 317** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 326** (51) *B01D 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 329** (51) *B01D 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 332** (51) *B01F 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 345** (51) *B09C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 350** (51) *B21K 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 594 351** (51) **B22D 11/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 352** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 359** (51) **B23Q 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 371** (51) **B25H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 374** (51) **B25J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 383** (51) **B29C 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 387** (51) **B29C 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 388** (51) **B29C 70/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 389** (51) **B29C 70/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 395** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 398** (51) **B32B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 399** (51) **B32B 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 403** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 594 405** (51) **B41M 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 424** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 425** (51) **B60L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 426** (51) **B60L 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 433** (51) **B60R 1/076**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 436** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 437** (51) **B60R 16/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 444** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 474** (51) **B63B 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 476** (51) **B63C 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 486** (51) **B64D 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 516** (51) **B65H 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 517** (51) **B65H 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 518** (51) **B66B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 520** (51) **B66B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 521** (51) **B66B 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 529** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 535** (51) **C03B 37/018**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 537** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 539** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 540** (51) **C04B 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 541** (51) **C04B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 544** (51) **C04B 35/583**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 545** (51) **C06C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 548** (51) **C07C 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 594 697** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 728** (51) **E21B 10/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 729** (51) **E21B 10/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 747** (51) **F01D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 759** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 767** (51) **F02D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 771** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 777** (51) **F02N 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 778** (51) **F02N 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 785** (51) **F03D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 804** (51) **F04D 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 805** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 806** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 820** (51) **F16D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 822** (51) **F16D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 823** (51) **F16F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 825** (51) **F16H 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 832** (51) **F16K 11/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 844** (51) **F21S 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 846** (51) **F21V 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 865** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 866** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 888** (51) **F41A 19/59**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 896** (51) **G01B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 909** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 917** (51) **G01L 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 921** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 922** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 943** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 944** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 947** (51) **G01R 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 955** (51) **G01S 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 960** (51) **G01S 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 968** (51) **G01V 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 971** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 989** (51) **G02F 1/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 997** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 998** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 595 244** (51) *H01Q 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 257** (51) *H01R 13/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 258** (51) *H01R 13/648*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 264** (51) *H02H 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 270** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 271** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 275** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 276** (51) *H02J 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 280** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 281** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 284** (51) *H02K 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 295** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 300** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 303** (51) *H02M 7/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 311** (51) *H03D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 319** (51) *H03K 17/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 325** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 333** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 336** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 337** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 348** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 379** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 385** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 386** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 387** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 416** (51) *H04R 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 460** (51) *H05K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 466** (51) *A01D 34/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 469** (51) *A01F 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 470** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 476** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 479** (51) *A01N 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 480** (51) *A01N 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 494** (51) *A23J 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 495** (51) *A23L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 497** (51) *A23L 2/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 498** (51) *A24B 15/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 500** (51) *A43B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 596 585** (51) *H04B 1/707*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 589** (51) *H04B 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 591** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 603** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 628** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 630** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 631** (51) *H04N 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 635** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 642** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 646** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 651** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 656** (51) *H04W 16/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 663** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 686** (51) *H05B 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 955** (51) *B41J 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 059** (51) *B65G 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 088** (51) *C07D 243/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 132** (51) *C09K 11/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 133** (51) *C09K 11/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 168** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 194** (51) *D06P 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 208** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 248** (51) *E06B 9/303*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 271** (51) *F01D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 395** (51) *F24J 2/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 454** (51) *G01N 21/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 512** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 704** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 799** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 807** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 870** (51) *H04N 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 875** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 880** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 913** (51) *H04W 52/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 385** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 761** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 792** (51) *A61F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 600 794** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 819** (51) **A61G 7/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 826** (51) **A61K 8/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 827** (51) **A61K 8/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 828** (51) **A61K 8/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 843** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 909** (51) **A61L 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 234** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 969** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 602 977** (51) **H04M 1/2745**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 603 231** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 290** (51) **A62B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 463** (51) **C02F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 516** (51) **C07H 19/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 928** (51) **H01L 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 522** (51) **B64F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 546** (51) **B65D 81/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 717** (51) **C23C 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 605 596** (51) **H04W 48/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 900** (51) **A61K 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 607 042** (51) **B29C 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 799** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 450** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 697** (51) **A47B 88/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 101** (51) **C07F 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 130** (51) **B62D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 132** (51) **B62D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 154** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 611 430** (51) **A61K 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 611 601** (51) **B29C 70/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 623** (51) **A01H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 974** (51) **B60R 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 616** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 655** (51) **H04N 21/242**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 773** (51) **A61B 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 992** (51) **B60Q 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 699** (51) **H01R 24/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 616 675** (51) **F03D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 378** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 617 550** (51) **B29C 53/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 618 901** (51) **A63H 18/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 030** (51) **B60N 2/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 460** (51) **F04C 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 733** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 115** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 116** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 713** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 622 732** (51) **H02P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 025** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 266** (51) **B25B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 389** (51) **B61B 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 759** (51) **F02F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 625 091** (51) **B62M 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 142** (51) **B05B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 286** (51) **B62M 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 662** (51) **F41H 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 846** (51) **G08G 1/0967**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 627 529** (51) **B60K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 890** (51) **F02M 35/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 579** (51) **B27F 7/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 633** (51) **B60N 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 649** (51) **B61D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 811** (51) **C22C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 834** (51) **D04B 15/56**
(84) DE FR IT
- (11) **2 629 061** (51) **G01D 5/241**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 107** (51) **G01R 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 368** (51) **H01Q 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 422** (51) **H03K 17/975**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 629 489** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 827** (51) *A61M 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 376** (51) *F04D 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 050** (51) *B29B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 101** (51) *B60K 6/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 110** (51) *B60N 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 269** (51) *C08L 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 298** (51) *C12P 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 339** (51) *D03D 47/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 635** (51) *G01N 21/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 010** (51) *H02H 3/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 085** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 141** (51) *H04M 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 299** (51) *A47D 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 408** (51) *A61G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 425** (51) *G06F 15/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 760** (51) *A21C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 922** (51) *B05B 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 566** (51) *G01N 23/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 869** (51) *H01R 13/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 874** (51) *H02B 13/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 875** (51) *H02B 13/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 876** (51) *H02B 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 361** (51) *B01D 35/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 754** (51) *E05B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 074** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 915** (51) *B62D 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 563** (51) *G01L 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 156** (51) *H04W 80/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 201** (51) *F23D 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 282** (51) *G01N 27/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 619** (51) *H01S 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 644 781** (51) **E02F 3/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 817** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 647 372** (51) **A61K 31/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 650 212** (51) **B64C 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 068 291** (51) **C12M 1/34**
(54) • Behälterträger mit Reflektionsanzeige
• Container holder reflectance flag
• Porte-recipient à indicateur par reflectance

(11) **1 094 299** (51) **G01C 21/28**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verbes-
sern der Abstandsberechnung in einem
Fahrzeug-Koppelnavigationssystem

(11) **1 225 582** (51) **G11B 20/18**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung
von Wobble-Defekten
• Apparatus and method for detecting
wobble defects
• Appareil et procédé de détection de
défauts d'oscillations

(11) **1 235 413** (51) **H04L 29/06**
(54) • Zeitweilig vergebene eindeutige private
Adresse
• Adresse privée unique temporaire

(11) **1 251 777** (51) **A61B 5/05**
(54) • KAPSELFÖRMIGE MEDIZINISCHE BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG
• ENCAPSULATED MEDICAL IMAGING
DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE MEDICALE
ENCAPSULE

(11) **1 292 923** (51) **G07B 17/00**
(54) • MAIL PROCESSING MACHINE
COMPRISING A MODULE FOR OPTI-
MISING FRANKING AND METHOD FOR
OPTIMISING FRANKING

(11) **1 331 717** (51) **H02K 1/24**
(54) • Polen Enden von einem Klauenpolgenera-
tor
• Extrémités polaires d'un alternateur à
pôles à griffes

(11) **1 348 835** (51) **F02C 7/12**
(54) • Düsenabschnitt für ein Gasturbinentrieb-
werk
• Nozzle section for gas a turbine engine
• Section de tuyère pour un réacteur
aéronef

(11) **1 358 212** (51) **C07K 14/805**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EINER MODIFIZIERTEN HAEMOGLOBIN-
LÖSUNG

(11) **1 370 489** (51) **C01B 31/02**
(54) • AUS POLYCARBONAT UND EINWANDI-
GEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN BE-
STEHENDE VERBUNDWERKSTOFFE
• COMPOSITE MATERIALS COMPRISING
POLYCARBONATE AND SINGLE-WALL
CARBON NANOTUBES
• MATERIAUX COMPOSITES COMPRE-
NANT POLYCARBONATE ET DES NANO-
TUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE

(11) **1 388 178** (51) **H01L 51/40**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ME-
TALL ODER SILIZIUM ODER GERMA-
NIUM UND SAUERSTOFF ENTHALTEN-
DEN SCHICHT AUF EINER OBERFLÄCHE

(11) **1 410 229** (51) **H04L 29/06**
(54) • VIRTUELLES SERVER-SYSTEM und Ver-
fahren MIT HOCHVERFÜGBARKEITS-
CLUSTER
• HIGH-AVAILABILITY CLUSTER VIRTUAL
SERVER SYSTEM and method
• système et méthode de SERVEUR
VIRTUEL A CONFIGURATION EN GRAPPE
A DISPONIBILITE ELEVEE

(11) **1 411 557** (51) **H01L 33/20**
(54) • LED mit einem Wellenlängenkonverter zur
Verwendung bei Automobilen
• LED avec convertisseur de longueur
d'onde optique destiné à être utilisé dans
une voiture

(11) **1 435 833** (51) **A61B 5/08**
(54) • GERÄT FÜR DIE ENDOBRONCHIALE DI-
AGNOSE
• APPARATUS FOR ENDOBRONCHIAL
DIAGNOSIS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC ENDOBRON-
CHIQUE

(11) **1 437 759** (51) **H01J 37/28**
(54) • Elektronenstrahlvorrichtung mit Dunkel-
felddetektor
• Electron beam device with dark field
detector
• Dispositif à faisceau d'électrons avec
détecteur en fond noir

(11) **1 470 757** (51) **A23L 2/42**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GETRÄNKES AUF GRUNDLAGE EINES
RÖSTGUTS IN EINEM BEHÄLTER
• METHOD OF MANUFACTURING A
BEVERAGE OF A ROAST MATERIAL IN A
CONTAINER
• PROCEDE DE FABRICATION DE BOISSON
ISSUE D'UN MATERIAU TORREFIE DANS
UN CONTENANT

(11) **1 476 022** (51) **A23D 7/00**
(54) • ÖL/FETTPULVER

(11) **1 478 509** (51) **B32B 5/16**
(54) • LITIÈRE AGGLOMÉRANTE À PARTICULES
ENROBÉES

(11) **1 489 927** (51) **A24B 15/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZIGARETTENFüllstoff MIT OBERLADUNG
• Procédé de fabrication d'un matériau de
remplissage de cigarette avec une charge
de surface

(11) **1 502 323** (51) **H01Q 19/19**
(54) • REFLEKTORGRUPPENANTENNE MIT UN-
SYMMETRISCH GESCHALTETEN ANTEN-
NELEMENTEN
• REFLECT ARRAY ANTENNA WITH ASSY-
METRICALLY SWITCHED ANTENNA
ELEMENTS

(11) **1 506 458** (51) **G04G 5/00**
(54) • STRASSENVERKEHRSTECHNISCHES
SYSTEM
• STREET TRAFFIC TECHNICAL SYSTEM
• SYSTÈME TECHNIQUE DE CIRCULATION
DANS LA ROUE

(11) **1 509 278** (51) **A61M 5/142**
(54) • DISPOSITIF IMPLANTABLE D'ADMINIS-
TRATION DE MEDICAMENTS

(11) **1 509 651** (51) **D21C 3/24**
(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN
KOCHEN VON HOLZROHSTOFF ZU ZELL-
STOFF

(11) **1 546 796** (51) **G02F 1/13357**
(54) • DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR RETRO-
ECLAIRER UN SYSTEME DE REPRODUC-
TION D'IMAGES

(11) **1 572 229** (51) **A61K 38/36**
(54) • STABILES THERAPEUTISCHES FIBRINO-
GEN
• STABLE THERAPEUTIC FIBRINOGEN
• FIBRINOGEN THERAPEUTIQUE STABLE

(11) **1 573 016** (51) **C12N 5/02**
(54) • genreporter-assay, kit, und zellen
• gene reporter assay, kit, and cells
• analyse de gene rapporteur, kit, et cellules

(11) **1 581 257** (51) **A61K 35/76**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ECHOVIRUS EV1
UMFASSEND UND DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITION COMPRISING
ECHOVIRUS EV1 AND ITS USE
• COMPOSITION COMPRENANT ECHO-
VIRUS EV1 ET SON UTILISATION

(11) **1 588 164** (51) **G01N 33/50**
(54) • Leistungsverbesserungen für die Hämato-
logieanalyse
• Performance improvement for hematology
analysis
• Amélioration de la qualité d'une analyse
hématologique

(11) **1 598 858** (51) **H01L 21/3065**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM ÄTZ-
FESTEN FILM, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN ZUR OBERFLÄCHENGHÄRTETEN
RESISTSTRUKTUR, UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN ZUM HALBLEITER-
BAUELEMENT
• PROCESS FOR PRODUCING ETCHING
RESISTANT FILM, SURFACE CURED
RESIST PATTERN, PROCESS FOR
PRODUCING SURFACE MODIFIED RESIST
PATTERN, AND PROCESS FOR
PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM
RÉSISTANT À LA GRAVURE, PROCÉDÉ
DE PRODUCTION D'UN MOTIF DE
RÉSERVE MODIFIÉ EN SURFACE, ET

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*
- (11) **1 606 091** (51) **B28D 1/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ALTERN VON EINEM PAKET STEINEN
• METHOD AND DEVICE FOR AGEING A PACKAGE OF STONES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VIEILLISSEMENT D'UNE PILE DE PIERRES
- (11) **1 608 250** (51) **A47G 29/12**
(54) • Eine Kombination, bestehend aus einem Fach, einer Schliessung, und wenigstens einem Verschluss, wobei die Kombination eine Serie mit anderen Kombinationen formt
• A combination, comprising a compartment, a closure, and at least one fastener, the combination forming an array with other combinations
• Une combinaison, consistant d'un compartiment, une clôture, et au moins une fermeture, la combinaison formant une assemblée de combinaisons
- (11) **1 611 604** (51) **H01L 21/3065**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZEITMULTI- PLEXGESTEUERTEN ÄTZPROZESSES
- (11) **1 630 909** (51) **H01R 39/20**
(54) • Matériau pour un balai de moteur et son procédé de fabrication
- (11) **1 631 811** (51) **G01N 1/00**
(54) • CONTRÔLE DE LA VITESSE D'ÉCOULEMENT
- (11) **1 637 017** (51) **H01F 10/13**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BAUTEILE FÜR PASSIVE ELEKTRO- NISCHE BAUELEMENTE
• METHOD FOR PRODUCTION OF PIECES FOR PASSIVE ELECTRONIC COMPONENTS
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÉCES POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES PASSIFS
- (11) **1 638 376** (51) **F01N 13/02**
(54) • PLASMAERZEUGUNG-ELEKTRODEN- ANLAGE, PLASMAERZEUGUNGSEIN- RICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSPUFFGASE
• PLASMA GENERATING ELECTRODE ASSEMBLY, PLASMA GENERATION DEVICE, AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS
• ENSEMBLE D'ELECTRODES GENERATEUR DE PLASMA, DISPOSITIF GENERATEUR DE PLASMA, ET APPAREIL D'EPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **1 642 442** (51) **H04L 29/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG VOR KOMMUNIKATIONSVER- ARBEITUNG
- (11) **1 663 588** (51) **B27B 9/02**
(54) • GRUNDPLATTE FÜR EIN ELEKTROWERK- ZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DERSELBEN
- (11) **1 684 951** (51) **B25J 18/02**
(54) • SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN IN EINEM HALBLEITER- HANDHABUNGSSYSTEM AUF VAKUUM- BASIS
• SYSTEM FOR HANDLING WORKPIECES IN A VACUUM-BASED SEMICONDUCTOR HANDLING SYSTEM
• SYSTEME DE MANIPULATION DE PIÉCES A USINER DANS UN SYSTEME DE MANI-
- PULATION SEMI-CONDUCTEUR SOUS VIDE*
- (11) **1 688 997** (51) **H01L 23/49**
(54) • Elektronisches Bauteil mit gestapelten Halbleiterchips
• Electronic component with stacked semi-conductor chips
• Composant électronique avec puces semi-conducteurs empilées
- (11) **1 691 903** (51) **A63C 5/12**
(54) • ÂME DE SKI
- (11) **1 699 401** (51) **A61B 17/221**
(54) • Endoskopische Operationsvorrichtung zum Einführen und Wiederfinden eines hämostatischen Pfortes an der Operati- onsstelle
• Endoscopic surgery device for the insertion and recovery of a haemostatic plug at the surgical site
• Dispositif de chirurgie endoscopique pour l'insertion et la récupération d'un bouchon hémostatique au niveau d'un site chirur- gical
- (11) **1 701 950** (51) **C07D 403/12**
(54) • ECSTASY-HAPTENE UND -IMMUNOGENE
• ECSTASY HAPTENS AND IMMUNOGENS
• HAPTÈNES ET IMMUNOGÈNES CONTRE L'ECSTASY
- (11) **1 722 686** (51) **A61B 7/00**
(54) • SYSTEM ZUM ANALYSIEREN VON CAR- DIOVASKULAREM SCHALL UNTER VER- WENDUNG VON EIGENFUNKTIONEN
• SYSTEM FOR ANALYZING CARDIO- VASCULAR SOUNDS USING EIGEN FUNCTIONS
• SYSTEME PERMETTANT D'ANALYSER DES SONS CARDIOVASCULAIRES A L'AIDE DE FONCTIONS PROPRES
- (11) **1 725 673** (51) **C12P 19/26**
(54) • SIALYLGLYCOPROTEINE -PROZESS- BEDINGUNGEN
• SIALYLATED GLYCOPROTEINS-PROCESS CONDITIONS
• CONDITIONS DE TRAITEMENT DE GLYCOPROTEINES ACTIVES
- (11) **1 733 210** (51) **G01N 21/64**
(54) • Chemischer Sensor auf der Basis von konjugierten, fluoreszierenden Polymeren als Sensor-Materialien, und deren Ver- wendung für den Nachweis oder die Do- sierung von Nitroverbindungen
• Chemical sensors comprising fluorescent conjugated polymers as sensitive materials, and the use thereof for the detection or dosage of nitrated compounds
• Capteurs chimiques comprenant des polymères conjugués fluorescents comme matériaux sensibles, et leur utilisation pour la détection ou le dosage de composés nitrés
- (11) **1 733 898** (51) **B41J 2/005**
(54) • Tintenaufnehmende Partikeln, System zur Markierung von Materialien, Tintenemp- fangsverfahren, Aufzeichnungsverfahren, Aufzeichnungsgerät und Kartusche zum Aufbewahren tintenaufnehmender Par- tikeln
- (11) **1 766 034** (51) **C12N 15/86**
(54) • ALPHAVIRUS-VEKTOREN FÜR IMPF- STOFFE GEGEN DAS INFLUENZA VIRUS
• ALPHAVIRUS VECTORS FOR INFLUENZA VIRUS VACCINES
• VECTEURS ALPHAVIRUS POUR VACCINS CONTRE LE VIRUS INFLUENZA
- (11) **1 769 026** (51) **C08L 23/08**
(54) • ENERGIE ABSORBIERENDES MATERIAL
• MATÉRIEL D'ABSORPTION D'ÉNERGIE
- (11) **1 769 241** (51) **C07K 14/705**
(54) • STOFFWECHSELVERFAHREN ZUR IDEN- TIFIZIERUNG VON AROMASTOFFEN UND/ ODER WOHLGERÜCHE
- (11) **1 772 596** (51) **F01D 9/04**
(54) • Kompressornachrüstungsverfahren mit ungleichförmiger Leitschaufelanzählung in den oberen und unteren Kompressor- gehäusehälften
• Method of retrofitting a compressor with non-uniform blade counts of stator vanes in the upper and lower compressor casing halves
• Méthode de retrofit d'un compresseur avec un nombre non uniforme d'aubes statoriques dans les moitiés inférieure et supérieure du carter compresseur
- (11) **1 776 704** (51) **G11C 8/08**
(54) • WORTLEITUNGSSTEUERUNGSSCHAL- TUNG ZUR VERBESSERUNG DER DYNA- MISCHEN AUFRISCHUNG IN EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER STANDBY-STROM- VERSORUNG
• WORD LINE CONTROL CIRCUIT FOR IMPROVING DYNAMIC REFRESH IN A SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WITH REDUCED STANDBY POWER
• CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNES DE MOTS POUR L'AMELIORATION DU RAFRAICHISSEMENT DYNAMIQUE DANS UN APPAREIL MEMOIRE AVEC DISPO- SITIF D'ALIMENTATION STANDBY RÉDUITE
- (11) **1 781 227** (51) **A61G 7/08**
(54) • Vorrichtung zur Bewegung von Objekten wie Betten und Karren
• Device for moving objects such as beds and carts
• Dispositif permettant de déplacer des objets, tels que des lits et des charrettes
- (11) **1 781 700** (51) **C07K 14/705**
(54) • PROTÉINES HYBRIDES RAGE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **1 784 439** (51) **C08G 63/02**
(54) • PARTICULES DE POLYMERES DE POLY- ESTER SPHEROIDALES
- (11) **1 785 083** (51) **A47L 15/42**
(54) • Waschgerät
• Washing appliance
• Appareil de lavage
- (11) **1 789 006** (51) **A61J 17/00**
(54) • Beruhigungssystem zum Stimulieren und Ausbilden des humanen orofazialen Sys- tems
• Pacifier system for stimulating and entraining the human orofacial system
• Système de sucette permettant de stimuler et d'entraîner le système orofacial humain
- (11) **1 793 056** (51) **E04B 2/86**
(54) • Agencement de cachetage pour la fabrica- tion de parois externes imperméables à l'eau en utilisant des doubles éléments murés en béton
- (11) **1 794 322** (51) **C07K 14/47**
(54) • Alternative KLF6-spleissformen und mit erhöhtem Krebsrisiko verbundener keim- bahn-KLF6-DNS-Polymorphismus

- (11) **1 803 419** (51) **A61F 2/07**
- (54) • Stentgraftprothese zur Behandlung eines Aortenaneurysmas
- (11) **1 804 045** (51) **G01N 1/30**
- (54) • Ein Verfahren und ein Kit zur Behandlung einer biologischen Probe
 - Method and Kit for treating a biological sample
 - Procédé et kit pour traitement d'un échantillon biologique
- (11) **1 809 309** (51) **A61Q 1/02**
- (54) • Myrica gale Öl in der Behandlung von bakteriellen Infektionen auf der Haut
 - Myrica gale oil in the treatment of bacterial infection on the skin
 - L'huile de Myrica gale dans le traitement d'infections bactérielles sur la peau
- (11) **1 813 437** (51) **B42C 9/00**
- (54) • Buchbindevorrichtung, Buchbindevorverfahren und Druckvorrichtung
- (11) **1 813 552** (51) **B65D 85/10**
- (54) • PAQUET SOUPLE POUR ARTICLES A FUMER SIMILAIRES A DES BARREAUX ET EMBALLAGES INTERNE ET EXTERNE DE CE PAQUET SOUPLE
- (11) **1 815 025** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • DYNAMISCHE ÜBERWACHUNG DER ZEL-LANTWORTEN ZUR ZUFÜHRUNG VON MOLEKÜLEN
 - DYNAMIC MONITORING OF CELL RESPONSES TO THE DELIVERY OF MOLECULES INTO THE CELL
 - SUIVI DYNAMIQUE DE REPONSES CELLULAIRES À L'INTRODUCTION DE MOLECULES DANS LA CELLULE
- (11) **1 818 369** (51) **C08L 101/12**
- (54) • Antistatisches Mittel, antistatischer Film und mit einem antistatischen Film beschichtete Artikel
- (11) **1 835 059** (51) **D04B 15/36**
- (54) • KOMPLEXES SCHLOSSSYSTEM
 - COMPLEX CAM SYSTEM
- (11) **1 851 374** (51) **D06F 58/22**
- (54) • METHOD FOR WASHING A TUB OR A DRUM IN A WASHING MACHINE
- (11) **1 853 018** (51) **H04L 27/26**
- (54) • Encoding and decoding for multicarrier signals.
- (11) **1 858 737** (51) **B60T 8/1755**
- (54) • STABILITÄTSREGELUNG EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON STATISCHEN REIFENDATEN
- (11) **1 859 064** (51) **C14C 3/28**
- (54) • LEDER, BEHANDELT MIT FLUORO-VERBINDUNGEN
- (11) **1 865 278** (51) **F41H 5/013**
- (54) • Militärisches Kraftfahrzeug
- (11) **1 867 031** (51) **H02K 7/02**
- (54) • ROTOR FÜR ELEKTROMOTOR
 - ROTOR FOR ELECTRIC MOTOR
 - ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE
- (11) **1 868 230** (51) **H01L 21/02**
- (54) • MANUFACTURING METHOD OF SOI WAFER AND SOI WAFER MANUFACTURED BY THIS METHOD
- (11) **1 873 333** (51) **E05B 19/10**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines mehrteiligen Schlüssels und einen nach einem solchen Verfahren hergestellten mehrteiligen Schlüssel
 - A method for producing a multi-part key and a multi-part key produced by such a method
 - Procédé de fabrication d'une clé en plusieurs parties et clé en plusieurs parties obtenu par une telle procédé
- (11) **1 882 075** (51) **E05F 15/10**
- (54) • UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT COMPORTANT UN LOGEMENT
- (11) **1 883 495** (51) **B23P 25/00**
- (54) • Herstellungsverfahren für hartbeschichtete Kanüle
 - Methods of manufacturing a hard coated cannula
 - Procédés de fabrication d'une canule dure revêtue
- (11) **1 883 997** (51) **H01R 4/38**
- (54) • SYSTEME ZUM KOPPELN ELEKTRISCHER VERDRAHTUNG
 - SYSTEM FOR COUPLING ELECTRICAL WIRING
 - SYSTEME POUR COUPLAGE DE CABLAGE ELECTRIQUE
- (11) **1 887 715** (51) **H04B 7/26**
- (54) • SENDELEITUNGS-REGELVERFAHREN UND FUNKNETZ-STEUERSTATION
 - TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND RADIO NETWORK CONTROL STATION
 - PROCEDE DE CONTROLE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION ET STATION DE CONTROLE DE RESEAU RADIO
- (11) **1 890 575** (51) **A47F 3/04**
- (54) • ISOLIERGLASSCHEIBE, INSBESONDERE FÜR DIE TÜR EINES KÜHLRAUMES
- (11) **1 890 736** (51) **A61L 27/16**
- (54) • HORNHAUTMASKE AUS ZERFALLS-RESISTENTEM POLYMERMATERIAL
- (11) **1 891 400** (51) **G01F 15/02**
- (54) • SECTION DE MESURE À ULTRASONS EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT.
- (11) **1 892 271** (51) **C09D 11/00**
- (54) • TINTENSTRAHL-TINTE FÜR EINE POLY-VINYLCHEMISCHES HARZ-FOLIE
 - INKJET INK FOR POLYVINYL CHLORIDE RESIN SHEETS
 - ENCRE POUR JET D'ENCRE POUR UNE FEUILLE EN RÉSINE DE POLY(CHLORURE DE VINYLE)
- (11) **1 896 977** (51) **H04H 20/12**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORVERLEGUNG VON DIGITALEN INFORMATIONEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR PREEMPTION OF DIGITAL INFORMATION
 - SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA PREEMPTION DES INFORMATIONS NUMERIQUES
- (11) **1 902 454** (51) **H01H 13/705**
- (54) • Betätigungsanordnung für einen Sicherheitsschalter
 - Agencement d'actionneur pour un interrupteur de sécurité
- (11) **1 902 720** (51) **A61K 35/74**
- (54) • FERMENTIERTE MOLKE FÜR ORALE ANWENDUNG IN VERBESSERUNG DER SYMPTOME DER ATOPISCHEN DERMATITIS, XERODERMA PIGMENTOSUM ODER PSORIAIS.
 - FERMENTED MILK WHEY FOR AN ORAL USE IN IMPROVING SYMPTOMS OF ATOPIC DERMATITIS, XERODERMA OR PSORIASIS.
 - LACTOSÉRUM FERMENTÉE POUR UNE UTILISATION ORALE DANS L'AMÉLIORATION DES SYMPTOMES DE LA DERMATITE ATOPIQUE, XÉRODERMIE OU PSORIASIS.
- (11) **1 905 065** (51) **B05D 1/28**
- (54) • MUSTERERSTELLUNG VON ROLLE ZU ROLLE
 - ROLL-TO-ROLL PATTERNING
 - FORMATION DE MOTIFS ROULEAU À ROULEAU
- (11) **1 909 504** (51) **H04N 7/26**
- (54) • Adaptive Reduktion von Blockartefakten für MPEG-2 Video
 - Adaptive deblocking for MPEG-2 video
 - Suppression adaptive des artefacts de blocs dans des données vidéo MPEG-2
- (11) **1 915 578** (51) **F24J 2/04**
- (54) • SONNENKOLLEKTOREINRICHTUNGEN
- (11) **1 934 557** (51) **G01C 21/34**
- (54) • Navigationsverfahren und -system für zeitabhängige Routenplanung
 - A method of and a system for time-dependent route planning
 - Procédé et système de navigation destinés à la planification d'itinéraire en fonction du temps
- (11) **1 937 371** (51) **A63B 69/16**
- (54) • ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT À ROULEAUX
- (11) **1 941 234** (51) **G01C 7/04**
- (54) • MESSUNG DER UNEBENHEITEN EINER SPIELFÄCHE
- (11) **1 943 207** (51) **C07C 235/34**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Octensäurederivaten
 - Process for preparing octenoic acid derivatives
 - Procédé de fabrication de dérivés d'acide octénoïque
- (11) **1 946 711** (51) **A61B 17/88**
- (54) • Tournevis polyaxial amélioré pour système de vis pédiculaire
- (11) **1 950 052** (51) **B41M 5/44**
- (54) • WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
 - THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL
 - MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE
- (11) **1 960 024** (51) **A61M 16/04**
- (54) • ENDOTRACHEALTUBUS UND INTUBATIONSSYSTEM
 - ENDOTRACHEAL TUBE AND INTUBATION SYSTEM
 - TUBE ENDOTRACHEAL ET SYSTEME D'INTUBATION
- (11) **1 981 892** (51) **C07D 495/04**
- (54) • DÉRIVÉS DE THIENO-PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE MEK

- (11) **1 982 029** (51) **E04H 6/24**
(54) • Automatisches Parksystem mit mehreren Ebenen
• Multi-level automated car parking system
• Système de parking automobile automatisé à plusieurs niveaux
- (11) **1 982 635** (51) **A61B 1/00**
(54) • MEDIZINISCHES IN VIVO-SYSTEM
• IN VIVO MEDICAL SYSTEM
• SYSTÈME MÉDICAL IN VIVO
- (11) **1 993 585** (51) **A61K 38/17**
(54) • VERWENDUNG VON PTX3 ZUR BEHANDLUNG VIRALER ERKRANKUNGEN
• UTILISATION DE PTX3 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES
- (11) **2 001 871** (51) **C07H 21/04**
(54) • RHODAMIN-MARKIERTE OLIGONUKLEOTIDE
• RHODAMINE-LABELED OLIGONUCLEOTIDES
• OLIGONUCLÉOTIDES MARQUÉS À LA RHODAMINE
- (11) **2 003 132** (51) **C07D 413/04**
(54) • Oxadiazolderivate als S1P1-Agonisten
- (11) **2 008 031** (51) **F24F 11/00**
(54) • ULTRASONIC SANITATION DEVICE AND ASSOCIATED METHOD
• APPAREIL D'ASSAINISSEMENT PAR ULTRASONS ET MÉTHODE S'Y RAPPORTANT
- (11) **2 008 093** (51) **G01N 33/487**
(54) • Mikrofluidvorrichtung und deren Herstellungsverfahren
• Microfluidic device and its manufacturing method
• Appareil microfluidique et son procédé de fabrication
- (11) **2 011 260** (51) **H03F 1/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Steuerung von Signalen
• Method and apparatus for adaptively controlling signals
• Procédé et dispositif de commande adaptative de signaux
- (11) **2 019 506** (51) **H04L 1/00**
(54) • Verfahren zum Entwerfen eines MAC-Rahmens in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• MAC frame designing method in a wireless communication system
• Procédé de conception de trame MAC dans un système de communication sans fil
- (11) **2 020 400** (51) **C01B 31/02**
(54) • AMORPHER KOHLENSTOFFFILM, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES AMORPHEN KOHLENSTOFFFILMS, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES ELEMENT, DAS EINEN AMORPHEN KOHLENSTOFFFILM UMFASST, UND BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR
• AMORPHOUS CARBON FILM, PROCESS FOR FORMING AMORPHOUS CARBON FILM, ELECTROCONDUCTIVE MEMBER COMPRISING AMORPHOUS CARBON FILM, AND FUEL CELL SEPARATOR
• FILM DE CARBONE AMORPHE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE CARBONE AMORPHE, ORGANE ÉLECTROCONDUCTEUR COMPRENANT UN FILM DE CARBONE AMORPHE ET SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 024 399** (51) **C08F 36/04**
(54) • ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN/DIENE-LÖSUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN
• ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN/DIENE SOLUTION POLYMERIZATION PROCESS
- (11) **2 029 156** (51) **A61K 38/17**
(54) • Kombinationstherapie zur Krebsbehandlung
• Combination therapy for treatment of cancer
• Polythérapie pour traiter le cancer
- (11) **2 031 759** (51) **H03M 13/11**
(54) • Codierungsmethode und -vorrichtung für Quasi-Zyklische LDPC codes
• Coding method and device for Quasi-Cyclic LDPC codes
• Méthode et dispositif de codage de codes LDPC quasi-cycliques
- (11) **2 039 675** (51) **C07C 41/18**
(54) • ALPHA-FLUORMETHOXYCARBONSÄUREESTER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEVOFLURAN
• ALPHA-FLUOROMETHOXYCARBOXYLIC ESTER, PROCESS FOR PRODUCING THEM, AND PROCESS FOR PRODUCING SEVOFLURANE
• ESTER ALPHA-FLUOROMÉTHOXYCARBOXYLIQUE, PROCÉDÉ DE LEUR FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉVOFLURANE
- (11) **2 042 379** (51) **B60R 16/00**
(54) • System und Verfahren zur Identifikation von Ersatzteilen eines Fahrzeugs
• System and method for identifying replacement parts of a vehicle
• Système et procédé d'identification de pièces de rechange d'un véhicule
- (11) **2 046 208** (51) **A61F 2/00**
(54) • GERÄT FÜR DIE NICHTINVASIVE BEHANDLUNG VON HAUTGEWEBE
• APPARATUS FOR NON-INVASIVE TREATMENT OF SKIN TISSUE
• APPAREIL DE TRAITEMENT NON INVASIF DE TISSU CUTANÉ
- (11) **2 050 297** (51) **H04W 76/02**
(54) • AUSSTATTEN DES ENDGERÄTS EINES EMPFÄNGERS MIT MULTIMEDIAINHALTEN, BEVOR EINE VERBINDUNG HERGESTELLT WIRD
• PROVIDING A RECEIVER'S TERMINAL WITH MULTIMEDIA CONTENTS BEFORE A CALL IS CONNECTED
• FOURNIR DES CONTENUS MULTIMÉDIAS AVANT LE DÉBUT D'UN APPEL AU TERMINAL DE RÉCEPTION
- (11) **2 055 514** (51) **B60H 1/00**
(54) • Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug
- (11) **2 061 605** (51) **C23C 4/12**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle des Durchflusses einer Kryogenflüssigkeit
• Apparatus and method for controlling the flow rate of a cryogenic liquid
• Appareil et méthode de contrôle du débit d'un liquide cryogénique
- (11) **2 070 822** (51) **B65B 9/213**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVELOPPER DES SACHETS AVEC LEUR CONTENU, ET MACHINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CE PROCÉDÉ
- (11) **2 073 864** (51) **A61M 1/36**
(54) • Vorrichtung zur Blutrückgewinnung und Verfahren
- (11) **2 085 307** (51) **B62K 21/18**
(54) • Motorradlenkungssystem
• Motorcycle steering system
• Système de direction d'une motocyclette
- (11) **2 087 094** (51) **C12N 1/20**
(54) • LACTOBACILLUS FERMENTUM ESS-1, DSM17851 AND ITS USE FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANDIDIASIS AND URINARY TRACT INFECTIONS
- (11) **2 095 144** (51) **G01R 33/28**
(54) • AUDIO APPARATUS FOR USE WITHIN MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS
- (11) **2 095 498** (51) **H02P 9/08**
(54) • STROMVERSORGUNGSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG MIR EINER ENERGIE-SPEICHERMITTEL-VORLADEEINRICHTUNG
• VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM WITH ENERGY STORAGE MEANS PRECHARGE DEVICE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENERGIE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE PRE-CHARGE DE MOYENS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 104 567** (51) **B01J 37/00**
(54) • Procédé de préparation d'un matériau de stockage de NOx
- (11) **2 104 828** (51) **F41G 1/00**
(54) • EINSTELLBARES WAFFENVISIER
• ADJUSTABLE GUN SIGHT
• VISÉE D'ARME AJUSTABLE
- (11) **2 106 571** (51) **G03B 21/20**
(54) • Multiprimäres LED-Projektionssystem
- (11) **2 110 940** (51) **H02N 2/06**
(54) • Antrieb
• Entraînement
- (11) **2 113 466** (51) **B65D 35/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Tube aus antibakteriellem Kunststoffmaterial
• Method of making a tube of antibacterial plastic material
• Procédé de fabrication d'un tube à base de matériel plastique antibactérien
- (11) **2 114 788** (51) **B65D 47/08**
(54) • ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
• TAMPER EVIDENT CLOSURE
• FERMETURE INVIOLENT
- (11) **2 116 132** (51) **A01K 91/06**
(54) • Intelligentes Angelgerät
- (11) **2 124 322** (51) **H02K 55/06**
(54) • System und Vorrichtung mit Schenkelpolanker einer supraleitenden Maschine
• System and apparatus involving toothed armatures in superconducting machines
• Système et appareil mettant en jeu armatures à pôles saillants dans des machines supraconductrices
- (11) **2 128 132** (51) **C07C 323/47**
(54) • OXIME ESTER COMPOUND AND PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR CONTAINING THE SAME
• COMPOSÉ ESTER D'OXIME ET INITIATEUR DE PHOTOPOLYMERISATION CONTENANT LE MÊME
- (11) **2 129 023** (51) **H04L 27/26**
(54) • OFDM-EMPFANGSVORRICHTUNGEN UND OFDM-EMPFANGSVERFAHREN
• OFDM RECEIVING DEVICES AND OFDM RECEIVING METHOD

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION PAR MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
- (11) **2 134 183** (51) **A21D 8/02**
- (54) • *AUTOMATISIERTES PIZZAZUBEREITUNGS- UND VERKAUFSYSTEM*
- (11) **2 134 378** (51) **A61L 15/00**
- (54) • *MODULARE KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *MODULAR COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION MODULAIRE*
- (11) **2 134 870** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *NUTZEN VON SNP-MARKERN IN ZUSAMMENHANG MIT GENOMISCHEN BE-REICHEN FÜR REIFE UND WACHSTUMS-GEWOHNHEIT WICHTIGER SOJABOH-NENARTEN*
• *UTILITY OF SNP MARKERS ASSOCIATED WITH MAJOR SOYBEAN PLANT MATURITY AND GROWTH HABIT GENOMIC REGIONS*
• *UTILITÉ DE MARQUEURS SNP ASSOCIÉS AVEC DES RÉGIONS MAJEURES DU PORT ET DE LA MATURITÉ DE PLANTES DE SOJA*
- (11) **2 140 487** (51) **H01L 21/762**
- (54) • *HYBRIDSUBSTRATE*
• *HYBRID SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS HYBRIDES*
- (11) **2 145 409** (51) **H04B 10/112**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINER KOMMUNIKATIONS-QUELLE UND MOBILES KOMMUNIKATI-ONSSYSTEM MIT SOLCH EINER VOR-RICTUNG*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISA-TION DE SOURCE DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (11) **2 147 670** (51) **A61K 31/138**
- (54) • *Stabile Zusammensetzungen enthaltend 4-hydroxy Tamoxifen*
- (11) **2 150 138** (51) **A24C 5/356**
- (54) • *ENTLEERMAGAZIN UND ÜBERGABEEIN-RICTUNG FÜR EINEN SCHRAGENENT-LEERER, SOWIE SCHRAGENENTLEERER*
• *EMPTYING MAGAZINE AND TRANSFER MECHANISM FOR A HOPPER EMPTYING APPARATUS, AND HOPPER EMPTYING APPARATUS*
• *MAGASIN DE VIDAGE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR DISPOSITIF DE VIDAGE DE CAISSONS, AINSI QUE DISPOSITIF DE VIDAGE DE CAISSONS*
- (11) **2 151 866** (51) **H01L 27/32**
- (54) • *Verfahren zur Ablagerung von einer lich-temittierenden Schicht aus einer organi-schen EL-Vorrichtung und Herstellungs-verfahren für die organische EL-Vorrich-tung*
• *Method of depositing light emitting layer of organic EL device and method of manufacturing organic EL device*
• *Procédé de dépôt d'une couche électro-luminescente d'un dispositif EL organique et procédé de fabrication d'un dispositif EL organique*
- (11) **2 152 663** (51) **C07C 215/50**
- (54) • *Triarylverbindungen und Zusammenset-zungen damit*
• *Tri-aryl compounds and compositions comprising the same*
- *Composés triarylés et compositions les comprenant*
- (11) **2 155 096** (51) **A61B 18/14**
- (54) • *HF-ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *RF ENERGY DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE D'ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE (RF)*
- (11) **2 155 498** (51) **B41M 3/14**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAGNETISCHEN ÜBERTRAGEN VON MARKIERUNGEN AUF EINE AUF EIN SUBSTRAT AUFGETRAGENE BESCHICH-TUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANS-FÉRER MAGNÉTIQUEMENT UN INDJCE VERS UNE COMPOSITION DE REVÊTE-MENT APPLIQUÉE À UN SUBSTRAT*
- (11) **2 161 750** (51) **H01L 27/10**
- (54) • *Speichervorrichtung*
• *Memory device*
• *Dispositif de mémoire*
- (11) **2 166 678** (51) **H04B 7/185**
- (54) • *Kommunikationsverwaltungseinheit*
• *Communications management unit*
• *Unité de gestion de communications*
- (11) **2 170 316** (51) **A61K 31/557**
- (54) • *Amélioration de la mémoire chez des sujet ayant un mini-examen de l'état mental de 24-26*
- (11) **2 171 742** (51) **H01J 49/42**
- (54) • *MEHRFACH REFLEKTIERENDE ION-OPTI-SCHE VORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF ION-OPTIQUE MULTI-RÉFLÉ-CHISSANT*
- (11) **2 172 461** (51) **A61K 31/53**
- (54) • *1,3,5-Triazin-2,4-diamin-Verbindungen als Kinasehemmer der Fusionsproteine EML4-ALK*
• *1,3,5-triazine-2,4-diamine compounds as EML4-ALK fusion proteins kinase inhi-bitors*
• *Composés de 1,3,5-triazine-2,4-diamine comme inhibiteurs de la kinase des protéines de fusion EML4-ALK*
- (11) **2 173 364** (51) **A23L 1/30**
- (54) • *BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON ROTAVIRUSINFEKTIONEN*
- (11) **2 175 960** (51) **B01D 46/24**
- (54) • *LUFTREINIGERANORDNUNG MIT END-STÜTZE FÜR EINE PATRONE*
• *AIR CLEANER ARRANGEMENT WITH END SUPPORT FOR CARTRIDGE*
• *SYSTEME D'ÉPURATION D'AIR AVEC UN SUPPORT D'EXTREMITÉ POUR CARTOUCHE*
- (11) **2 180 504** (51) **H01L 29/66**
- (54) • *Strained semiconductor device and method of making the same*
- (11) **2 181 750** (51) **B01D 46/52**
- (54) • *Connexion à verrouillage tournant pour élément à filtre plissé avec des moyens de verrouillage bride à bride.*
- (11) **2 181 751** (51) **B01D 53/02**
- (54) • *Sorptionsmittelzusammensetzung, ent-sprechendes Herstellungsverfahren und Verfahren zum Entfernen von Schwefel-oxiden und Stickoxiden in einem Abgas durch die Sorptionsmittelzusammenset-zung*
- (11) **2 182 983** (51) **A61K 39/395**
- (54) • *BEHANDLUNG VON AMYLOIDOGENEN ERKRANKUNGEN MITTELS HUMANI-SIERTER ANTI-ABETA ANTIKÖRPER*
- (11) **2 185 262** (51) **B01D 29/72**
- (54) • *FILTRE COMPRENANT DES MOYENS DE VIBRATION*
- (11) **2 186 770** (51) **B67B 3/00**
- (54) • *Capping device for containers*
• *Dispositif de bouchage de récipients*
- (11) **2 186 797** (51) **C07C 319/20**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methionin*
- (11) **2 190 185** (51) **H04N 5/335**
- (54) • *SOLID-STATE IMAGE SENSOR*
- (11) **2 194 042** (51) **C12P 17/10**
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Steigerung der Produktion von Gleichgewichtsreaktionen in der Produktion von Monatin*
• *Methods and systems for increasing production of equilibrium reactions in the production of monatin*
• *Procédés et systèmes pour augmenter la production des réactions d'équilibre dans la production de monatine*
- (11) **2 194 101** (51) **C08L 101/00**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN GLEIT-ELEMENT*
• *COMPOSITION FOR SLIDING MEMBER*
• *COMPOSITION POUR ÉLÉMENT DE GLISSEMENT*
- (11) **2 197 097** (51) **H02M 7/48**
- (54) • *Elektrischer Verdichter mit integrierem Umrichter und Spulenkomponente für ein Umrichtergerät*
• *Electric compressor integrated with inverter and its coil component for inverter device*
• *Compresseur électrique intégrant un inverseur et son composant de bobine pour un dispositif d'inversion*
- (11) **2 197 547** (51) **A61B 6/02**
- (54) • *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PAR IMAGERIE COMPORTANT UN BRAS EN D POSITIONNÉ PAR ROBOT*
- (11) **2 198 632** (51) **H04S 3/02**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines binauralen Audiosignals*
• *Method and apparatus for generating a binaural audio signal*
• *Procédé et appareil pour générer un signal audio binaural*
- (11) **2 206 321** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERHANDLUNG VON PRO-TOKOLLEN IN EINEM TELEKOMMUNIKA-TIONSNETZWERK*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROTOCOL NEGOTIATION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- (11) **2 210 500** (51) **A23G 1/18**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuier-lichen Temperierung von Schokoladen-masse*
- (11) **2 215 118** (51) **A61K 39/395**
- (54) • *ANTIBODIES TO GDF8 AND USES THEREOF*
- (11) **2 215 330** (51) **F01D 5/14**
- (54) • *VERBESSERUNG DER AERODYNA-MISCHEN LEISTUNG VON LÜFTERN DURCH VERWENDUNG VON PLASMA-ENTLADUNGSAKTUATOREN*

- AERODYNAMIC PERFORMANCE ENHANCEMENT OF FANS USING DISCHARGE PLASMA ACTUATORS
- AMÉLIORATION DES PERFORMANCES AÉRODYNAMIQUES DE VENTILATEURS À L'AIDE D'ACTIONNEURS À DÉCHARGE DE PLASMA
- (11) **2 216 335** (51) **A61K 31/37**
- (54) • TETRACYCLODIPYRANYL COUMARINS AND THE ANTI-HIV AND ANTI-TUBERCULOSIS USES THEREOF
- (11) **2 218 761** (51) **C09K 8/536**
- (54) • Système particulaire micro- ou nanométrique et son utilisation dans des procédés de traitement de puits pétroliers
- (11) **2 220 648** (51) **G11B 5/855**
- (54) • Magnetisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Magnetisierung und magnetischen Lesen
- Magnetic recording medium and methods of magnetisation and magnetic reading
- Support d'enregistrement magnétique et procédés d'aimantation et lecture magnétique
- (11) **2 221 159** (51) **B29C 33/02**
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A PNEUMATIC TIRE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PNEUMATIQUE
- (11) **2 221 431** (51) **E04F 15/02**
- (54) • Dispositif de raccordement de panneaux de sol
- (11) **2 221 621** (51) **G01N 33/92**
- (54) • Verfahren um HDL-Cholesterin im Vollblut zu bestimmen
- Method for determining HDL cholesterol concentration from whole blood
- Procédé pour déterminer la concentration en cholestérol HDL à partir de sang entier
- (11) **2 222 029** (51) **H04L 12/751**
- (54) • Verfahren und System zur Routenwartung
- Method and system for route maintaining
- Procédé et système pour un maintien de route
- (11) **2 226 183** (51) **B29C 63/02**
- (54) • Procédé d'application d'une feuille de laque sur une pièce d'un véhicule
- (11) **2 226 836** (51) **H01L 51/05**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILM-HALBLEITERBAUELEMENTS
- METHOD FOR MANUFACTURING A THIN FILM SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN COUCHE MINCE
- (11) **2 227 845** (51) **H02B 1/21**
- (54) • SCHALTFLD MIT UPS UND HORIZONTAL EN SAMMELSCHIENEN
- (11) **2 228 523** (51) **F02B 37/007**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIFFSDIESELMOTORS
- METHOD FOR OPERATING A MARINE DIESEL ENGINE
- PROCÉDÉ POUR GÉRER UN MOTEUR MARIN DIESEL
- (11) **2 229 148** (51) **A61K 9/14**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT PARTICULES ET CRISTALLINE
- (11) **2 230 083** (51) **B41J 2/175**
- (54) • Cartouche d'imprimante à jet d'encre remise à neuf, système et procédé
- (11) **2 232 832** (51) **H04M 1/247**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSSERVER UND EINEM ENDGERÄT
- (11) **2 233 964** (51) **G02C 7/10**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Linse für elektronische Brillen, Linse für elektronische Brillen und elektronische Brillen
- (11) **2 234 728** (51) **B05B 1/26**
- (54) • Inhalator
- Inhaler
- Inhalateur
- (11) **2 236 133** (51) **A61K 31/19**
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung die Fentanyl enthält für die Behandlung von akuten oder Durchbruchschmerzen durch sublinguale Verabreichung
- (11) **2 237 661** (51) **A01M 1/20**
- (54) • Heizungkontakbaugruppe für flüchtige Flüssigkeit Spender
- Heater contact assembly for volatile liquid dispenser
- Ensemble contact de chauffage pour distributeur de liquide volatil
- (11) **2 238 726** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Kommunikation über eine drahtlose Verbindung unter Verwendung einer Ueberahmenstruktur mit Rahmen verschiedener Art
- Communicating over a wireless link using a superframe that has frames of different types
- Communication sur une liaison sans fil à l'aide d'une supertrame qui comprend des trames de différents types
- (11) **2 239 040** (51) **B01D 53/04**
- (54) • Gasspeicher und seine Verwendung zur Speicherung einer vorgegebenen Gasmenge und Freigabe des Gases für eine medizinische Applikation
- Gas storage device and use for storing an amount of gas and release of the gas for a medical application
- Appareil pour le stockage d'un gaz et sa utilisation pour la décharge d'un quantité du gaz pour une application médicale
- (11) **2 247 587** (51) **A61K 31/427**
- (54) • AMIDES D'ACIDE 5-OXO-2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-BENZO[B]OXÉPINE-4-CARBOXYLIQUE ET AMIDES D'ACIDE 2,3-DIHYDRO-BENZO[B]OXÉPINE-4-CARBOXYLIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU DIABÈTE DE TYPE 1 ET DE TYPE 2
- (11) **2 249 724** (51) **A61B 17/70**
- (54) • Element zur dynamischen Stabilisierung von Wirbeln
- Member for dynamic stabilisation of vertebrae
- Élément de stabilisation dynamique de vertèbres
- (11) **2 250 079** (51) **B63G 13/00**
- (54) • SYSTEME DE SECURITE MARIN
- (11) **2 250 502** (51) **G01N 33/50**
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES TRANSPORTS EINES AGENS DURCH EINE DOPPELSCHICHTIGE MEMBRAN BEI BIOANALYSESENSOR-ANWENDUNGEN
- METHOD FOR STUDYING TRANSPORT OF AN AGENT ACROSS A BILAYER MEMBRANE IN BIOANALYTICAL SENSOR APPLICATIONS
- PROCÉDÉ POUR ÉTUDIER LE TRANSPORT D'UN AGENT À TRAVERS UNE MEMBRANE BICOUCHE DANS DES APPLICATIONS DE CAPTEUR BIOANALYTIQUE
- (11) **2 251 223** (51) **B60K 17/28**
- (54) • Chaîne cinématique pour un véhicule doté de deux directions d'avancement équivalentes
- (11) **2 252 248** (51) **A61G 7/005**
- (54) • POSITIONIERUNGSMECHANISMUS FÜR EIN BETT
- (11) **2 252 531** (51) **B65D 85/20**
- (54) • GARNITURE POUR EMBALLAGE DE RECIPIENT
- (11) **2 253 970** (51) **G01V 1/30**
- (54) • Methode zur Visualisierung einer Zielzone im Untergrund auf der Grundlage von Daten vom Typ Walkaway
- (11) **2 254 197** (51) **H01Q 3/26**
- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND FUNKSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN
- ANTENNA DEVICE AND RADIO TRANSMISSION/RECEPTION METHOD
- DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION RADIO
- (11) **2 257 631** (51) **C12N 15/90**
- (54) • PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA GÉNÉRATION REPRODUCTIBLE DE LIGNÉES DE CELLULES À HAUTE PRODUCTION POUR PROTÉINES RECOMBINANTES
- (11) **2 260 736** (51) **A43B 13/20**
- (54) • Schuhwerk mit aufblasbarer Blase
- Chaussure avec un coussin d'air gonflable
- (11) **2 261 603** (51) **G01C 21/26**
- (54) • DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE DÉPLACEMENT DANS LA MAUVAISE DIRECTION ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE DÉPLACEMENT DANS LA MAUVAISE DIRECTION
- (11) **2 263 347** (51) **H04L 7/033**
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A DATA BUS AND A PLURALITY OF USERS CONNECTED TO SAID BUS, AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A COMMUNICATION SYSTEM
- RESEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT UN BUS DE DONNÉES ET UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS CONNECTÉ À CE BUS, ET UN PROCÉDÉ POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN TEL RESEAU
- (11) **2 264 188** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Méthodes et compositions utiles pour l'amplification génomique totale et le génotypage
- (11) **2 265 745** (51) **C23C 16/44**
- (54) • CVD ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN
- CVD EXHAUST GAS TREATMENT METHOD
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX CVD
- (11) **2 266 901** (51) **B65G 47/68**
- (54) • Device and method for charging a machining device with items
- (11) **2 268 287** (51) **A61K 31/7068**
- (54) • DOSIERUNGEN EINES ANTITUMORMITTELS MIT EINEM DEOXYCYTIDIN-DERIVAT

- (11) **2 274 465** (51) **D02G 3/44**
(54) • **TISSU RÉSISTANT À L'ABRASION**
- (11) **2 276 671** (51) **B65B 57/02**
(54) • **DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDE POUR L'INSPECTION DE BOUTEILLES OU RECIPIENTS ANALOGUES**
- (11) **2 277 818** (51) **B66C 1/22**
(54) • **Dispositif pour la manipulation de paquets de profils tels que poutres, I-poutres, tuyaux et autres**
- (11) **2 278 007** (51) **C12N 15/31**
(54) • **Konservierte Antigene aus Neisseria**
- (11) **2 280 675** (51) **A61F 7/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON HIRNSCHÄDEN BEI HERZSTILLSTAND, HLW ODER SCHWEREM SCHOCK**
• **APPARATUS FOR PREVENTING BRAIN DAMAGE DURING CARDIAC ARREST, CPR, OR SEVERE SHOCK**
• **APPAREIL POUR EMPÊCHER LES DOMMAGES AU CERVEAU PENDANT UN ARRÊT CARDIAQUE, UNE CPR OU UN CHOC SÉVÈRE**
- (11) **2 282 007** (51) **E21D 9/00**
(54) • **STÜTZANORDNUNG**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT**
- (11) **2 282 649** (51) **A24F 47/00**
(54) • **SYSTÈME DE FUMÉE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT AVEC UNE PORTION DE STOCKAGE LIQUIDE**
- (11) **2 284 251** (51) **C11D 3/386**
(54) • **Alkalische Protease mit einer verstärkten spezifischen Aktivität für Casein**
• **Alkaline protease with an enhanced specific activity to casein**
• **Protéase alcaline avec une activité spécifique accrue pour la caséine**
- (11) **2 286 791** (51) **A61K 9/00**
(54) • **Polymereimplantate, welche vorzugsweise ein Gemisch von PEG und PLG enthalten, für kontrollierte Freisetzung von Wirkstoffen**
• **Polymeric implants, preferably containing a mixture of PEG and PLG, for controlled release of active agents**
• **Implants polymériques, contenant de préférence un mélange de polyéthylène glycol et de polylactide co-glycolide, pour la libération contrôlée de principes actifs**
- (11) **2 288 216** (51) **H04W 72/04**
(54) • **Procédé et appareil pour affecter une ressource de canal de contrôle d'un noeud de relais dans une sous-trame de retour**
- (11) **2 289 272** (51) **H04W 84/18**
(54) • **VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES DRAHTLOSEN MULTI-HOP-NETZWERKS**
- (11) **2 290 476** (51) **G04B 15/12**
(54) • **Isochronism corrector for a timepiece escapement and an escapement equipped with such a corrector**
- (11) **2 292 610** (51) **C07D 313/00**
(54) • **MAKROLIDE MIT VEGF-TRANSKRIPTIONSHEMMENDER WIRKUNG**
- (11) **2 295 663** (51) **E04B 9/18**
(54) • **Deckenaufbau mit einer Rasterschiene und einem Trennwandprofil**
• **Ceiling construction with a ceiling rail and a partition wall profile**
• **Structure de plafond avec un rail de plafond et un profilé de paroi de séparation**
- (11) **2 299 696** (51) **H04N 5/378**
(54) • **SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND DRIVE METHOD FOR THE SAME**
- (11) **2 300 300** (51) **B61L 3/12**
(54) • **SYSTEM UND METHODE ZUR FERNSTEUERUNG VON VERBUNDENEN FAHRZEUGEN**
• **SYSTEME ET METHODE DE TÉLÉCOMMANDE POUR VEHICULES RELIÉS**
- (11) **2 303 759** (51) **B67C 3/00**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTNISSEN MIT MAGNETISCH BETÄTIGTER VERSCHLIEßKAPPE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS HAVING A MAGNETICALLY OPERATED CLOSING CAP**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS COMPORTANT UN BOUCHON DE FERMETURE À ACTIONNEMENT MAGNÉTIQUE**
- (11) **2 304 546** (51) **G06F 7/548**
(54) • **SINUS- UND KOSINUSGENERATOR**
- (11) **2 305 883** (51) **D21F 7/08**
(54) • **Papiermaschinenpressfilz mit langen Längsflottierungen im Grundgewebe**
- (11) **2 310 261** (51) **B64C 1/20**
(54) • **SECTION DE FUSELAGE COMPRENANT UNE CLOISON DE PRESSION REALISEE EN MATERIAU RENFORCE PAR DES FIBRES ET COQUE DE FUSELAGE DOTE D UNE SECTION DE FUSELAGE DE CE TYPE**
- (11) **2 313 958** (51) **H02K 1/27**
(54) • **ROTOR INTERIEUR POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A CALES D'AIMANTS EN FORME DE <<T>>**
- (11) **2 318 917** (51) **B62K 13/06**
(54) • **STRUCTURE OF SIDE SILL GARNISH FOR CLOSURE STOPPER**
- (11) **2 319 631** (51) **B05D 5/08**
(54) • **Revêtement pour un substrat**
- (11) **2 321 196** (51) **B65D 81/34**
(54) • **PROCEDE DE PRODUCTION D'EMBALLAGE A AUTO-EVACUATION**
- (11) **2 323 477** (51) **A01K 13/00**
(54) • **Gamasche zum Schutz von Pferdebeinen**
• **Shin boot for horses**
• **Guêtre pour chevaux**
- (11) **2 324 824** (51) **A61K 31/165**
(54) • **Medizinische Anwendung eines Lipid-Derivates von Dopamin**
• **Medical application of a lipid derivative of dopamine**
• **Application médicale de dérivé lipidique de la dopamine**
- (11) **2 325 206** (51) **C07K 16/00**
(54) • **FC VARIANTS WITH ALTERED BINDING TO FCRN**
- (11) **2 326 550** (51) **B63B 1/36**
(54) • **BOOT, DESSEN BODEN MIT WALZER VERSEHEN IST ZUR UMWANDLUNG VON REIBUNG IN DYNAMISCHEN VORTRIE**
• **BATEAU DONT LE FOND EST EQUIPE D'ENSEMBLES DE ROULEAUX POUR LA CONVERSION DU FROTTEMENT EN POUSSEE DYNAMIQUE**
- (11) **2 328 325** (51) **H04L 29/08**
(54) • **Verwaltungsrahmen und Verfahren zur Wiederbeschaffung von Softwareidentifizierungsinformationen, die einem Sensor in einem Netzwerk betreffen.**
- (11) **2 328 755** (51) **B41F 17/00**
(54) • **Tampondruckmaschine**
• **Pad printing machine**
• **Machine d'impression au tampon**
- (11) **2 329 612** (51) **H04L 1/00**
(54) • *
- (11) **2 330 888** (51) **G08B 13/16**
(54) • **PROCÉDE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ADAPTÉ POUR LES ANIMAUX**
- (11) **2 331 066** (51) **A61K 9/00**
(54) • **MUCOMIMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **COMPOSITIONS MUCOMIMETIQUES ET LEUR UTILISATION**
- (11) **2 336 066** (51) **B65H 75/10**
(54) • **Spule mit darauf aufgewickelter beschichteter Folienbahn**
• **Coil with a rolled up coated sheet of film**
• **Bobine avec une bande de feuille revêtue enroulée**
- (11) **2 336 764** (51) **G01N 30/02**
(54) • **CHROMATOGRAPHE EN PHASE LIQUIDE**
- (11) **2 339 386** (51) **G02B 6/42**
(54) • **Verbessertes optisches Design optischer Komponente für optische Silizium-Bank**
• **Améliorations apportées à la conception de composants optiques pour banc optique en silicium**
- (11) **2 340 649** (51) **H04N 13/04**
(54) • **Dreidimensionale Anzeigevorrichtung sowie Verfahren und Programm dafür**
- (11) **2 345 573** (51) **B62D 21/12**
(54) • **Zusammengesetzte Stabstruktur für kraftfahrzeugetrahmen**
- (11) **2 346 617** (51) **B07B 1/24**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIAL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA RECUPERATION DE MATERIAUX**
- (11) **2 347 884** (51) **B29C 49/24**
(54) • **Labelling device and method for putting labels on plastic bottles in a blow mould, in particular in a rotation machine**
- (11) **2 349 676** (51) **B29C 47/70**
(54) • **EXTRUSIONS-DÜSEN ZUM HERSTELLEN VON SYNTHETISCHEM HOLZ UND ENTSPRECHENDEN VERFAHREN**
- (11) **2 349 979** (51) **C07C 217/42**
(54) • **Tetrahydronaphthaline**
• **Tetrahydronaphthalene compounds**
• **Composés tétrahydronaphthalène**
- (11) **2 350 217** (51) **C09D 167/08**
(54) • **IN WASSER DISPERSIERTE POLYESTER-HARZZUSAMMENSETZUNGEN**

- (11) **2 350 364** (51) **D03D 49/02**
(54) • *
- (11) **2 352 349** (51) **H04W 68/02**
(54) • Radiomessagerie en deux étapes pour terminal cellulaire via une indication dans un premier canal.
- (11) **2 353 972** (51) **B62D 25/06**
(54) • STRUCTURE POUR PARTIE LATÉRALE DE VÉHICULE
- (11) **2 355 934** (51) **B05B 5/16**
(54) • ZERSTÄUBER FÜR EIN BESCHICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM VERSORGEN DIESER ZERSTÄUBERS MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL
• ATOMISER FOR A COATING MATERIAL AND METHOD FOR SUPPLYING IT WITH COATING MATERIAL
- (11) **2 357 519** (51) **G02F 1/1339**
(54) • Anzeigevorrichtung für stereoskopische Bilder
• Stereoscopic image display device
• Dispositif d'affichage d'images stéréoscopiques
- (11) **2 357 683** (51) **H01L 51/44**
(54) • Organische optoelektronische Vorrichtungen
• Organic Optoelectronic Devices
• Dispositifs optoélectroniques organiques
- (11) **2 358 480** (51) **B05B 5/16**
(54) • VERSORGUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN EINES BEWEGLICHEN ZERSTÄUBERS MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL
• DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A MOVABLE SPRAYER WITH COATING MEANS
- (11) **2 359 705** (51) **A24F 47/00**
(54) • ELEKTRONISCHE AEROSOLZIGARETTE
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE EN AÉROSOL
- (11) **2 359 709** (51) **A44B 19/38**
(54) • REISSVERSCHLUSS MIT EINEM TRENNBAREN TEIL
• SLIDE FASTENER WITH A SEPARABLE FITTING
• FERMETURE À GLISSIÈRE AVEC ACCESSOIRE SÉPARABLE
- (11) **2 360 408** (51) **F16L 23/024**
(54) • Am Gegenstand des Patents mit Erfindungsnummer P200800702 (2) »Sicherheitsspleißsystem für ausgerichtete Rohre gegen Ausdehnung bzw. Zusammenziehung vorgenommene Verbesserungen
• Amélioration concernant l'objet du brevet d'invention numéro P200800702 (2) Système sécurisé de jointage de tuyaux alignés protégés contre l'expansion et/ou la contraction
- (11) **2 360 659** (51) **G09C 1/00**
(54) • Dispositif de calcul de couplage, procédé de calcul de couplage et programme de calcul de couplage
- (11) **2 361 024** (51) **A43B 7/08**
(54) • BELÜFTETER SCHUH MIT DÄMPFENDER WIRKUNG, MIT LUFTMENGENREGLER
• CHAUSSURE AÉRIÉE À EFFET AMORTISSANT, AVEC RÉGULATEUR DE FLUX D'AIR
- (11) **2 365 645** (51) **H04B 7/06**
(54) • Signalisierungsunterstützung für die Antennenauswahl unter Verwendung von Teilmengenlisten und Teilmengenmarkierungen
- (11) **2 365 953** (51) **C07C 45/33**
(54) • OXYDATION CATALYSÉE DE CYCLOHEXANE
- (11) **2 367 321** (51) **H04L 12/28**
(54) • Kommunikationssystem und -verfahren
• Communications system and method
• Système et procédé de communication
- (11) **2 367 585** (51) **A61M 15/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANSAUGEN VON PULVER- UND GRANULAT-MATERIAL UND KAPSEL DAFÜR
- (11) **2 368 920** (51) **C08F 2/04**
(54) • Process for producing fluoropolymer particles
- (11) **2 374 870** (51) **A61K 38/18**
(54) • Zusammensetzung enthaltend einem osteogenen Protein ausgewählt aus OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A Protein, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-5, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10, and GDF-11 zur Verwendung zur Wiederherstellung eines defekten Locus in einem Nicht-Gelenknorpelgewebe eines Säugers
• Composition comprising an osteogenic protein selected from the group consisting of OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A protein, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-5, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10, and GDF-11 for use in repairing a defect locus in nonarticular cartilage
• Composition comprenant une protéine ostéogénique sélectionnée parmi OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A protein, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-5, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10, and GDF-11 pour son utilisation dans la réparation de défauts du cartilage non-articulaire d'un mammifère
- (11) **2 375 926** (51) **A43B 3/00**
(54) • EINLEGESOHLE MIT VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON SCHWINGUNGEN
• PIÈCE DE CHAUSSURE MUNIE D'UN DISPOSITIF VIBRATOIRE
- (11) **2 377 441** (51) **A47J 37/08**
(54) • Multifunktionaler Brotbackautomat
• Multifunctional Bread Maker
• Machine à pain utilisable de manière multifonctionnelle
- (11) **2 380 334** (51) **H04L 29/12**
(54) • Systeme und Verfahren zur Änderung der Adresse einer Schnittstelle
• Systems and methods for changing the address of an interface
• Systèmes et procédés permettant de changer l'adresse d'une interface
- (11) **2 382 899** (51) **A47J 36/04**
(54) • Nahtloses kantenversiegelungsverfahren mit einem fluorharzfilm
• Fluororesine film seamless edge-sealing method
• Procédé de scellement étanche de bord sans soudure à film de fluororésine
- (11) **2 383 253** (51) **C07C 227/16**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING TRANS-4-[(ALKYL AMINO) METHYL]CYCLOHEXYL ACETIC ESTER
• MÉTHODE DE FABRICATION D'ACÉTATE DE TRANS-4-[(ALKYLAMINO)MÉTHYL]CYCLOHEXYLE
- (11) **2 387 567** (51) **C07D 241/08**
(54) • GEGEN AMYLOIDKRANKHEITEN SCHÜTZENDE VERBINDUNGEN
• COMPOUNDS THAT PROTECT AGAINST AMYLOID DISEASES
• COMPOSES UTILES DANS LA PROTECTION CONTRE LES MALADIES AMYLOÏDES
- (11) **2 388 228** (51) **B66C 23/693**
(54) • Dispositif de commande de télescope d'une flèche
- (11) **2 389 321** (51) **B65D 19/12**
(54) • CONTENANT POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE MARCHANDISES PRÉSENTANT UN FOND DE CONTENANT ET AU MOINS DEUX PAROIS LATÉRALES RABATTABLES L'UNE SUR L'AUTRE
- (11) **2 390 236** (51) **C02F 3/00**
(54) • ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND ENTSALZUNG
- (11) **2 390 479** (51) **F01N 3/18**
(54) • EXHAUST PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 390 615** (51) **F41F 3/055**
(54) • Method for accessing measurement and/or status data from a data storage unit of an armed unmanned aerial vehicle and device for performing the method
- (11) **2 391 019** (51) **H03M 7/42**
(54) • Verfahren zur Decodierung mit variabler Länge, Speichermedium, Vorrichtung zur Decodierung mit variabler Länge
- (11) **2 393 729** (51) **B65D 83/04**
(54) • MEHRZWECKSPENDER FÜR ARTIKEL IN BLASENARTIGEN VERPACKUNGEN
• Distributeur à usages multiples pour articles contenus dans des paquets de type plaquettes
- (11) **2 393 803** (51) **C07D 401/14**
(54) • DÉRIVÉS D'INDOLE SUBSTITUÉES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR BRADYKININ 1
- (11) **2 395 096** (51) **C12P 13/06**
(54) • Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren
• Process for producing L-amino acids
• Procédé de préparation de L-acides aminés
- (11) **2 396 215** (51) **B62D 65/18**
(54) • FAHRZEUGMONTAGEBAND
- (11) **2 397 152** (51) **A61K 38/19**
(54) • USO DE LA CARDIOTROFINA-1 PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES METABÓLICAS
- (11) **2 398 705** (51) **B64D 13/08**
(54) • AERONEF COMPRENANT UN SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE CLIMATISATION

- (11) **2 400 784** (51) **H04R 9/02**
(54) • INNER MAGNETIC TRANSDUCER WITH MULTIPLE MAGNETIC GAPS AND MULTIPLE COILS AND PREPARATION METHOD THEREOF
- (11) **2 401 810** (51) **H02P 21/00**
(54) • METHOD FOR OPERATING A ROTATING FIELD MACHINE CONTAINING A PULSE-CONTROLLED CONVERTER
- (11) **2 408 710** (51) **C01B 3/38**
(54) • Processus de production de mélange d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques
- (11) **2 413 703** (51) **A22C 11/08**
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **2 414 165** (51) **B41J 11/00**
(54) • STREIFENKASSETTE UND STREIFENDRUCKER
- (11) **2 414 378** (51) **C07J 73/00**
(54) • ABTRENUNG DER VERBINDUNG 4-AZAANDROST-1-EN-17-CARBONSÄURE VON DER VERBINDUNG 4-AZAANDROSTAN-17-CARBONSÄURE
• SEPARATION OF 4-AZA-ANDROST-1-ENE-17-OIC ACID FROM 4-AZA-ANDROSTAN-17-OIC ACID
• SEPARATION D'ACIDE 4-AZA-ANDROST-1-ÈNE-17-OÏQUE DE L'ACIDE 4-AZA-ANDROSTAN-17-OÏQUE
- (11) **2 415 585** (51) **F01D 25/24**
(54) • Berstschutzring einer Turbomaschine aus Verbundstoffmaterial
• A composite material containment casing of a turbomachine
• Anneau de rétentio en matériau composite pour une turbomachine
- (11) **2 417 050** (51) **B67C 3/02**
(54) • PRODUKTIONSANLAGE ZUM ABFÜLLEN VON PRODUKTEN IN FORM JEWEILS EINER FLÜSSIGEN FÜLLGUTES
• PRODUCTION INSTALLATION FOR FILLING WITH PRODUCTS IN THE FORM OF A LIQUID FILLING MATERIAL
• INSTALLATION DE PRODUCTION POUR LE REMPLISSAGE DE PRODUITS SOUS FORME LIQUIDE
- (11) **2 420 466** (51) **B65H 69/06**
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle eines Kreuzspulautomaten
• Method of operating a workstation of a spooling station
• Procédé de fonctionnement d'un poste de travail d'un bobinoir automatique à fil croisé
- (11) **2 421 316** (51) **H04W 72/12**
(54) • Method and apparatus for providing communications with use of first and second RF transceiver modules
• Procédé et appareil pour fournir des communications avec l'utilisation et modules d'émetteur-récepteur RF principale et secondaire
- (11) **2 422 566** (51) **H04W 72/12**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DER ÜBERWACHUNG VON ZEITSCHLITZEN WÄHREND DER DATEN-ÜBERTRAGUNG
- (11) **2 422 570** (51) **H04W 72/12**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DER ÜBERWACHUNG VON ZEITSCHLITZEN WÄHREND DER DATEN-ÜBERTRAGUNG
- (11) **2 424 725** (51) **B29D 30/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG VON REIFENGLEICHFÖRMIGKEIT DURCH DISPERSIONSOPTIMIERUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVEMENT OF TIRE UNIFORMITY THROUGH DISPERSION OPTIMIZATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ D'UN PNEU PAR L'OPTIMISATION DE LA DISPERSION
- (11) **2 424 924** (51) **C08J 3/03**
(54) • -
- (11) **2 425 912** (51) **B22D 11/115**
(54) • Verfahren zur Steuerung des Flusses von geschmolzenem Stahl in einer Schmelze sowie Verfahren zur Herstellung eines stranggegossenen Produkts
• Method for controlling flow of molten steel in mold, and method for producing continuously cast product
• Procédé pour contrôler l'écoulement d'acier fondu dans un moule et procédé pour la production en continu d'un produit moulé
- (11) **2 427 281** (51) **B21B 37/00**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A MILLING PRODUCT MILLED IN A MILL TRAIN OF A MILL ASSEMBLY, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR A MILL ASSEMBLY FOR PRODUCING MILLED PRODUCTS AND/OR MILLED PRODUCT SECTION, MILL ASSEMBLY FOR PRODUCING MILLED PRODUCTS, MACHINE READABLE PROGRAM CODE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE LAMINAGE ET/OU D'UNE SECTION DE PRODUIT DE LAMINAGE LAMINÉ(E) DANS UNE CHAÎNE DE LAMINAGE D'UNE INSTALLATION DE LAMINAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE POUR UNE INSTALLATION DE LAMINAGE DESTINÉ À LA FABRICATION DE PRODUITS DE LAMINAGE LAMINÉS, INSTALLATION DE LAMINAGE DESTINÉE À LA FABRICATION DE PRODUITS DE LAMINAGE LAMINÉS, CODE DE PROGRAMME LISIBLE SUR MACHINE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **2 427 519** (51) **C08L 83/04**
(54) • COMPOSITIONS POUR LE REVETEMENT DES MATIERES TEXTILES
- (11) **2 427 738** (51) **G01F 25/00**
(54) • MÉTHODE POUR LA DÉTECTION D'UN COLMATAGE DANS UN DÉBITMÈTRE CORIOLIS
- (11) **2 429 176** (51) **H04N 5/225**
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung
• Image processing device
• Dispositif de traitement d'image
- (11) **2 430 070** (51) **C08G 69/26**
(54) • RESINS CONTAINING ACRYLATE GROUPS
• RÉSINES CONTENANT DES GROUPES D'ACRYLATE
- (11) **2 430 228** (51) **D06F 39/00**
(54) • ABSTANDELEMENT FÜR WASCHMASCHINE
- ÉLÉMENT D'ESPACEMENT POUR MACHINES À LAVER
- (11) **2 430 245** (51) **E02D 27/42**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FUNDAMENTS
• PROCESS FOR FORMING A FOUNDATION
• PROCEDE DE CREATION D'UNE FONDATION
- (11) **2 430 316** (51) **F04F 1/06**
(54) • COMPRESSOR WITH A DUMMY PISTON
- (11) **2 430 808** (51) **H04L 27/00**
(54) • ROBUSTE ENTDECKUNG EINER DVB-ÜBERTRAGUNG IN ANWESENHEIT VON FREQUENZVERSATZFEHLERN
• DÉTECTION ROBUSTE DE SIGNAUX DE TYPE DVB EN PRÉSENCE DES DÉCALAGES DE FRÉQUENCE
- (11) **2 430 809** (51) **H04L 5/00**
(54) • ROBUSTE ENTDECKUNG VON DVB-ÜBERTRAGUNGEN
• DÉTECTION ROBUSTE DE SIGNAUX DE TYPE DVB
- (11) **2 430 849** (51) **H04W 16/18**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuordnen und zum Ausführen einer Anwendung in einem verteilten System
• Method and Device for Allocating and Executing an Application in a Distributed System
• Procédé et dispositif pour assigner et exécuter une application dans un système réparti
- (11) **2 431 518** (51) **D21F 1/40**
(54) • WALZENBEZUG MIT GENUTETER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 436 130** (51) **H04J 3/06**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUSRICHTEN EINES SERIELLES BITSTROMS AUF EINEM PARALLELAUSGANG
• METHODE ET DISPOSITIF POUR ALIGNER UN TRAIN DE BITS UN SÉRIE AVEC UNE SORTIE PARALLELE
- (11) **2 437 281** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOS-SUBSTRAT MIT GERINGER OBERFLÄCHENDEFEKTDICHTE
• METHOD FOR PREPARING AN SOS SUBSTRATE HAVING LOW SURFACE DEFECT DENSITY
• METHODE POUR PREPARER UN SUBSTRAT SILICIUM SUR SAPHIR (SOS) À FAIBLE DENSITÉ DE DÉFAUTS DE SURFACE
- (11) **2 437 982** (51) **B65B 7/28**
(54) • FERMETURE INVIOLENT POUR UN RÉCIPENT EN MATIÈRE PLASTIQUE DESTINÉ À CONTENIR DES DENRÉES ALIMENTAIRES
- (11) **2 440 461** (51) **B65B 1/12**
(54) • APPAREIL MOBILE ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE DE SAC ALLONGE AVEC UN MATERIAU PARTICULAIRE
- (11) **2 440 858** (51) **F24J 2/14**
(54) • TRAGSTRUKTUR FÜR SOLAR-REFLEKTOREN
- (11) **2 442 880** (51) **B01D 17/02**
(54) • TRENNTANK ZUM TRENNEN VON ÖL UND GAS IN WASSER
• RÉSERVOIR DE SÉPARATEUR POUR SÉPARER L'HUILE ET LE GAZ DE L'EAU

- (11) **2 442 978** (51) **B32B 17/10**
(54) • Zwischenschichtfolie für Verbundglas mit IR-Absorptionseigenschaften und geringer Trübung
• Interlayer film for laminated glass having IR-absorbing properties and low haze
• Film intercalaire pour verre stratifié ayant des propriétés absorbantes pour l'infrarouge et faible voile
- (11) **2 443 624** (51) **G09G 3/36**
(54) • DIMMBARE LICHTQUELLE MIT LICHT-TEMPERATURÄNDERUNG
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE COULEUR D'UNE SOURCE DE LUMIERE
- (11) **2 445 910** (51) **C07D 471/04**
(54) • INDOLYL-SUBSTITUIERTE PYRAZINOCHINOLINE UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
• PYRAZINO-QUINOLINES SUBSTITUES PAR INDOLE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 445 912** (51) **C07D 471/04**
(54) • NEUE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
- (11) **2 445 973** (51) **C09C 1/02**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU COMPACTÉ TRAITÉ À LA SURFACE À TRAITEMENT SUR UN ÉQUIPEMENT DE CONVERSION DE MATIÈRES PLASTIQUES À VIS UNIQUE
- (11) **2 447 952** (51) **G21C 3/32**
(54) • Siedewasserreaktorkern und dessen Brennelement
• Boiling water reactor core and fuel assembly thereof
• Coeur de réacteur à eau bouillante et assemblage de combustible correspondant
- (11) **2 447 996** (51) **H01L 27/24**
(54) • Nonvolatile semiconductor memory device and manufacturing method thereof
- (11) **2 448 896** (51) **C07C 29/40**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-HYDROXY-1,3,3,5,5-PENTAMETHYLCYCLOHEXAN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-HYDROXY-1,3,3,5,5-PENTAMETHYLCYCLOHEXANE
- (11) **2 449 173** (51) **D21D 1/22**
(54) • REFINER
- (11) **2 451 353** (51) **A61B 5/155**
(54) • Vorrichtung für Blutabnahme mit dampfdurchlässiger Öffnung
• Blood sampling device with gas permeable vent
• Dispositif de prélèvement de sang avec un évent perméable à la vapeur
- (11) **2 452 113** (51) **F16L 37/091**
(54) • MITTELS HERAUSSCHRAUBEN DEMONTIERBARES EINSTECK-FITTING FÜR EINE KUPPLUNG ODER DERGLEICHEN
• PLUG-IN FITTING FOR A COUPLING OR THE LIKE THAT CAN BE DEMOUNTED BY UNSCREWING
• EMBOUT D'INSERTION POUR RACCORD OU ANALOGUE DÉMONTABLE PAR DÉVISSAGE
- (11) **2 458 086** (51) **D21F 1/00**
(54) • Zweilagiges Industriegewebe
- (11) **2 459 807** (51) **E01C 23/24**
(54) • GLÄTTFORM MIT EINSTELLBARER MARKIERUNGSDICKE
• POUTRE AVEC ÉPAISSEUR DE MARQUAGE RÉGLABLE
- (11) **2 459 842** (51) **E21B 37/02**
(54) • REINIGUNGSWERKZEUG FÜR EIN BOHRLOCH
- (11) **2 459 855** (51) **F01N 11/00**
(54) • ABNORMALITY DETECTION APPARATUS FOR PARTICULATE FILTER
- (11) **2 462 035** (51) **B65D 73/00**
(54) • SICHERHEITSPACKUNG
- (11) **2 464 781** (51) **D06M 11/79**
(54) • UTILISATION D'UNE BANDE DE MICROFIBRES ENDUITE EN TANT QUE REVÊTEMENT D'UN MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS
- (11) **2 469 990** (51) **H05K 3/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte mittels Additivverfahren.
• Method of producing circuit board by additive method.
• Procédé de production de carte de circuit par procédé additif.
- (11) **2 471 435** (51) **A61B 1/00**
(54) • MEDICAL APPARATUS
- (11) **2 471 995** (51) **D06F 39/14**
(54) • Vorrichtung, insbesondere für Haushaltgeräte, aus gerahmtem sprödem Material sowie deren Herstellungsverfahren.
• Dispositif, en particulier pour appareils ménagers, en matériau fragile encadré et son procédé de production.
- (11) **2 472 764** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren zum Bestimmen der Ressourcenindizes der ACK/NACK-Signale in einem MIMO-Mobilkommunikationssystem
• A method for determining resource indexes of ACK/NACK signals in a MIMO mobile communication system
• Procédé pour déterminer les indices des ressources des signaux ACK/NACK dans un système de communication mobile MIMO
- (11) **2 473 280** (51) **B01J 31/18**
(54) • Verfahren zur Herstellung von hydriertem Nitrilgummi
• Procédé de préparation de caoutchouc au nitrile hydrogéné
- (11) **2 474 284** (51) **A61B 18/18**
(54) • Stromversorgungsvorrichtungen mit flexiblem flüssigkeitsgekühltem Schaft
• System comprising an energy-delivery device with a flexible fluid-cooled shaft
• Système comprenant un dispositif de fourniture d'énergie avec arbre refroidi par fluide flexible
- (11) **2 474 840** (51) **G01V 1/38**
(54) • Kontrollsystem zur Positionierung mariner seismischer Streamer
- (11) **2 474 964** (51) **G09F 9/30**
(54) • SUBSTRAT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE SUBSTRATE
• SUBSTRAT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **2 475 386** (51) **A61K 39/35**
(54) • Hypoallergene Hybridpolypeptide zur Allergiebehandlung
- Polypeptides hybrides hypoallergéniques pour le traitement de l'allergie
- (11) **2 475 524** (51) **B41C 1/10**
(54) • ELÉMENTS POUVANT ÊTRE IMAGÉS SENSIBLES AU RAYONNEMENT ET AU TRAVAIL POSITIF
- (11) **2 475 846** (51) **F01D 5/30**
(54) • Device and method for checking profile grooves
• Procédé et appareil destinés au contrôle de rainures profilées
- (11) **2 476 256** (51) **H04N 7/26**
(54) • VIDEO EDITING AND REFORMATING FOR DIGITAL VIDEO RECORDER
- (11) **2 478 128** (51) **C23C 16/513**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHEIT
• THIN FILM DEPOSITION METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE MINCE
- (11) **2 479 013** (51) **B29B 11/14**
(54) • Vorformling zum Formen von Behältern mit Lichtbarriereeffekt durch Streckblasformen
- (11) **2 480 084** (51) **A61K 31/4155**
(54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION
• PHARMACEUTICAL COMBINATION
- (11) **2 480 713** (51) **D06M 13/02**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ÖL- UND/ODER WASSERABWEISENDE AUSTRÜTUNG VON FASERMATERIALIEN
• COMPOSITION POUR LE FINISSAGE OLEOFUGE ET/OU HYDROFUGE DE MATÉRIAUX EN FIBRES
- (11) **2 482 069** (51) **G01N 33/48**
(54) • Verfahren zur Überprüfung ob ein Teststreifen ausreichend gefüllt ist
• Method for checking whether a test strip is sufficiently filled
• Procédé pour vérifier si une bandelette d'analyse est suffisamment remplie
- (11) **2 483 999** (51) **H02M 1/42**
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR EINPIN LEISTUNGSFAKTOR-KORREKTUR
• METHOD AND CIRCUIT FOR ONE-PIN POWER FACTOR CORRECTION
• PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE UN-PIN CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE
- (11) **2 484 169** (51) **H04W 76/02**
(54) • WIEDERVERWENDUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS FÜR D2D-SONDERUNG IN ZELLUNTERSTÜTZTEN D2D-NETZEN
- (11) **2 484 193** (51) **A01B 1/02**
(54) • Shovel
• Pelle
- (11) **2 485 358** (51) **H02J 3/26**
(54) • System und Verfahren zur Abschwächung eines elektrischen Ungleichgewichts eines Dreiphasenstroms an einem gemeinsamen Anschlusspunkt zwischen einem Windpark und einem Stromnetz
- (11) **2 485 696** (51) **A61F 13/511**
(54) • GEPRÄGTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
- (11) **2 486 824** (51) **A47B 95/00**
(54) • Plinth for furniture
• Plinthe pour meuble

- (11) **2 487 680** (51) **G10L 19/00**
(54) • Audiowasserzeichenerkennung für die Bereitstellung kontextuellen Inhalts zu einem Benutzer
- (11) **2 488 406** (51) **B63B 3/48**
(54) • PONT SUPERIEUR DE BATEAU AYANT UNE SURFACE VARIABLE
- (11) **2 488 555** (51) **C08F 2/44**
(54) • Method for producing hybrid particles
• Procédé de fabrication de particules hybrides
- (11) **2 490 556** (51) **A24D 3/04**
(54) • FILTER ZUR ANWENDUNG IN EINER ZIGARETTENHÜLSE, KIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS
• FILTRE POUR APPLICATION DANS UN TUBE À CIGARETTE, ASSEMBLAGE, ET MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UN FILTRE
- (11) **2 490 757** (51) **A61N 1/36**
(54) • VOLLSTÄNDIG IMPLANTIERBARE COCHLEAIMPLANTATSYSTEME MIT OPTIONALEN EXTERNEN KOMPONENTEN
• FULLY IMPLANTABLE COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS INCLUDING OPTIONAL EXTERNAL COMPONENTS
• SYSTÈMES D'IMPLANT COCHLÉAIRE INTÉGRALEMENT IMPLANTABLES COMPORTANT DES COMPOSANTS EXTERNES FACULTATIFS
- (11) **2 491 005** (51) **C07C 229/12**
(54) • UTILISATION DE 4JETHYL(DIMETHYL)AMMONIOBUTANOATE DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE
- (11) **2 492 780** (51) **G06F 3/041**
(54) • A TOUCH PANEL MANUFACTURING METHOD, AND A METHOD FOR MANUFACTURING A DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH A TOUCH PANEL
- (11) **2 493 490** (51) **A61K 36/889**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ODER VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUBEREITUNG AUS DER KOKOSNUSS (COCOS NUCIFERA) UND ZWIEBEL (ALLIUM CEPA) ZUR BEKÄMPFUNG VON PLATTWÜRMERN (PLATHELMINTHES) UND/ODER FADENWÜRMERN (NEMATODEN) BEI TIEREN ODER MENSCHEN
- (11) **2 493 837** (51) **C07C 29/48**
(54) • KOHLENWASSERSTOFFSELEKTIVE OXIDATION MIT HETEROGENEN GOLD KATALYSATOREN
• OXIDATION SELECTIVE D'HYDROCARBURES AVEC DES CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES À BASE D'OR
- (11) **2 493 838** (51) **C01B 15/029**
(54) • SELEKTIVE KATALYTISCHE OXIDATION VON C1-C3 ALKANEN
- (11) **2 495 389** (51) **E21B 17/02**
(54) • Tiges de forage
- (11) **2 496 077** (51) **A01N 25/00**
(54) • KRISTALLINKOMPLEXE AUS 4-HYDROXY-BENZOESÄURE UND AUSGEWÄHLTE PESTIZIDE
• COMPLEXES CRISTALLINS D'ACIDE 4-HYDROXYBENZOÏQUE ET DE PESTICIDES SÉLECTIONNÉS
- (11) **2 496 501** (51) **B65G 47/68**
(54) • INSTALLATION DE TRANSPORT POUR DES RÉCIPIENTS À BOISSONS.
- (11) **2 496 996** (51) **G05D 23/19**
(54) • SCHLAFELEMENT ZUR VERBESSERUNG DES SCHLAFS EINER PERSON
• ÉLÉMENT POUR DORMIR POUR AMÉLIORER LE SOMMEIL D'UNE PERSONNE
- (11) **2 497 397** (51) **A47J 31/44**
(54) • Milchbehälter zum Anschluss an einen Dampf- oder Wasserspender einer Kaffeemaschine
- (11) **2 499 023** (51) **B60R 1/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERENTFERNUNG VON AUSSENSPIEGEL
• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE L'EAU D'UN RETROVISEUR EXTERIEUR
- (11) **2 499 906** (51) **A01K 1/01**
(54) • Urinal für Hunde
• Urinoir pour chiens
- (11) **2 499 959** (51) **A61B 1/06**
(54) • GAINE GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (11) **2 500 063** (51) **A61P 35/00**
(54) • Kombinationstherapie mit einem HDAC-Hemmer und Melphalan zur Behandlung von multiplem Myelom
• Combination therapy using an HDAC inhibitor and melphalan for treating multiple myeloma
• Polythérapie à base d'un inhibiteur d'HDAC et de melphalan pour le traitement du myélome multiple
- (11) **2 502 359** (51) **H04B 7/155**
(54) • VERFAHREN FÜR EIN RELAIS GEEIGNET ZUR DIGITALEN UND ANALOGEN BETRIEBSART.
• METHOD FOR A RELAY ADAPTED TO WORK IN A DIGITAL AND AN ANALOG MODE.
• PROCÉDÉ POUR UN RELAIS ADAPTÉ À FONCTIONNER DANS UN MODE NUMÉRIQUE ET ANALOGIQUE
- (11) **2 503 882** (51) **C07C 317/44**
(54) • AMIDOACETONITRIL-VERBINDUNGEN MIT PESTIZIDER WIRKUNG
• AMIDOACETONITRILE COMPOUNDS HAVING PESTICIDAL ACTIVITY
• COMPOSÉS À BASE D'AMIDOACÉTONITRILE AYANT UNE ACTIVITÉ PESTICIDE
- (11) **2 503 938** (51) **A61B 5/155**
(54) • BELT MAGAZINE WITH BACKING BLOCK AND INTEGRATED BELT RELEASE
• MAGAZINE EN BANDES DOTE DE TOURNIQUETS DE RETOUR ET LIBÉRATION DE BANDE INTÉGRÉE
- (11) **2 504 143** (51) **B29C 45/00**
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERN IN EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL MIT ZWEI DURCH EINEN EINZELNEN DREHSTIFT SCHARNIERARTIG MITEINANDER VERBUNDENEN TEILEN
• METHOD AND MOLD FOR THE PRODUCTION OF BODIES IN PLASTIC MATERIAL COMPRISING AT LEAST TWO PORTIONS HINGED TO EACH OTHER BY A SINGLE ROTATION PIN
• PROCÉDÉ ET MOULE DE PRODUCTION DE CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES ARTICULÉES L'UNE À L'AUTRE PAR UNE TIGE ROTATIVE UNIQUE
- (11) **2 504 176** (51) **B60B 1/02**
(54) • RAD AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRRAD, SO-
- WIE HERSTELLVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES RAD
- (11) **2 505 931** (51) **F24H 1/00**
(54) • Elektrische Heizvorrichtung mit einem Leiterbahnen aufweisenden Plattenelement und Verfahren zur Herstellung eines solchen Plattenelementes
• Electric heating device with a plate element comprising conducting tracks and method for producing such a plate element
• Dispositif de chauffage électrique doté d'un élément plat comprenant des pistes conductrices et procédé de fabrication d'un tel élément plat
- (11) **2 507 038** (51) **B29C 70/22**
(54) • VERFAHREN ZUM BILDEN EINES STRUKTURBAUTEILS EINES LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGES, UMFORMVORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTES STRUKTURBAUTEIL
• METHOD FOR FORMING A STRUCTURAL COMPONENT OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT, FORMING DEVICE AND STRUCTURAL COMPONENT OBTAINED THEREBY
• PROCÉDÉ POUR FORMER UN COMPOSANT DE STRUCTURE D'UN AÉRONEF OU D'UN VÉHICULE SPATIAL, DISPOSITIF DE DÉFORMATION ET COMPOSANT DE STRUCTURE AINSI OBTENU
- (11) **2 507 054** (51) **B32B 7/12**
(54) • MEHRSCICHTIGE OPAKE FOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAFÜR
• FILMS OPAQUES MULTICOUCHES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (11) **2 509 404** (51) **A01D 90/12**
(54) • COMBINATION OF A TRACTOR AND A TOOL
• COMBINAISON D'UN TRACTEUR ET UN OUTIL
- (11) **2 509 490** (51) **G02C 7/08**
(54) • Brillenglasanordnung und Vorrichtung zur Demonstration mehrerer optischer Funktionen und Verfahren zur Demonstration mehrerer optischer Funktionen
• Agencement de lentille optique, appareil pour démontrer une pluralité de fonctions optiques et procédé pour démontrer une pluralité de fonctions optiques
- (11) **2 513 156** (51) **C08F 2/42**
(54) • Verfahren zum Austauschen von nicht kompatiblen Ethylenpolymerisierungskatalysatoren
• Procédé de remplacement des catalyseurs de polymérisation d'éthylène incompatibles
- (11) **2 513 288** (51) **C12M 3/00**
(54) • Vorrichtung für kontinuierliche Kultivierung
• A continuous culturing device
• Dispositif de culture en continu
- (11) **2 513 372** (51) **D21C 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE À PAPIER
- (11) **2 513 537** (51) **F16L 1/19**
(54) • Vorrichtung zum Abstützen eines Anschlussfittings eines flexiblen Rohrs bei einer Offshore-Installation
• Device for supporting a connection fitting of a flexible pipe in an offshore installation

- Dispositif de maintien d'un embout de connexion d'une conduite flexible dans une installation de pose en mer
- (11) **2 515 881** (51) **A61K 9/20**
- (54) • PROCÉDE DE PREPARATION DE COMPRIMÉS CONTENANT DU 5-HYDROXYTRYPTOPHANE ET DU TRYPTOPHANE
- (11) **2 516 172** (51) **B41M 5/26**
- (54) • Aromatic polycarbonate composition
- (11) **2 517 495** (51) **H04W 24/08**
- (54) • Verfahren und System zur automatischen Deckungsbeurteilung für kooperierende drahtlose Zugangsnetzwerke
- Procédé et système d'évaluation automatique de couverture pour réseaux d'accès sans fil à coopération
- (11) **2 518 553** (51) **G02C 7/02**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Brillenglasses und Entwurfsvorrichtung
- Spectacle lens manufacturing method, and design apparatus
- Procédé de fabrication de verre de lunettes et appareil de conception
- (11) **2 520 799** (51) **F03D 11/00**
- (54) • Windenergieerzeugungssystem und Steuerungsverfahren dafür
- (11) **2 521 670** (51) **B64C 31/036**
- (54) • AUTONOMOUS TAKE-OFF METHOD OF A PARAFIL AIRCRAFT, AIR EXPANDABLE WING AND AIRCRAFT
- (11) **2 523 781** (51) **B25D 17/20**
- (54) • Bohr- und/oder Schlaghammer mit Freikonvektionskühlung
- Drilling and/or percussive hammer with cooling by free convection
- Marteau perforateur et/ou à percussion avec refroidissement par convection libre
- (11) **2 523 931** (51) **C07C 46/04**
- (54) • Ausbeuteneffizientes Verfahren zur Herstellung von hochreinem 2-Methyl-1,4-naphthochinon und dessen Derivaten
- Procédé à rendement efficace pour la production de 2-méthyl-1,4-naphthoquinone extrêmement pure et ses dérivés
- (11) **2 525 692** (51) **A47J 31/36**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATION FÜR EINEN BENUTZER VON EINER KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UNTER VERWENDUNG EINES CODES
- PROCÉDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS À UN UTILISATEUR À PARTIR D'UNE CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON UTILISANT UN CODE
- (11) **2 525 874** (51) **A62B 7/14**
- (54) • ENSEMBLE RESPIRATOIRE POUR AERONEF
- (11) **2 526 832** (51) **A47C 17/13**
- (54) • Meuble destiné à s'asseoir ou s'allonger
- (11) **2 529 699** (51) **A61F 2/01**
- (54) • Umpositionierbare Herzklappe
- (11) **2 530 980** (51) **H04W 52/12**
- (54) • Transmission power controller and radio base station
- (11) **2 534 011** (51) **B60R 16/023**
- (54) • VEHICLE SENSOR NODES
- CAPTEUR NOEUDS POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 534 161** (51) **C07F 9/46**
- (54) • Enantiomer angereicherte Aminodiphosphine als Liganden zur Herstellung von Katalysatoren für asymmetrische Synthese
- Aminodiphosphines énantiomériquement enrichies en tant que ligands pour la préparation de catalyseurs pour une synthèse asymétrique
- (11) **2 534 328** (51) **E06B 9/264**
- (54) • JALOUSIE MIT ELEKTISCHER EINRICHTUNG
- WINDOW SHADE WITH ELECTRICAL MEANS
- (11) **2 536 085** (51) **H04L 25/03**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT VORKODIERTEN MATRIZEN IN EINEM MIMO-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- PROCÉDÉS ET APPAREILS AVEC MATRICES DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MIMO
- (11) **2 536 903** (51) **E05B 35/08**
- (54) • SERRURE ANTI-EFFRACTION
- (11) **2 539 738** (51) **G01S 3/808**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING CHANGES OF COURSE AND/OR CHANGES OF SPEED OF A TARGET
- (11) **2 539 788** (51) **G01F 23/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG
- (11) **2 539 893** (51) **G10L 19/02**
- (54) • DÉCODEUR DE SIGNAL AUDIO, ENCODEUR DE SIGNAL AUDIO, PROCÉDE DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO, PROCÉDE D'ENCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE UTILISANT UNE ADAPTATION DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE FONDAMENTALE DU CONTEXTE DE CODAGE
- (11) **2 542 280** (51) **A61M 5/20**
- (54) • DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE A MECANISME A RETARD COMPORTANT UN ELEMENT DE SOLlicitATION A DOUBLE FONCTION
- (11) **2 544 488** (51) **H04W 48/20**
- (54) • Drahtlose Vorrichtung zur Auswahl des Verbindungsziels basierend auf Signalqualität, sowie System und Verfahren dafür
- (11) **2 547 804** (51) **C22C 1/02**
- (54) • NICKEL-CHROMIUM-COBALT-MOLYBDENUM ALLOY
- ALLIAGE DE NICKEL-CHROME-COBALT-MOLYBDENUM
- (11) **2 549 537** (51) **H01L 27/146**
- (54) • Dispositif photodétecteur
- (11) **2 549 701** (51) **H04W 12/06**
- (54) • Verfahren zur Verhandlung der Sicherheitsleistung bei sich bewegendem Endgerät
- Method for negotiating security capability when terminal moves
- Procédé de négociation de capacité de sécurité lorsqu'un terminal se déplace
- (11) **2 550 186** (51) **B60S 1/40**
- (54) • ADAPTEUR SERVANT A RELIER DE MANIERE ARTICULÉE UN ÉLÉMENT DE CONNEXION SITUÉ À L'EXTRÉMITÉ D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE AVEC UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT D'UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 550 221** (51) **B65H 49/32**
- (54) • SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DEPLOIEMENT DE TOURETS
- (11) **2 550 391** (51) **D06M 23/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERN UND/ODER TEXTILMATERIALIEN
- PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES ET/ OU MATERIAUX TEXTILES
- (11) **2 550 421** (51) **E06B 9/322**
- (54) • SEILWICKELVORRICHTUNG EINES FENSTERBEHANGS
- CORD WINDER OF A WINDOW SHADE
- (11) **2 552 673** (51) **B29C 65/50**
- (54) • A splice for jointing steel cord strips encased in thermoplastic material
- (11) **2 552 778** (51) **B64D 11/00**
- (54) • HANDHABUNGSSYSTEM ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN IN EINEM FAHRZEUG, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN IN EINEM FAHRZEUG
- HANDLING SYSTEM FOR HANDLING OBJECTS IN A VEHICLE, AIRCRAFT AND METHOD FOR HANDLING OBJECTS IN A VEHICLE
- SYSTÈME DE MANIPULATION POUR MANIPULER DES OBJETS DANS UN VÉHICULE, AÉRONEF ET PROCÉDE POUR MANIPULER DES OBJETS DANS UN VÉHICULE
- (11) **2 553 187** (51) **E04H 4/10**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur zumindest teilweisen Versiegelung einer Kavität und Vorrichtung, insbesondere zum reparieren eines Geräts mit einer derartigen integrierten Vorrichtung
- Method and device for at least partially sealing a cavity, and apparatus, in particular for repairing equipment having such a device built therein
- Procédé et dispositif d'obturation au moins partielle d'une cavité, installation, notamment pour la réparation d'engin intégrant un tel dispositif
- (11) **2 553 306** (51) **F16L 11/11**
- (54) • TUYAU D'EAU FLEXIBLE
- (11) **2 554 397** (51) **B42D 15/10**
- (54) • Embossed structure
- (11) **2 555 645** (51) **A42B 3/00**
- (54) • AUSTAUSCHBARE HÜLSE FÜR HELME UND HELME MIT EINER DERARTIGEN HÜLSE ZUR MINDERUNG DER TRAUMATISIERUNGSWIRKUNG VON DREHSTOSSEINWIRKUNGEN
- (11) **2 555 982** (51) **B65B 35/12**
- (54) • UNITE DE DISTRIBUTEUR PERFECTIONNEE
- (11) **2 556 581** (51) **H02K 7/116**
- (54) • METER UNIT
- (11) **2 556 804** (51) **A61B 19/00**
- (54) • System zur Anzeige einer Position eines inneren anatomischen Merkmals
- (11) **2 558 284** (51) **B32B 1/08**
- (54) • FLEXIBLE, MULTILAYERED HOSE
- TUBE FLEXIBLE MULTICOUCHE
- (11) **2 559 328** (51) **F24F 1/58**
- (54) • COVER FOR AN AIR CONDITIONING DEVICE
- (11) **2 559 859** (51) **F01D 11/00**
- (54) • Fixation d'extrémité de joint d'étanchéité

- (11) **2 560 710** (51) **A61M 5/24**
(54) • **KODIERT GEFORMTER EINSATZ FÜR EINE MEDIKAMENTENAMPULLE**
• **CODED KEYING INSERT FOR A MEDICAMENT CARTRIDGE**
• **INSERT DE FORME CODÉE POUR AMPOULE DE MÉDICAMENTS**
- (11) **2 561 258** (51) **F16K 25/02**
(54) • **SHUT-OFF VALVE WITH A BLOCK- AND BLEED-DEVICE**
• **SOUPAPE D'ARRÊT AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE ET PURGE**
- (11) **2 561 495** (51) **G08B 17/107**
(54) • **Optischer Rauchmelder**
• **Détecteur optique de fumée**
- (11) **2 562 168** (51) **C07D 241/04**
(54) • **THERAPEUTIC PIPERAZINES AS PDE4 INHIBITORS**
- (11) **2 563 608** (51) **B60J 7/00**
(54) • **VEHICLE ROOF WITH INTEGRATED ROLLER RETRACTABLE ROOF**
• **TOIT DE VEHICULE DOTÉ D'UN TOIT COULISSANT A STORES INTEGRE**
- (11) **2 563 617** (51) **B60N 2/225**
(54) • **FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE**
- (11) **2 564 602** (51) **H04R 7/02**
(54) • **LAUTSPRECHER UND MEMBRAN HIER-FÜR**
- (11) **2 566 839** (51) **C07C 43/10**
(54) • **Zusammensetzungen aus polyalkoxylierten Derivaten von Trimethylolpropan und Fettkoholen, Verfahren zur Herstellung dieser Zusammensetzung und ihre Verwendung als Umkehrmittel in selbstumkehrbaren Umkehrungslatexen**
• **Composition made of polyalkoxylated derivatives of trimethylolpropane and fatty alcohols, method for preparing said composition, and use thereof as a reverser in self-reversible reverse latexes**
- (11) **2 566 996** (51) **C23C 2/40**
(54) • **KOHLENSTOFFBAND ZUR AUFNAHME EINER HALBLEITERMATERIALSCHICHT**
- (11) **2 567 053** (51) **E06B 3/54**
(54) • **METAL COMPOSITE GIRDER AS MULLION OR TRANSOM OF A GLAZING AND SUCH GLAZING**
- (11) **2 567 809** (51) **B31D 5/00**
(54) • **Verfahren zum Abschneiden eines Bandes zur Herstellung von Schnittteilen für Halskrausen von Flaschen**
• **Method for cutting a web for the production of blanks for bottle cap skirts**
• **Procédé de découpage d'une bande pour la réalisation de flans pour jupes de coiffes de bouteilles**
- (11) **2 568 911** (51) **A61B 19/00**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES TAGS AN EINEM WERKZEUG**
• **DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING A TAG TO A TOOL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FIXER UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION À UN OUTIL**
- (11) **2 569 113** (51) **B21D 47/01**
(54) • **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PROFILÉS CREUX PRÉSENTANT UNE FEUILLEURE LONGITUDINALE**
- (11) **2 569 161** (51) **B41J 2/14**
(54) • **Befeuchtungssteuerung durch asymmetrischen Laplace-Druck**
• **Contrôle de mouillage par pression de Laplace asymétrique**
- (11) **2 569 219** (51) **B65B 53/02**
(54) • **SYSTEME D'EMBALLAGE THERMO-RETRACTABLE ET SON PROCÉDÉ**
- (11) **2 569 292** (51) **C07D 307/79**
(54) • **POLYSUBSTITUIERTE BENZOFURANE UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAMIT**
• **BENZOFURANES POLYSUBSTITUÉS ET APPLICATIONS MÉDICALES CORRESPONDANTES**
- (11) **2 569 514** (51) **F01D 5/30**
(54) • **Fastening assembly for blades of axial fluid flow turbo machines and procedure for producing the same**
• **Dispositif de fixation pour pales de turbo-machines pouvant s'écouler axialement et son procédé de fabrication**
- (11) **2 570 554** (51) **E02D 7/16**
(54) • **machine pour l'excavation d'un rideau souterrain**
- (11) **2 571 654** (51) **B23K 26/08**
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG MIT ENDLOSEM FÖRDERBAND UND DIESE TRANSPORTVORRICHTUNG EINSETZENDES SCHNEIDVERFAHREN**
• **TRANSPORT DEVICE WITH ENDLESS CONVEYOR BELT AND METHOD FOR CUTTING PROVIDING SAID TRANSPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT AVEC BANDE DE CONVOYAGE SANS FIN ET MÉTHODE DE COUPAGE METTANT EN ŒUVRE CE DISPOSITIF DE TRANSPORT**
- (11) **2 572 410** (51) **H01R 13/631**
(54) • **VERBINDUNGSGRUPPE FÜR SCHALTSCHRANK**
• **ENSEMBLE DE CONNECTION POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE**
- (11) **2 572 446** (51) **H02P 1/46**
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGULIERUNG DES RESOLVERS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **METHOD OF AUTOMATIC REGULATION OF AN ELECTRICAL MACHINE'S RESOLVER**
- (11) **2 572 447** (51) **H02P 6/16**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES OFFSETWINKELS EINES RESOLVERS BEI EINER EKEKRTISCHEN SYNCHRONMASCHINE**
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE OFFSET ANGLE OF A RESOLVER IN A SYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE**
- (11) **2 575 503** (51) **A23L 1/22**
(54) • **Produkt mit Catechinen**
• **Produit comprenant des catéchines**
- (11) **2 575 551** (51) **A47C 3/02**
(54) • **Automatisches Neigen einer Trägeroberfläche auf einer Trägervorrichtung**
• **Inclinaison automatique d'une surface de support sur un dispositif de support**
- (11) **2 576 127** (51) **B23K 26/36**
(54) • **Verfahren zum Eingravieren von mindestens einer Kerbe als Bruchansätze unter Verwendung einer Anlage zur Laserbearbeitung mit optischen Fasern**
- **Process of engraving at least one groove for forming incipient fractures using a optical fibre laser device**
• **Procédé de gravure d'au moins une rainure formant des amorces de rupture à l'aide d'un dispositif laser à fibre optique**
- (11) **2 577 064** (51) **F04B 37/08**
(54) • **KRYOPUMPE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES MEMORY-EFFEKTS**
• **CRYOGENIC PUMP WITH A DEVICE FOR PREVENTING MEMEORY EFFECT**
• **POMPE CRYOGENIQUE AVEC DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'EFFET MÉMOIRE**
- (11) **2 577 278** (51) **G01N 23/04**
(54) • **VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR NON DESTRUCTIVE TESTING AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD**
- (11) **2 578 066** (51) **G21G 1/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RADIOISOTOPS MIT EINER WARTUNGSVORRICHTUNG ZUR WARTUNG BESAGTER VORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR PRODUCING A RADIOISOTOPE COMPRISING MEANS FOR MAINTENANCE OF SAID APPARATUS**
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'UN RADIOISOTOPE COMPRENANT UN MOYEN DE MAINTENANCE DUDIT APPAREIL**
- (11) **2 581 160** (51) **B23C 9/00**
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Struktur mit einer Hochleistungsmetalllegierung**
• **Method of manufacturing a structure with a high performance metal alloy**
• **Procédé de fabrication d'une structure avec un alliage de métal hautes performances**
- (11) **2 582 503** (51) **B28B 7/26**
(54) • **FORM ZUR HERSTELLUNG EINES MATRATZENARTIGEN SCHUTZ- UND BEFESTIGUNGSELEMENTS**
• **MOULD FOR THE CONSTRUCTION OF A PROTECTION AND SECURING ELEMENT OF THE MATTRESS TYPE**
• **MOULE POUR LA CONSTRUCTION D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ET DE FIXATION DU TYPE MATELAS**
- (11) **2 582 547** (51) **B60R 7/04**
(54) • **DACHKONSOLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **OVERHEAD CONSOLE FOR A MOTOR VEHICLE**
- (11) **2 582 680** (51) **C07D 235/30**
(54) • **SUBSTITUIERTE BIPHENYL-1,3-DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDENEAMINE DERIVATIVEN**
• **DERIVES DE 1,3-DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDENEAMINE SUBSTITUES PAR UN GROUPE BIPHENYLE**
- (11) **2 595 250** (51) **H01R 13/187**
(54) • **Electrical connector**
• **Connecteur électrique**
- (11) **2 599 731** (51) **B65D 43/24**
(54) • **ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES LEBENSMITTEL UND BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES LEBENSMITTEL**
- (11) **2 601 943** (51) **A61K 31/135**
(54) • **ANTI-CANCER COMPOSITION CONTAINING CHALCONE COMPOUNDS**

- (11) **2 603 274** (51) **A61M 25/10**
(54) • *BALLOON CATHETER SYSTEMS FOR DELIVERY OF DRY DRUG DELIVERY VESICLES TO A VESSEL IN THE BODY*
- (11) **2 623 620** (51) **C22C 14/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINER PSEUDO BETA-TITAN-LEGIERUNG MIT (4,0-6,0)%Al-(4,5-6,0)%Mo-(4,5-6,0)%V-(2,0-3,6)%Cr,(0,2-0,5)%Fe-(0,1-2,0)%Zr*
• *METHOD FOR MELTING A PSEUDO BETA-TITANIUM ALLOY COMPRISING (4.0-6.0)% AL - (4.5-6.0)% MO - (4.5-6.0)% V - (2.0-3.6)% CR, (0.2-0.5)% FE - (0.1-2.0)% ZR*
• *PROCÉDÉ DE FUSION D'ALLIAGE PSEUDO-BETA DE TITANE CONTENANT EN % Al (4,0-6,0) - Mo (4,5-6,0) - V (4,5-6,0) - Cr (2,0-3,6) - Fe (0,2-0,5) - Zr (0,1-2,0)*
- (11) **2 623 628** (51) **C22F 1/18**
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING DEFORMED ARTICLES FROM PSEUDO-BETA TITANIUM ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES CONTRAINTS RÉALISÉS À PARTIR D'ALLIAGES PSEUDO-BETA DE TITANE*
- (11) **2 625 973** (51) **A24C 5/39**
(54) • *Distributor apparatus and method for feeding a rod maker of the tobacco-processing industry*
- (11) **2 626 146** (51) **B07B 1/00**
(54) • *Sieb*
- (11) **2 630 864** (51) **A01N 63/02**
(54) • *Antimikrobielle Zusammensetzungen und Methoden zur Verwendung*
• *Antimicrobial compositions and related methods of use*
• *Compositions antimicrobiennes et méthodes d'utilisation*
- (11) **2 634 033** (51) **B60K 17/34**
(54) • *Allradantrieb-Fahrzeug und Steuereinheit für Allradantrieb-Fahrzeuge*
- (11) **2 638 850** (51) **A61B 5/00**
(54) • *Dispositif d'obtention d'informations d'un sujet, procédé d'obtention d'informations d'un sujet et programme*
- (11) **2 639 179** (51) **B65D 41/34**
(54) • *Schraubverschluss mit Originalitätssicherungsstreifen*
- (11) **2 639 200** (51) **C01B 15/023**
(54) • *Anlage zur Herstellung von Wasserstoffperoxid und Verfahren damit*
• *Installation de production de peroxyde d'hydrogène et procédé l'utilisant*
- (11) **2 640 156** (51) **H04W 80/00**
(54) • *Funknetzwerk mit geringer Leistungsaufnahme und Verfahren zum Betrieb eines solchen Funknetzwerks*
- (11) **2 640 544** (51) **B23K 9/12**
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ANPRESSDRUCK-SOLLWERTS FÜR DIE FÖRDERUNG EINES SCHWEISSDRAHTS IN EINER SCHWEISSVORRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDE SCHWEISSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF DETERMINING THE SETPOINT CONTACT PRESSURE VALUE FOR CONVEYING A WELDING WIRE IN A WELDING DEVICE, AND CORRESPONDING WELDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR THÉORIQUE DE PRESSION*

D'APPUI POUR LE TRANSPORT D'UN FIL D'APPORT DANS UN DISPOSITIF DE SOUDAGE, ET DISPOSITIF DE SOUDAGE CORRESPONDANT

- (11) **2 643 657** (51) **G01B 5/00**
(54) • *COUNTERBALANCE FOR A COORDINATE MEASURING MACHINE*
• *CONTREBALANCEMENT POUR UNE MACHINE À MESURER DES COORDONNÉES*
- (11) **2 643 834** (51) **G10L 21/0208**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TONSIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN AUDIO SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL AUDIO*
- (11) **2 650 333** (51) **C08L 95/00**
(54) • *Method for producing bitumen compositions*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 903 882** (51) **H04J 14/02**
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 083 153** (51) **C01G 49/00**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 175 470** (51) **C09K 17/14**
(71) LG CHEM, LTD., LG Twin Tower 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 183 871** (51) **H04N 7/24**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (11) **1 210 660** (51) **G06F 9/44**
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 313 241** (51) **H04J 3/14**
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 332 536** (51) **H01R 24/40**
(71) POCRASS, Alan L., 41 Golden Glen Drive, Simi Valley, CA 93065, US
- (11) **1 378 121** (51) **H04N 7/16**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (11) **1 467 194** (51) **G01N 1/22**
(71) Matter Aerosol AG, Bremgarterstrasse 62, 5610 Wohlen, CH

- (11) **1 468 389** (51) **G06F 19/00**
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **1 483 779** (51) **H01L 21/00**
(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 498 146** (51) **A61K 49/00**
(71) TIGENIX N.V., Romeinse straat 12 bus 2, 3001 Leuven, BE
- (11) **1 590 528** (51) **D21F 1/00**
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **1 608 250** (51) **A47G 29/12**
(71) Telezygology Inc., Suite 1101, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061, AU
- (11) **1 608 692** (51) **C08G 12/40**
(71) Allnex USA Inc., 1950 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080, US
- (11) **1 642 133** (51) **G01N 33/574**
(71) Oncomatrix, S.L., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801-B, 2º planta, 48160 Derio (Vizcaya), ES
- (11) **1 644 009** (51) **C07J 1/00**
(71) Telomerase Activation Sciences, Inc., 420 Lexington Ave, Suite 2900, New York 10170, US
- (11) **1 649 283** (51) **G01N 33/533**
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **1 651 866** (51) **F04B 1/04**
(71) Frey, Bernhard, Freistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 658 236** (51) **C02F 1/28**
(71) Pur Water Purification Products, Inc., 1 Helen of Troy Plaza, El Paso, TX 79912, US
- (11) **1 681 551** (51) **G01N 15/06**
(71) Matter Aerosol AG, Bremgarterstrasse 62, 5610 Wohlen, CH
- (11) **1 688 973** (51) **H01F 27/02**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 699 869** (51) **C08L 53/02**
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (11) **1 724 198** (51) **B65D 19/18**
(71) Polyplastic Groep B.V., Vlaardingweg 98, 3044 CK Rotterdam, NL
- (11) **1 746 708** (51) **H01R 13/66**
(71) Halla Visteon Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon, KR
- (11) **1 759 262** (51) **G06F 1/16**
(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 764 466** (51) **E05C 17/08**
(71) Polyplastic Groep B.V., Vlaardingweg 98, 3044 CK Rotterdam, NL
- (11) **1 767 624** (51) **C12N 15/09**
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 779 266** (51) **G06F 17/30**
(71) Savi Technology, Inc., 3601 Eisenhower Avenue, Suite 280, Alexandria, VA 22304, US
- (11) **1 809 855** (51) **E21B 19/00**
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (11) **1 825 788** (51) **A47F 3/04**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihanhondori 2-chome Moriguchi-chi, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
Prodex Co. Ltd., 346-1 Dekishima, oaza Menuma-machi Osato-gun, Saitama, JP
- (11) **1 837 985** (51) **H02M 3/28**
(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
- (11) **1 842 880** (51) **C09C 1/50**
(71) Matter Aerosol AG, Bremgarterstrasse 62, 5610 Wohlen, CH
- (11) **1 843 717** (51) **A61C 8/00**
(71) Dentsply Implants Manufacturing GmbH, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
- (11) **1 864 615** (51) **A61B 17/29**
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US
- (11) **1 878 246** (51) **H04N 7/20**
(71) The Directv Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (11) **1 888 873** (51) **E21B 34/16**
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **1 904 793** (51) **F24F 7/007**
(71) Beacon Lighting International Limited, Room 2501 Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Hong Kong, CN
- (11) **1 915 832** (51) **H04K 1/00**
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (11) **1 928 405** (51) **A61K 9/00**
(71) Auris Medical AG, Falknerstrasse 4, 4001 Basel, CH
- (11) **1 933 510** (51) **H04L 29/08**
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (11) **1 945 283** (51) **A61M 5/00**
(71) Medisystems Corporation, 439 So. Union St., Lawrence, MA 01843, US
- (11) **1 956 993** (51) **A61B 18/18**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 968 471** (51) **A61B 18/18**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 975 402** (51) **F02M 59/44**
(71) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP
- (11) **1 977 324** (51) **G06F 15/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdangpo-Gu Seoul 150-010, KR
- (11) **1 988 921** (51) **C07K 16/28**
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 991 267** (51) **C07K 16/28**
(71) Biogen Idec MA Inc., 15 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 998 645** (51) **A47C 4/54**
(71) Tepe-Walser, Silvia, Schwedeldorferstrasse 9, 49124 Georgsmarienhütte, DE
- (11) **2 000 673** (51) **F04C 29/02**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-hondori, 2-chome Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
- (11) **2 003 405** (51) **F24J 2/52**
(71) Fath GmbH, Gewerbepark Hügelmühle, 91174 Spalt, DE
- (11) **2 021 350** (51) **C07H 19/20**
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
- (11) **2 029 902** (51) **F16B 23/00**
(71) Pur Water Purification Products, Inc., 1 Helen of Troy Plaza, El Paso, TX 79912, US
- (11) **2 044 709** (51) **H04J 1/16**
(71) Orckit - Corrigan Ltd., 126 Yigal Alon Street, 67443 Tel Aviv, IL
- (11) **2 045 419** (51) **E05B 47/00**
(71) Van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, 8790 Waregem, BE
- (11) **2 050 466** (51) **A61K 39/395**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 052 446** (51) **H02G 13/00**
(71) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
- (11) **2 057 824** (51) **H04M 1/00**
(71) MiWatch Holdings Limited, Unit 15, 142 Siganto Drive, Helensvale, Queensland 4212, AU
Hutcheson, Gavin James, 2108 The Circle, Sanctuary Cove, Hope Island, QLD 4212, AU
- (11) **2 061 174** (51) **H04L 1/16**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 064 285** (51) **C08L 53/02**
(71) USI Corporation, 12F, No. 37, JiHu Road NeiHu Dist., Taipei City 114, TW
- (11) **2 070 548** (51) **A61K 39/395**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1138654, JP
- (11) **2 073 837** (51) **A61K 39/00**
(71) Bavarian Nordic Inc., 2425 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 076 538** (51) **C07K 16/00**
(71) Emergent Product Development Seattle, LLC, 2401 Fourth Avenue, Suite 1050, Seattle WA 98121, US
- (11) **2 079 445** (51) **A61K 9/16**
(71) Aptalis Pharma Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE
- (11) **2 081 967** (51) **C08F 2/22**
(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 082 359** (51) **G06K 17/00**
(71) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 084 936** (51) **H04R 5/027**
(71) Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbledon, London SW18 3AR, GB
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB
Travis, Chris, Thornliebank, Wortley Road Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7JZ, GB
- (11) **2 100 274** (51) **G06T 17/00**
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (11) **2 103 628** (51) **C07K 16/28**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (11) **2 105 613** (51) **F04C 27/00**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-hondori, 2-chome Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
- (11) **2 115 654** (51) **G06F 21/00**
(71) Irdeto Canada Corporation, 84 Hines Road, Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G3, CA
- (11) **2 121 643** (51) **C07D 295/088**
(71) Krka, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
- (11) **2 123 610** (51) **C03B 19/12**
(71) Toyo Glass Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
- (11) **2 126 775** (51) **G06F 21/22**
(71) Irdeto Canada Corporation, 84 Hines Road, Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G3, CA
- (11) **2 126 776** (51) **G06F 21/22**
(71) Irdeto Canada Corporation, 84 Hines Road, Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G3, CA
- (11) **2 137 220** (51) **C08F 2/50**
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
Akonia Holographics, LLC, 2021 Miller Drive, Longmont, CO 80501, US
- (11) **2 145 395** (51) **H04B 1/38**
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 146 443** (51) **H04B 10/50**
(71) Ericsson-LG Co., Ltd., GS tower 7, 8 Fl. 508, Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-985, KR
- (11) **2 153 707** (51) **H05K 1/18**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Salzstrasse 21, 74676 Niedernhall, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (11) **2 165 918** (51) **B62D 21/14**
(71) Dennison Trailers Limited, Maudins Cross, Naas, Kildare, IE
- (11) **2 170 202** (51) **A61B 18/14**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 175 016** (51) **C07K 16/28**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (11) **2 179 141** (51) **F23D 11/24**
(71) Winkler Entwicklungs-GmbH, Osterende 27, 27389 Helvesiek, DE
- (11) **2 184 052** (51) **A61K 8/92**
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 189 427** (51) **C04B 18/02**
(71) Löglen Kft., Állomás utca. 2, 6725 Szeged, HU
- (11) **2 190 861** (51) **C07K 14/00**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
CytomX Therapeutics, Inc., 650 Gateway Boulevard No. 125, South San Francisco, CA 94080-7014, US
- (11) **2 198 083** (51) **D21F 1/00**
(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **2 209 621** (51) **B32B 15/01**
(71) Miba Gleitlager GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(84) AT DE SE
- (11) **2 213 845** (51) **F01D 25/00**
(71) EcoServices, LLC, 100 Great Meadow Road Suite 202, Wethersfield, CT 06109, US
- (11) **2 216 344** (51) **C07K 16/30**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (11) **2 216 562** (51) **F16G 3/10**
(71) Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE
- (11) **2 224 700** (51) **H04M 1/57**
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 234 527** (51) **A47K 3/024**
(71) PUJ, LLC, Richardson Kathryn A., President 301 West 11th Street, Vancouver WA 98660, US
- (11) **2 235 994** (51) **H04W 28/24**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 238 060** (51) **B65H 3/52**
(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
- (11) **2 263 122** (51) **G03G 15/20**
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 264 803** (51) **H01L 51/05**
(71) Pragmatic Printing Ltd, e-Financial Management Ltd One Central Park PO Box 7 Central Park, Manchester M40 5WW, GB
- (11) **2 274 060** (51) **A63C 19/10**
(71) Konsulttitoimisto Ilkka Hämäinen Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (11) **2 288 095** (51) **H04L 12/66**
(71) Counterpath Corporation, Suite 300, One Bentall Centre 505 Burrard Street, Vancouver BC V7X 1M3, CA
- (11) **2 299 923** (51) **A61B 18/14**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 312 085** (51) **E04F 11/18**
(71) Siegmund, Thomas, Au 3, 83122 Samerberg, DE
- (11) **2 322 839** (51) **F16M 11/04**
(71) CULLMANN GERMANY GmbH, Waldstrasse 12, 90579 Langenzenn, DE
- (11) **2 330 448** (51) **G02B 6/44**
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 331 944** (51) **G01N 23/04**
(71) Optosecurity Inc., 1280 Boulevard Lebourgneuf Bureau 420, Québec, QC G2K 0H1, CA
- (11) **2 334 951** (51) **F16H 9/26**
(71) Suplicki, Kurt, Horststrasse 11, 66839 Schmelz, DE
- (11) **2 338 659** (51) **B29C 45/26**
(71) Guangzhou Vesber Biotechnology Co., Ltd., B501 No1 Kesheng Road Private Science and Technology Park No. 1633 Beitai Road Baiyun, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
- (11) **2 344 090** (51) **A61F 2/84**
(71) Strait Access Technologies (Pty) Ltd., 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road, Observatory 7925, ZA
- (11) **2 349 345** (51) **A61K 47/48**
(71) Cristal Delivery B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL
- (11) **2 350 410** (51) **E05B 65/16**
(71) Pommier Italia S.r.l., Via Carlo Marx 67, 42100 Roncolese (RE), IT
- (11) **2 357 298** (51) **E04F 15/02**
(71) Barlinek S.A., Al. Solidarnosci 36, 25-323 Kielce, PL
- (11) **2 358 669** (51) **C07C 407/00**
(71) CHD Bioscience, Inc., Research Innovation Ctr. At Colorado State University 3185-A Rampart Road 0922 Campus Delivery, Fort Collins, CO 80523, US
- (11) **2 360 836** (51) **H03F 3/187**
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (11) **2 360 840** (51) **H04B 1/16**
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (11) **2 366 505** (51) **B25J 15/00**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F, Golden tower Bldg., 144-17, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-878, KR
- (11) **2 368 611** (51) **A63F 13/10**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F, 511 Samsung-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR
- (11) **2 370 681** (51) **F02C 9/40**
(71) Ener-Core Power, Inc., 9400 Toledo Way, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 381 054** (51) **E05B 27/00**
(71) Schlage Lock Company, 11819 N. Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
- (11) **2 389 480** (51) **D21C 7/06**
(71) Abengoa Bioenergy New Technologies LLC, 16150 Main Circle Drive, Suite 300, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **2 393 512** (51) **A61K 39/395**
(71) ONCOXX Biotech s.r.l., Viale Europa 19, 66100 Chieti, IT
- (11) **2 393 514** (51) **A61K 39/395**
(71) Sichuan Huiyu Pharmaceutical Co., Ltd., West road No. 5 B block West industrial park, Najiing Sichuan province, CN
- (11) **2 395 535** (51) **H01H 71/74**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 403 825** (51) **C07C 245/14**
(71) Oxford Advanced Surfaces Ltd, Centre for Innovation & Enterprise, Begbroke Science Park, Woodstock Road, Begbroke OX5 1PF, GB
- (11) **2 405 140** (51) **F04D 13/02**
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **2 412 803** (51) **C12N 5/09**
(71) Renaissance Energy Investment Co., Ltd., 8-31, Ohata-cho, Nishinomiyashi Hyogo 662-0836, JP
Osaka Prefectural Hospital Organization, 3-1-56, Bandaihigashi Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-8558, JP
- (11) **2 414 679** (51) **F04B 49/02**
(71) Munster Simms Engineering Limited, Old Belfast Road, Bangor County Down BT198 1LT, GB
- (11) **2 428 686** (51) **F15B 11/044**
(71) NEM S.R.L., Via F. Turati 41/A 42020 Quattro Castella, Frazione Roncolo (RE), IT
- (11) **2 431 864** (51) **G06F 3/16**
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 432 810** (51) **C08G 8/10**
(71) ALLNEX GERMANY GmbH, Kasteler Strasse 45, DE-65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 433 059** (51) **F24J 2/32**
(71) Novaton Erneuerbare Energien AG, Sperletweg 59, 8052 Zurich, CH
- (11) **2 435 989** (51) **G07C 1/22**
(71) LTF Acquisition Corp., 2902 Corporate Place, Chanhassen MN 55317, US
- (11) **2 436 397** (51) **A61K 45/06**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (11) **2 437 414** (51) **H04H 40/18**
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

- (11) **2 437 606** (51) **A01N 45/00**
(71) Telomerase Activation Sciences, Inc., 420 Lexington Ave, Suite 2900, New York 10170, US
- (11) **2 439 002** (51) **B07C 3/08**
(71) SELEX ES S.p.A., Via Piemonte 60, Roma, IT
- (11) **2 442 372** (51) **H01L 31/048**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihanondori 2-chome Moriguchi-chi, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- (11) **2 447 193** (51) **B65G 1/06**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (11) **2 451 665** (51) **B60J 7/043**
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **2 457 966** (51) **C09D 175/16**
(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 459 183** (51) **A61K 31/485**
(71) NOCICEPTA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19808, US
- (11) **2 459 931** (51) **F22B 29/06**
(71) ITEA S.p.A., Via Santa Margherita al Colle 18, 40136 Bologna, IT
- (11) **2 460 133** (51) **G06Q 40/00**
(71) Think Computer Corporation, 1132 Boranda Avenue, Mountain View, CA 94040-3145, US
- (11) **2 465 783** (51) **B65B 35/26**
(71) Ambrine Partners Limited, Tiffany Tower, Unit 2804, Plot W2 P.O. Box 391402, Jumeirah Lakes Towers, Dubai, AE
- (11) **2 467 562** (51) **E21B 23/00**
(71) Drii-Quip, Inc., 6401 N. Eldridge Parkway, Houston, TX 77041-3505, US
- (11) **2 480 568** (51) **C07K 14/47**
(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
- (11) **2 483 421** (51) **C12Q 1/68**
(71) REMasters Sp. z.o.o., Bobrzynskiego 14, 30-348 Kraków, PL
- (11) **2 484 345** (51) **A61K 9/20**
(71) InQpharm Group Sdn Bhd, E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara, 50480 Kuala Lumpur, MY
- (11) **2 496 810** (51) **F02C 3/14**
(71) JHRG INC., 17921 Masonic, Fraser, MI 48026, US
- (11) **2 497 689** (51) **B60R 19/26**
(71) Autotech Engineering, A.I.E., Pol. Ind. Ca N'Estella Passatge Edison, 4, 08365 Sant Esteve Sesrovires, Barcelona, ES
- (11) **2 499 597** (51) **G06F 21/20**
(71) TruStonic Limited, 20 Station Road, Cambridge CB1 2JD, GB
- (11) **2 499 742** (51) **G10L 19/04**
(71) Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbledon, London SW18 3AR, GB
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB
- (11) **2 500 299** (51) **B65G 47/96**
(71) SELEX ES S.p.A., Via Piemonte 60, Roma, IT
- (11) **2 503 174** (51) **F16D 28/00**
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
- (11) **2 503 465** (51) **G06F 12/08**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 511 355** (51) **C09J 4/00**
(71) Henkel Ireland Ltd., Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 511 536** (51) **F15B 21/04**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 511 598** (51) **F21S 8/04**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **2 519 322** (51) **A61N 7/00**
(71) ZetrOZ, Inc., 56 Quarry Road, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **2 519 323** (51) **A61N 7/00**
(71) ZetrOZ, Inc., 56 Quarry Road, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **2 520 101** (51) **H04R 17/00**
(71) ZetrOZ, Inc., 56 Quarry Road, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **2 521 697** (51) **C02F 1/461**
(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177, US
- (11) **2 535 223** (51) **B60P 3/20**
(71) Pommier Italia S.r.l., Via Carlo Marx 67, 42100 Roncolese (RE), IT
- (11) **2 537 309** (51) **H04L 25/03**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 541 835** (51) **H04L 12/24**
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (11) **2 545 426** (51) **G06F 3/041**
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 548 576** (51) **A61K 39/395**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 548 880** (51) **C07J 1/00**
(71) Telomerase Activation Sciences, Inc., 420 Lexington Ave, Suite 2900, New York 10170, US
- (11) **2 549 938** (51) **A61B 17/66**
(71) Schleier, Peter, Skipsbyggergata 5, 4085 Hundvåg, NO
- (11) **2 560 617** (51) **A61K 9/14**
(71) Cipla Limited, Mumbai Central, Mumbai - 400 008, IN
- (11) **2 561 946** (51) **B23K 11/11**
(71) Autotech Engineering, A.I.E., Pol. Ind. Ca N'Estella Passatge Edison, 4, 08365 Sant Esteve Sesrovires, Barcelona, ES
- (11) **2 562 484** (51) **F24F 3/147**
(71) Condair Technologie und Innovation AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 564 531** (51) **H04J 14/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 566 454** (51) **A61K 9/06**
(71) Viscogel Ab, Gunnar Asplund Alle 32, 171 63 Solna, SE
- (11) **2 566 457** (51) **A61K 9/08**
(71) LECTIO Pharmaentwicklungs- und Verwertungs GmbH, Sachsengasse 20, 3400 Klosterneuburg, AT
- (11) **2 566 486** (51) **A61K 31/728**
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **2 566 839** (51) **C07C 43/10**
(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPLIC, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 567 799** (51) **B29B 9/14**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 48153 Münster, DE
- (11) **2 567 927** (51) **B66B 13/22**
(71) CEDES AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
- (11) **2 570 234** (51) **B23Q 7/14**
(71) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, Breite 2, 78652 Deißlingen, DE
- (11) **2 571 631** (51) **B07B 13/16**
(71) Optipro AS, Tinggata 3, 6781 Stryn, NO
- (11) **2 571 991** (51) **C12N 15/52**
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 575 269** (51) **H04B 7/185**
(71) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21, Yegla Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL
- (11) **2 575 808** (51) **A61K 31/404**
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 578 321** (51) **B05D 1/04**
(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (11) **2 581 861** (51) **G06Q 10/00**
(71) Shenzhen MPR Technology Co., Ltd, 10th Floor, Block A, GDC Building, No. 9 Gaoxin Middle 3rd Road, Science & Technology Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, CN
- (11) **2 584 972** (51) **A61B 8/00**
(71) ZetrOZ, Inc., 56 Quarry Road, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **2 585 643** (51) **E03C 1/046**
(71) Omnia-Klenz Ltd., Arkwright House, Parsonage Gardens, Manchester, M3 2HP, GB
- (11) **2 590 654** (51) **A61K 31/498**
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR

- Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, Tennessee 37240, US
- (11) **2 595 032** (51) **G06F 3/01**
(71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 595 806** (51) **B32B 17/06**
(71) Nabe Pty Ltd, Level 3, 7, Bowen Crescent, Melbourne, VIC 3004, AU
- (11) **2 595 938** (51) **C04B 28/04**
(71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
- (11) **2 599 072** (51) **G08G 1/01**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 602 277** (51) **C08G 73/06**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 608 246** (51) **H01L 21/00**
(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 608 776** (51) **A61K 9/16**
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 609 510** (51) **G06F 12/00**
(71) Nevex Virtual Technologies Inc., 101 College Street Suite 200, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (11) **2 609 528** (51) **G06F 17/30**
(71) Nevex Virtual Technologies Inc., 101 College Street Suite 200, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (11) **2 613 075** (51) **F16M 11/04**
(71) Peerless Industries, Inc., 2300 White Oak Circle, Aurora IL 60502, US
- (11) **2 617 246** (51) **H04W 56/00**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 617 403** (51) **A61G 7/05**
(71) Mediatlantique, Le Pas du Château, 85670 St Paul Mont Penit, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes, Place du Professeur Robert Debré, 30900 Nîmes, FR
- (11) **2 618 285** (51) **G06F 21/62**
(71) Die Schweizerische Post AG, Viktoriastrasse 21, 3030 Bern, CH
- (11) **2 618 845** (51) **A61K 47/48**
(71) Cristal Delivery B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL
- (11) **2 620 405** (51) **B66C 13/20**
(71) Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd., 361 Yinpen South Road, Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
- (11) **2 624 190** (51) **G06Q 20/02**
(71) Dubois, Pieter, Oudebaan 11, 3360 Korbeek-Lo, BE
- (11) **2 625 458** (51) **F21V 7/07**
(71) Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building No. 21 Jiang Bei Yun Shan East Road, Huizhou City Guangdong, CN
- (11) **2 626 376** (51) **C08G 64/16**
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8587, JP
- (11) **2 635 197** (51) **A61B 17/03**
(71) Transluminal Technologies, LLC, 2930 E. Genesee Street, Syracuse, NY 13224, US
- (11) **2 635 932** (51) **G02B 21/02**
(71) EndoChoice Innovation Center Ltd., 2 Hatochen Street North Industrial Park, 30889 Caesarea, IL
- (11) **2 637 715** (51) **A61M 5/14**
(71) Arizona Medical Systems, LLC., 2702 North 3rd Street, Suite 3001, Phoenix, AZ 85004, US
- (11) **2 640 436** (51) **A61M 1/00**
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
- (11) **2 641 417** (51) **H04W 24/02**
(71) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martinstrasse 76, 81541 München, DE
- (11) **2 643 720** (51) **G02B 6/06**
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 646 724** (51) **F16L 1/19**
(71) Subsea 7 Gestão Brazil S.A., Av. Prefeito Aristeu Ferreira da Silva 1661 Novo Cavaleiros Macaé, Rio de Janeiro, BR
- (11) **2 647 105** (51) **H02K 9/06**
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **2 648 602** (51) **A61B 1/12**
(71) EndoChoice Innovation Center Ltd., 2 Hatochen Street North Industrial Park, 30889 Caesarea, IL
- (11) **2 649 648** (51) **H01L 27/00**
(71) EndoChoice Innovation Center Ltd., 2 Hatochen Street North Industrial Park, 30889 Caesarea, IL
- (11) **2 650 029** (51) **A61M 1/10**
(71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
- (11) **1 770 080** (51) **C07C 4/06**
(11) **1 837 363** (51) **C08J 5/18**
(11) **1 870 436** (51) **C08L 77/00**
(11) **1 882 682** (51) **C07C 253/34**
(11) **1 891 924** (51) **A61K 8/44**
(11) **1 927 678** (51) **C25B 13/08**
(11) **1 935 864** (51) **C07C 4/06**
(11) **1 935 865** (51) **C07C 4/06**
(11) **1 935 942** (51) **C08L 59/04**
(11) **1 944 282** (51) **C07C 1/24**
(11) **1 953 132** (51) **C07C 29/128**
(11) **1 967 508** (51) **C07C 68/06**
- (71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 002 428** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 107 640** (51) **H04R 3/04**
(11) **1 336 308** (51) **H04N 9/74**
(11) **1 338 151** (51) **H04N 9/64**
(11) **1 440 585** (51) **H04N 7/50**
(11) **1 568 006** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 643 633** (51) **H03D 1/22**
(11) **1 665 808** (51) **H04N 7/36**
(11) **1 669 925** (51) **G06T 3/40**
(11) **1 673 942** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 687 802** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 794 739** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 932 177** (51) **H01L 23/544**
(11) **2 023 638** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 063 597** (51) **H04L 27/38**
(11) **2 188 761** (51) **G06K 9/46**
(11) **2 191 638** (51) **H04N 1/32**
(11) **2 487 649** (51) **G06T 7/20**
(11) **2 568 467** (51) **G09G 3/20**
- (71) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK
- (11) **2 503 010** (51) **C14B 15/00**
(11) **2 562 269** (51) **C14B 1/02**
(11) **2 603 614** (51) **C14B 1/02**
(11) **2 603 615** (51) **C14B 1/02**
(11) **2 608 658** (51) **A01K 1/035**
(11) **2 609 222** (51) **C14B 15/00**
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (11) **2 113 339** (51) **B24C 11/00**
(11) **2 137 350** (51) **D21C 9/08**
(11) **2 180 944** (51) **B01J 20/04**
(11) **2 180 945** (51) **B01J 20/04**
(11) **2 236 545** (51) **C08J 3/00**
(11) **2 236 664** (51) **D21B 1/16**
(11) **2 245 095** (51) **C09C 1/02**
(11) **2 267 086** (51) **C09C 1/02**
(11) **2 296 463** (51) **A01N 35/00**
(11) **2 296 847** (51) **B24C 11/00**
(11) **2 322 581** (51) **C09C 1/02**
(11) **2 325 245** (51) **C08K 9/04**
(11) **2 331 073** (51) **A61K 9/14**
(11) **2 340 330** (51) **D21H 21/36**
(11) **2 379 649** (51) **C09C 1/02**
(11) **2 386 682** (51) **D21C 9/00**
(11) **2 386 683** (51) **D21C 9/00**
(11) **2 390 280** (51) **C08J 5/18**
(11) **2 390 285** (51) **C09C 1/02**
(11) **2 414 435** (51) **C08J 3/00**
(11) **2 414 584** (51) **D21B 1/16**
(11) **2 418 177** (51) **C02F 1/68**
(11) **2 443 202** (51) **C09C 1/02**
(11) **2 445 973** (51) **C09C 1/02**

Teil B / Part B / Partie B

- (71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (11) **1 780 240** (51) **C08L 67/08**
(11) **2 109 644** (51) **C09D 163/00**
(11) **2 242 810** (51) **C09D 163/00**
(11) **2 307 513** (51) **C09D 5/02**
(11) **2 430 105** (51) **C09D 133/06**
(11) **2 444 436** (51) **C08G 18/68**
(11) **2 456 799** (51) **C08G 18/08**
(11) **2 482 948** (51) **B01D 19/04**
(11) **2 504 375** (51) **C08G 63/00**
(11) **2 536 774** (51) **C08G 59/18**
(11) **2 596 070** (51) **C09D 175/06**

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 683 815** (51) **C08F 2/40**
(11) **1 734 077** (51) **C08L 77/00**
(11) **1 760 059** (51) **C07C 27/02**
(11) **1 760 109** (51) **B01J 19/24**

- (11) **2 447 213** (51) *C01F 11/18*
 (11) **2 447 328** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 449 035** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 480 718** (51) *D21H 17/67*
 (11) **2 496 648** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 501 752** (51) *C08K 9/04*
 (11) **2 505 614** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 505 615** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 511 637** (51) *F26B 11/16*
 (11) **2 524 898** (51) *C01B 31/24*
 (11) **2 528 975** (51) *C09C 1/00*
 (11) **2 528 976** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 529 942** (51) *B41M 5/50*
 (11) **2 537 900** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 546 410** (51) *D21C 9/08*
 (11) **2 547 453** (51) *B03D 1/01*
 (11) **2 548 848** (51) *C02F 1/68*
 (11) **2 552 835** (51) *C01F 11/18*
 (11) **2 554 273** (51) *B05B 7/04*
 (11) **2 555 624** (51) *A01N 55/02*
 (11) **2 556 119** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 557 129** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 558 529** (51) *C08L 23/06*
 (11) **2 558 540** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 563 966** (51) *D21C 9/00*
 (11) **2 563 967** (51) *D21C 9/00*
 (11) **2 565 165** (51) *C02F 1/68*
 (11) **2 565 236** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 565 237** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 576 669** (51) *C08J 5/18*
 (11) **2 576 703** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 576 704** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 576 705** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 583 555** (51) *A01N 35/02*
 (11) **2 588 324** (51) *B41M 5/50*
 (11) **2 589 430** (51) *B01J 20/04*
 (11) **2 591 772** (51) *A61K 9/16*
 (11) **2 592 054** (51) *C02F 1/52*
 (11) **2 596 067** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 596 702** (51) *A01N 33/04*
 (11) **2 611 738** (51) *C02F 1/68*
 (11) **2 612 881** (51) *C08J 9/00*
 (11) **2 623 466** (51) *C02F 1/52*
 (11) **2 623 467** (51) *C02F 1/52*
 (11) **2 626 388** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 628 775** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 632 855** (51) *C01F 11/18*
 (11) **2 632 989** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 641 941** (51) *C09C 1/02*
 (11) **2 644 568** (51) *C01F 11/18*
- (71) Outerwall Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US
- (11) **1 430 450** (51) *G07D 5/08*
 (11) **1 451 780** (51) *G07D 5/00*
 (11) **1 472 098** (51) *B42D 15/00*
 (11) **1 481 351** (51) *G06F 17/60*
 (11) **1 481 352** (51) *G06F 17/60*
 (11) **1 481 374** (51) *G07D 7/00*
 (11) **1 629 356** (51) *G06F 19/00*
 (11) **1 963 960** (51) *G06F 7/08*
 (11) **1 964 071** (51) *G06Q 30/00*
 (11) **2 267 651** (51) *G06Q 20/00*
 (11) **2 394 939** (51) *B65H 7/20*
 (11) **2 465 028** (51) *G06F 7/08*
 (11) **2 515 281** (51) *G07F 19/00*
 (11) **2 521 106** (51) *G07F 19/00*
 (11) **2 541 509** (51) *G07D 7/00*
- (11) **2 568 450** (51) *G07F 11/00*
 (11) **2 593 927** (51) *G07F 9/00*
 (11) **2 636 015** (51) *G06Q 40/00*
- (71) SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastrasse 4, 85774 Unterföhring, DE
- (11) **1 842 990** (51) *E05B 47/06*
 (11) **1 908 898** (51) *E05B 1/00*
 (11) **2 267 664** (51) *G07C 9/00*
 (11) **2 290 179** (51) *E05B 47/06*
 (11) **2 469 481** (51) *G07C 9/00*
 (11) **2 470 735** (51) *E05B 15/02*
 (11) **2 620 919** (51) *G07C 9/00*
- I.12(10)**
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**
- (11) **1 282 606** (51) *C07D 239/46*
 (72) KUKLA, Michael, Joseph, 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002, US
 LUDOVICI, Donald W., Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
 KAVASH, Robert W., Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
 DE CORTE, Bart L. D., Janssen Pharmaceutical Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
 HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 JANSSEN, Paul A. J., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 KOYMANS, Lucien M. H., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 DE JONGE, Marc René, Koningin Julianaplein 1, 2264 BH Leidschendam, NL
 VAN AKEN, Koen J. A., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 KRIEF, Alain, Université Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, B-5000 Namur, BE
 LEENDERS, Ruben, Gerardus, George, Mercachem, Toernooiveld 100, NL-6503 CB Nijmegen, NL
- (11) **1 332 536** (51) *H01R 24/40*
 (72) POGRASS, Alan L., 41 Golden Glen Drive, Simi Valley, CA 93065, US
- (11) **1 382 586** (51) *C04B 35/488*
 (72) Nawa, Masahiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 Yamaguchi, Kouichi, 14-8, Nangou 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
 Toki, Motoyuki, 13-10, Oekitakutsukake-cho, 5-chome, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1101, JP
- (11) **1 480 816** (51) *B32B 5/02*
 (72) DUVAL, Arnaud, Böhmenerstrasse 3A, D-35518 Giffhorn, DE
 BONAMY, Frédéric, 4, rue Georges Rennesson, F-08110 Carignan, FR
 HENRY, Roland, 41, Faubourg Sainte-Geneviève, F-08210 Mouzon, FR
- (11) **1 651 866** (51) *F04B 1/04*
 (72) Frey, Bernhard, Freistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 695 851** (51) *B60J 5/04*
 (72) Yamasaki, Hiroki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyoyata-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 704 094** (51) *B65D 5/00*
 (72) DURFORT, Gilles, 16, La Roseraie, 50160 Saint Amand, FR
 LE LAY, Nicolas, 10, rue Fouquet, 92110 Clichy, FR
 MATHIEU, Gérard, 42, rue Nationale, 95000 Cergy, FR
 BACQUES, Jean-Yves, 53, boulevard Saint-Germain, 75005 Paris, FR
- (11) **1 708 138** (51) *G06T 7/00*
 (72) Fujieda, Shiro, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shio-koji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 Ikeda, Yasuyuki, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shio-koji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 767 528** (51) *C07D 231/20*
 (72) UCHIDA, Yukio, c/o IHARA CHEM.IND.CO.LTD.KENKYUSHO; 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306, JP
- (11) **1 864 615** (51) *A61B 17/29*
 (72) Jensen, Joel F., 426 Northumberland Avenue, Redwood City, CA 94061, US
 Hill, John W., 13703 N. Bloomfield Road, Nevada City, CA 95959 - 9295, US
- (11) **1 890 575** (51) *A47F 3/04*
 (72) RIBLIER, Luc-Michel, 7 allée Pier Jakez Helias, F-77600 BUSSY SAINT-GEORGES, FR
 GRUSSAUTE NGHIEM, Hélène, 8 chemin du Tour de Ville, F-60190 ARSY, FR
 WATCHI, Marie Isabelle, 4 rue Simonet, F-75013 PARIS, FR
- (11) **1 892 987** (51) *H04W 74/02*
 (72) SAWAHASHI, Mamoru, c/o I.P. Dept. NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 HIGUCHI, Kenichi, c/o I.P. Dept. NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 893 888** (51) *F01L 1/02*
 (72) TOTO, Giancarlo, Strada Castellini, 15, I-66013 Chieti, IT
 DI MECO, Marco, Via Strada Vecchia Fontanelle, 83, I-65129 Pescara, IT
- (11) **1 925 805** (51) *F02F 3/22*
 (72) Gruber, Stefan, Neippergerhöhe 35, 74081 Heilbronn, DE
 Ottliczky, Emmerich, Weinbergweg 76, 74670 Forchtenberg-Ernstbach, DE
 Ries, Norbert, Zentgraben 8, 97900 Külsheim, DE
 Thiel, Norman, Schiedstrasse 12, 74206 Bad Wimpfen, DE
- (11) **1 945 781** (51) *C12N 15/869*
 (72) GOEPFERT, Ulrich, Waxensteinstrasse 30, 82377 Penzberg, DE
 KOPETZKI, Erhard, Kastnerhofstrasse 21, 82377 Penzberg, DE

- (11) **1 952 230** (51) **G06F 9/30**
(72) RYCHLIK, Bohuslav, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 037 172** (51) **F23R 3/34**
(72) Rackwitz, Leif, Herweghring 14, 15834 Rangsdorf, DE
Bagchi, Imon Kalyan, Tempelhofer Ufer 35a, 10963 Berlin, DE
Dörr, Thomas, Stindestrasse 39, 12167 Berlin, DE
- (11) **2 045 419** (51) **E05B 47/00**
(72) Van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, 8790 Waregem, BE
- (11) **2 049 480** (51) **C07D 209/08**
(72) ALISI, Maria Alessandra, Via Nemorense, 188, I-00199 Roma, IT
CAZZOLLA, Nicola, Via Abetonia, 20/L, I-00041 Albano Laziale (rm), IT
GAROFALO, Barbara, Via Latina, 49, I-00179 Roma, IT
FURLOTTI, Guido, Via Ferdinando Palasciano, 96, I-00151 Roma, IT
MAUGERI, Caterina, Via Val Seriana, 10, I-00141 Roma, IT
OMBRATO, Rosella, Via Giuseppe di Vittorio, 27, I-87040 San Lorenzo Del Vallo (cs), IT
COLETTA, Isabella, Via Appio Claudio, 334, I-00174 Roma, IT
POLENZANI, Lorenzo, Viale I. Maggio, 132, I-00046 Grottaferrata (rm), IT
MANGANO, Giorgina, Via Gran Paradiso, 84, I-00139 Roma, IT
GARRONE, Beatrice, Via Aurelia, 30, I-00165 Roma, IT
GUGLIELMOTTI, Angelo, Via Gaetano Fuggetta, 59, I-00149 Roma, IT
- (11) **2 052 446** (51) **H02G 13/00**
(72) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
- (11) **2 084 936** (51) **H04R 5/027**
(72) Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbledon, London SW18 3AR, GB
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB
Travis, Chris, Thornliebank, Wortley Road Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7JZ, GB
- (11) **2 098 690** (51) **F01D 11/08**
(72) Knapp, James N., 7 Berube Lane, Sanford, ME 04073, US
Lutjen, Paul M., 129 Whitten Hills Road, Kennebunkport, ME 04046, US
- (11) **2 103 384** (51) **B24B 31/00**
(72) Secherling, Arno, Folbertusstrasse 9a, 61440 Oberursel, DE
Biertz, Matthias, Erich Ollenhauer-Str. 12b, 61440 Oberursel, DE
- (11) **2 105 501** (51) **C12N 9/16**
(72) Emmerich, Niels, Schönbuchstrasse 34, 72074 Tübingen-Bebenhausen, DE
Singh, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tübingen, DE
Schoor Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
- Walter, Steffen, Blumenstrasse 1, 72411 Dusslingen, DE
- (11) **2 108 876** (51) **F16M 1/00**
(72) Yamaguchi, Takeshi, c/o Fukui Works Denyo Co., Ltd. 38-1, Aida Wakasa-cho, Mikata-kaminaka-gun Fukui, 919-1397, JP
- (11) **2 165 918** (51) **B62D 21/14**
(72) Dennison, David, 23 The Beeches, New Road, Straffan, County Kildare, IE
- (11) **2 172 211** (51) **A61K 39/00**
(72) Schoor, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Singh, Harpreet, Französische Allee 6, 72072 Tübingen, DE
- (11) **2 172 212** (51) **A61K 39/00**
(72) Schoor, Oliver, Charlottenstraße 21, 72070 Tübingen, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstraße 2, 72764 Reutlingen, DE
Singh, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72070 Tübingen, DE
- (11) **2 178 557** (51) **A61K 39/00**
(72) SINGH, Harpreet, Französische Allee 6, 72072 Tübingen, DE
SCHOOR, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
TRAUTWEIN, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
HILF, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
WEINSCHENK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
WALTER, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
LEWANDROWSKI, Peter, Burgstrasse 14, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
- (11) **2 179 141** (51) **F23D 11/24**
(72) Winkler, Harald, Osterende 27, 27389 Helvesiek, DE
- (11) **2 180 504** (51) **H01L 29/66**
(72) Schenk, Andre, Wolfram-von-Eschenbachstrasse 32, 9500 Villach, AT
Tews, Helmut, Frankentalstrasse 36, 81549 München, DE
- (11) **2 183 278** (51) **C07K 14/47**
(72) SINGH, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tübingen, DE
SCHOOR, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
TRAUTWEIN, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
HILF, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
WEINSCHENK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
WALTER, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
LEWANDROWSKI, Peter, Burgstr. 14, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
- (11) **2 183 361** (51) **C12N 9/16**
(72) SCHOOR, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
HILF, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
WEINSCHENK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
TRAUTWEIN, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
WALTER, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
SINGH, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tübingen, DE
- (11) **2 188 471** (51) **E05B 1/00**
(72) KOCH, Sebastian, Zedernweg 28, 42111 Wuppertal, DE
LANGENBERG, Andreas, Hagelsiepenweg 14, 58332 Schwelm, DE
RAMSAUER, Dieter, Max-Klein-Str. 10, 58332 Schwelm, DE
- (11) **2 228 314** (51) **B65D 30/20**
(72) Alaux, Patrick, 7, rue des Lavandes, 42240 Unieux, FR
- (11) **2 256 232** (51) **C23C 28/00**
(72) Gong, Qing, c/o BYD COMPANY LIMITED No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen, 518118, CN
Zhou, Liang, c/o BYD COMPANY LIMITED No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen, 518118, CN
Lv, Xinkun, c/o BYD COMPANY LIMITED No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen, 518118, CN
- (11) **2 263 122** (51) **G03G 15/20**
(72) Mathea, Hans, Daimlerstr. 32a, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (11) **2 305 703** (51) **C07K 14/37**
(72) Brown, Kimberly, 8322 Windswept Court, Elk Grove, CA 95758, US
Harris, Paul, 11927 342nd Avenue, Carnation, WA 98014, US
Zaretsky, Elizabeth, 14335 W. Windriver Lane, Reno, NV 89511, US
Re, Edward, 2031 Hopper Place, Davis, CA 95616, US
Vlasenko, Elena, 707 Hacienda Avenue, Davis, CA 95615, US
McFarland, Keith, 5219 Cowell Blvd., Davis, CA 95616, US
Lopez De Leon, Alfredo, 5071 Veranda Terrace, Davis, CA 95616, US
- (11) **2 309 860** (51) **C07C 255/46**
(72) HONDA, Tadashi, 16 MacDonald Dr., Hanover NH 03755, US
DAVID, Emilie, 41 Stanley Street 1, Kingston, ON K7K 1Y2, CA
MIERKE, Dale, 1 Pinegree Road, Hanover NH 03755, US
- (11) **2 313 329** (51) **B65D 88/26**
(72) JANSSON, Patrick, c/o Oy KWH Pipe Ab PL 21, 65101 Vaasa, FI
- (11) **2 314 288** (51) **A61K 9/70**
(72) Mantelle, Juan, c/o Noven Pharmaceuticals Inc. 11960 SW 144 Street, Miami, FL 33186, US
Dixon, Terese, A., 10050 S.W. 137th Court, Miami, FL 33186, US
Kanos, David, 17523 S. W. 85th Avenue Palmetto Bay, Miami, FL 33157, US
- (11) **2 314 605** (51) **C11D 3/386**
(72) Brown, Kimberly, 8322 Windswept Court, Elk Grove, CA 95758, US

- Harris, Paul, 11927 342nd Avenue, Carnation, WA 98014, US
Zaretsky, Elizabeth, 14335 W. Windriver Lane, Reno, NV 89511, US
Re, Edward, 2031 Hopper Place, Davis, CA 95616, US
Vlasenko, Elena, 707 Hacienda Avenue, Davis, CA 95615, US
McFarland, Keith, 5219 Cowell Blvd., Davis, CA 95616, US
Lopez De Leon, Alfredo, 5071 Veranda Terrace, Davis, CA 95616, US
- (11) **2 321 196** (51) **B65D 81/34**
(72) UTZ, Helmar, Schwärzere 22, 3425 Koppingen, CH
- (11) **2 324 277** (51) **F21K 99/00**
(72) WEEKAMP, Johannes W., c/o High Tech Campus 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik J., c/o High Tech Campus 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 330 042** (51) **B65D 5/355**
(72) Brunet, Christelle, 20, rue Brigitte Guitard, 87700 Aix-sur-Vienne, FR
- (11) **2 334 951** (51) **F16H 9/26**
(72) Suplicki, Kurt, Horststrasse 11, 66839 Schmelz, DE
- (11) **2 338 907** (51) **C07K 14/47**
(72) Singh, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tübingen, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichenwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Burgstr. 14, 7270 Tübingen-Hirschau, DE
- (11) **2 341 927** (51) **A61K 39/00**
(72) SCHOOR, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
HILF, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
WEINSCHENK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
TRAUTWEIN, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
WALTER, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
SINGH, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tübingen, DE
- (11) **2 352 002** (51) **G01M 3/00**
(72) Trincherio, Daniele, c/o POLITECNICO DI TORINO Corso Duca degli Abruzzi 24, I-10129, TORINO, IT
Stefanelli, Riccardo, c/o POLITECNICO DI TORINO Corso Duca degli Abruzzi 24, I-10129, TORINO, IT
Kadri, Abdullah, c/o QATAR UNIVERSITY QSTP-B P.O. Box 210531 Qatar Science & Technology Park, Doha, QA
Abu-Dayya, Adnan, c/o QATAR UNIVERSITY QSTP-B P.O. Box 210531 Qatar Science & Technology Park, Doha, QA
Khatab, Tamer, c/o QATAR UNIVERSITY QSTP-B P.O. Box 210531 Qatar Science & Technology Park, Doha, QA
Hasna, Mazen, c/o QATAR UNIVERSITY QSTP-B P.O. Box 210531 Qatar Science & Technology Park, Doha, QA
- (11) **2 383 894** (51) **H03M 1/66**
(72) NAGATANI, Munehiko, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NOSAKA, Hideyuki, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMANAKA, Shogo, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SANO, Kimikazu, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MURATA, Koichi, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (11) **2 389 321** (51) **B65D 19/12**
(72) HUIZINGH, Jan Abraham, Weenderstraat 141, 9541 AH Vlagtwedde, NL
- (11) **2 393 512** (51) **A61K 39/395**
(72) ONCOXX Biotech s.r.l., Viale Europa 19, 66100 Chieti, IT
- (11) **2 395 074** (51) **C12N 1/20**
(72) Keasling, Jay D., 1160 Sterling Avenue, Berkeley CA 94708, US
Hu, Zhihao, 19045 Gliddon Street, Castro Valley CA 94546, US
Sommerville, Chris, 600 Gateway Boulevard, South Francisco CA 94080, US
Church, George, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco CA 94080, US
Berry, David, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco CA 94080, US
Friedman, Lisa, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco CA 94080, US
Schirmer, Andreas, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco CA 94080, US
Brubaker, Shane, 372 45th Street, Oakland CA 94609, US
Del Cardayre, Stephen B., 611 Southview Court, Belmont CA 94002, US
- (11) **2 440 461** (51) **B65B 1/12**
(72) NIELSEN, Hans, Aage, Søgaard, Ved Søen 50, 7190 Billund, DK
- (11) **2 450 290** (51) **B65D 43/02**
(72) Apps, William P., 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **2 460 133** (51) **G06Q 40/00**
(72) GREENSPAN, Aaron, J., 1132 Boranda Avenue, Mountain View, CA 94040-3145, US
- (11) **2 473 490** (51) **C07D 265/30**
(72) IWEMA BAKKER, Wouter, I., c/o Abbott Healthcare Products B.V. C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
COOLEN, Hein K.A.C., c/o Abbott Healthcare Products B.V. C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
MONS, Harmen, c/o Abbott Healthcare Products B.V. C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
STOIT, Axel, c/o Abbott Healthcare Products B.V. C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
RONKEN, Eric, c/o Abbott Healthcare Products B.V. C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
KAM, VAN DER, Elizabeth, c/o Abbott Healthcare Products B.V. C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
FRANKENA, Jurjen, c/o Abbott Healthcare Products B.V. C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
- HOBSON, Adrian, c/o AbbVie Bioresearch Center 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314, US
- (11) **2 483 421** (51) **C12Q 1/68**
(72) Lower, Michael, Sielecka 50 m. 35, 00-738 Warsaw, PL
- (11) **2 499 742** (51) **G10L 19/04**
(72) Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbledon, London SW18 3AR, GB
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB
- (11) **2 508 510** (51) **C07D 207/34**
(72) Cossio Mora, Fernando Pedro, Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea Paseo Manuel de Lardizabal, 3, E-20018 San Sebastián Donostia- Gipuzkoa, ES
Vara Salarzar, Yosu Ion, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia - Gipuzkoa, ES
San Sebastian Larzabal, Eider, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia, Guipúzcoa, ES
Otaegui Ansa, Dorleta, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia, Guipúzcoa, ES
Masdeu Margalef, Maria del Carmen, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia, Guipúzcoa, ES
Aldaba Arevalo, Eneko, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia, Guipúzcoa, ES
Aginagalde Unanue, Maialen, Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea Paseo Manuel de Lardizabal, 3, E-20018 San Sebastián Donostia, Guipuzcoa, ES
Villafrauela Caneva, Sergio, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia, Guipúzcoa, ES
Alcala Caffrarena, Maria Remedios, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia, Guipúzcoa, ES
Zubia Olascoaga, Aizepa, IKERCHEM, S.L. Paseo Mikeletegi, 69, E-20009 San Sebastián Donostia, Guipúzcoa, ES
- (11) **2 511 536** (51) **F15B 21/04**
(72) Nakata, Tetsuo, c/o Daikin Industries, Ltd., Shiga Seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
Yanagida, Yasuto, c/o Daikin Industries, Ltd., Shiga Seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
Ochi, Yoshiyuki, c/o Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi-Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (11) **2 518 794** (51) **H01M 2/30**
(72) Xu, LianKuan, N°100 kaifang Ave Tinghu district Yancheng city, 224000 Jiangsu, CN
- (11) **2 519 398** (51) **B29C 65/00**
(72) NIELSEN, Ulrich, Carlin, Hjarsbaekvej 20, 8680 Ry, DK
- (11) **2 532 598** (51) **B65D 5/50**
(72) Razafimahefa, Arsène, Rue du Docteur Schweitzer, 60130 Saint-Just-en-Chaussée, FR
- (11) **2 536 903** (51) **E05B 35/08**
(72) LOLI, Marco, Via Palazzo Vecchio 66, I-48018 Faenza, IT
FUSTINI, Fausto, Via degli Sminatori 68, I-40026 Imola, IT
- (11) **2 540 166** (51) **A23F 5/48**
(72) Suggi Liverani, Furio, Via Hermet, 6, 34123 Trieste, IT

- Brollo, Gaia, Via della Fornace, 1, 34131 Trieste, IT
Lonzarich, Valentina, Via Lorenzetti, 44, 34144 Trieste, IT
Alvarez Saavedra, Maria Cecilia, Av. de Béthusy 15, 1005 Lausanne, CH
- (11) **2 540 623** (51) **B64C 39/02**
(72) McGeer, Brian T., c/o Aerovel Corporation 83 Oak Ridge Road, White Salmon, WA 98672-8114, US
Coatney, Robert S., 774 NW Lincoln Street, White Salmon, WA Washington 98672, US
- (11) **2 541 030** (51) **F02D 45/00**
(72) NADA, Mitsuhiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 543 847** (51) **F02B 39/00**
(72) IGARASHI, Osamu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Kazutomo, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KAWABATA, Kazunori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATO, Takeyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SUMI, Norihiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 547 603** (51) **B65D 83/04**
(72) GAUTHIER, Jonathan C., 300 Pleasant Street Apt. 6, Bennington, Vermont 05201, US
- (11) **2 549 938** (51) **A61B 17/66**
(72) SCHLEIER, Peter, Skipsbyggergata 5, 4085 Hundvåg, NO
- (11) **2 555 982** (51) **B65B 35/12**
(72) BARONCINI, Ivano, Via Irma Bandiera, 19 Località Osteria Grande, 40060 Castel San Pietro Terme, IT
- (11) **2 558 099** (51) **A61K 31/519**
(72) TAUNTON, John William, Jr., 2920 22nd Street, San Francisco CA 94110, US
MAGLATHLIN, Rebecca, 135 Dore St. Apt. B, San Francisco CA 94158, US
SERAFIMOVA, Iana, 1637 Halifax Way, El Dorado Hills, CA 95762, US
COHEN, Michael, S., 465 Main St. Apt. 12G, New York NY 10044, US
MILLER, Rand, 1008 Carolina Street, San Francisco CA 94107, US
PAAVILAINEN, Ville, 811 Page St. Apt. 3, San Francisco CA 94117, US
MCFARLAND, Jesse, 2527 8th Avenue Apt. 1, Oakland CA 94606, US
KRISHNAN, Shyam, 430 Warren Drive Apt. 5, San Francisco CA 94131, US
- (11) **2 560 216** (51) **H01L 33/36**
(72) CHANG, Richard Rugin, 1889 Hongyin Road Lingang Industry Park Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
XIAO, Deyuan, 1889 Hongyin Road Lingang Industry Park Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
- (11) **2 562 182** (51) **C07K 14/47**
(72) Singh, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tuebingen, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstraße 21, 72070 Tuebingen, DE
- Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Burgstrasse 14, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
- (11) **2 562 183** (51) **C07K 14/47**
(72) Singh, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tuebingen, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstraße 21, 72070 Tuebingen, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Burgstrasse 14, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
- (11) **2 562 184** (51) **C07K 14/47**
(72) Singh, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tuebingen, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstraße 21, 72070 Tuebingen, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Burgstrasse 14, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
- (11) **2 564 328** (51) **G06F 17/30**
(72) SIMSKE, Steven J., 3404 E. Harmony Road Mailstop 36, Fort Collins Colorado 80528-9544, US
COUGHLAN, Chris, Ballybrit Business Park, Galway, IE
JACOBSEN, Mark, Hewlett-Packard Development Company L.P. 11445 Compaq Drive West, Houston, 77070 Texas, US
KEYES, Mick, Liffey Park Technology Campus Barnhall Road, Leixlip, IE
MOLONEY, Gary, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (11) **2 565 204** (51) **C07K 14/47**
(72) Singh, Harpreet, Bei den Pferdestellen 9, 72072 Tuebingen, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstraße 21, 72070 Tuebingen, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Burgstrasse 14, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
- (11) **2 566 410** (51) **A61B 18/18**
(72) VAN DER WEIDE, Daniel Warren, 4138 Hiawatha Drive, Madison Wisconsin 53711, US
LEE, Fred T. Jr., 3810 Council Crest, Madison Wisconsin 53711, US
- BRACE, Christopher Lee, 401 N. Franklin Ave., Madison Wisconsin 53705, US
SCHEFFELKER, Richard W., 3529 Anderson Street, Madison Wisconsin 53704, US
KING, Laura, 3520 Horseshoe Bend Ct, Brookfield, WI 53045, US
THOM, Mark, 2013 Mica Road, Madison, WI 53719, US
THIEL, Matthew, 689 Ethan Terrace, Verona, WI 53593, US
- (11) **2 567 707** (51) **A61K 39/00**
(72) Singh, Harpreet, Französische Allee 6, 72072 Tuebingen, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tuebingen, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Burgstrasse 14, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
- (11) **2 568 517** (51) **H01L 51/42**
(72) Park, Kyung Bae, 3602, Shauswing, Hyundai I-Park Apt. Samseong 1-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
Kim, Kyu Sik, 112-203, Woosung Apt. 416, Jinbuk-dong Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR
Jin, Yong Wan, 11-106, Sindonga Apt. 272 Banghak-dong Dobong-gu, Seoul, KR
Lee, Kwang Hee, 1402-1903, Hoban Bedium 14-danji Yeongdeok-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Leem, Dong-Seok, 123-303, Woomirin 53, Seokwoo-dong Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Seon-Jeong, 505-803, Hanbora Maeul Humansia 5 Danji Apt. Bora-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 569 219** (51) **B65B 53/02**
(72) BENEDETTI, Camila, Rua Ademar De Barros No. 1626, 13333-140 Indaiatuba Sao Paulo, BR
HALLAK, Bassam, 12 Elizabeth Street, Newport Victoria 3015, AU
VAN DRIESTEN, Sjoerd, J., Merel 30, 2411 KN Bodegraven, NL
- (11) **2 571 075** (51) **H01M 2/10**
(72) Kremer, Gerhard, Hamerlingstraße 34, 8280 Fürstenfeld, AT
Maron, Urs, Beundenring 29, 2560 Nidau, CH
- (11) **2 571 532** (51) **A61K 51/10**
(72) WU, Chengbin, 300 Jin Xiu Road, 14, apt. 602 Pudong, Shanghai, CN
AMBROSI, Dominic, J., 4231 Arbor Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
HSIEH, Chung-ming, 22 Olde Field Road, Newton, MA 02459, US
GHAYUR, Tariq, 1014 Washington Street, Holliston, MA 01746, US
- (11) **2 571 678** (51) **B31B 5/80**
(72) MURANO, Pascal, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (11) **2 573 376** (51) **F02M 25/00**
(72) ASO, Koji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- FUJIWARA, Takahiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TANAKA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 574 711** (51) **E04H 12/08**
(72) Weltkamp, Roland, Östringer Weg 38, 49090 Osnabrück, DE
Schäfer, Stephan, Hartumer Straße 4, 32479 Hille, DE
Hinz, Uwe, Grüner Weg 17, 25795 Weddingstedt, DE
- (11) **2 575 808** (51) **A61K 31/404**
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 580 412** (51) **E05B 63/18**
(72) MIETZNER, Mirko, Wilhelmshöher Allee 112, 34119 Kassel, DE
ZERR, Viktor, Am Hammelsberg 2a, 34253 Lohfelden, DE
FIDI, Peter, Maroltingergasse 19-21/4/4, A-1160 Wien, AT
PENIAS, Erwin, Reklewskigasse 2-10/14/154, A-1230 Wien, AT
BECKMANN, Armin, Feldbachgraben 8, 34621 Frielendorf, DE
SCHUSTER, Johann, Salinweg 3, 83083 Riedering, DE
- (11) **2 582 721** (51) **C07K 16/00**
(72) KAUVAR, Lawrence, M., 1438 Green Street, 7a, San Francisco, CA 94109, US
ELLSWORTH, Stote, 578 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
USINGER, William, 1056 Roderick Court, Lafayette, CA 94549, US
MCCUTCHEON, Krista, Maureen, 1512 Carol Avenue, Burlingame, CA 94010, US
PARK, Minha, 275 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **2 582 789** (51) **C12N 5/07**
(72) PRUSINER, Stanley, B., 2615 Divisadero Street, San Francisco California 94123, US
PRICE, John, C., 153 N 3000 W, Provo Utah 84601, US
GHAEMMAGHAMI, Sina, 70 Gregory Hill Road, Rochester New York 14620-2402, US
BURLINGAME, Al, 26 Alexander Avenue, Sausalito California 94965, US
GUAN, Shenheng, 879 Newell Place, Palo Alto California 94303, US
- (11) **2 584 411** (51) **G03G 15/02**
(72) SAKAMAKI, Hideyuki, c/o SEIKO I INFOTECH INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (11) **2 585 103** (51) **A61K 38/40**
(72) HOBMAN, Peter, 164/299 Queen Street, Melbourne Victoria 3000, AU
NICHOLSON, Geoff, c/- Rural Clinical School The University of Queensland Locked Bag 9009, Toowoomba, QLD 4350, AU
ROWNEY, Michelle, 30 Pitcher Street Port Campbell, Victoria 3269, AU
SANDERS, Kerrie, C/- NorthWest Academic Centre University of Melbourne Level 3, WCHRE Building 176 Furlong Road, St Albans, VIC 3021, AU
- (11) **2 585 643** (51) **E03C 1/046**
(72) Finch, Stephen, Unit 9-10, Waterside, Hadfield, Glossop, Derbyshire SK13 1BE, GB
- (11) **2 586 317** (51) **A23J 3/34**
(72) Wahl, Tony, ., 6040 Vigna, NO
- (11) **2 586 716** (51) **B65B 49/08**
(72) Pedretti, Richard, Via Bergamo, 16, 41043 Casinalbo di Formigine, IT
Pradelli, Massimo, Via Ibarruri, 7, 42100 Reggio Emilia, IT
Rimondi, Fabrizio, Via Scania, 1159/A, 40024 Castel San Pietro Terme, IT
- (11) **2 588 593** (51) **C12N 5/00**
(72) ZHENG, Qian, 57 Patriots Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
CHEN, Siming W., 5 Jagged Rock Road, Parsippany New Jersey 07054, US
SANTHANAM, Uma, 14 North Browning Avenue, Tenafly New Jersey 07670, US
LYGA, John W., 105 Old Madisonville Road, Basking Ridge New Jersey 07920, US
- (11) **2 588 721** (51) **F01N 3/022**
(72) IBRAHIM, Osama, 8725 Creek Trail Lane 428, Cornelius NC 28031, US
PETER, Klaus, 53 South Street, Natick MA 01760, US
LOREN, Noah, 26 Shepherd Park, Waban MA 02468, US
WILLEY, Peter, 146 King Philip Road, Rumford RI 02916, US
NARDI, Zachary, 42 Lakeside Drive, Smithfield RI 02917, US
SAEID, Amin, 7224 Kindred Street, Philadelphia PA 19149, US
SWENSON, John, 73 Warner Street, Hudson MA 01749, US
MCDONALD, James, 3824 Lower Mountain Road, Forest Grove PA 18922, US
- (11) **2 589 009** (51) **G06Q 50/00**
(72) ROLIA, Jerome, c/o Hewlett-Packard Company 2500 Solandt Road, Kanata Ontario K2K 3G5, CA
SIMSKE, Steven J., 3404 E. Harmony Road, Ft. Collins Colorado 80528-9599, US
JACOBSEN, Mark, Homefarm, Moycullen Co. Galway, IE
MOLONEY, Gary, Hewlett-Packard Galway Ltd Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (11) **2 591 381** (51) **G01V 1/30**
(72) DUTTA, Nader C., 15826 Hidden Cove, Houston Texas 77079, US
DAI, Jianchun, 10739 Fallsbridge Drive, Houston Texas 77065, US
YANG, Sherman, 1610 Mayde Park Lane, Houston Texas 77084, US
DUAN, Ling, 6207 Sandy Sage Court, Katy Texas 77494, US
RAMIREZ, Arturo, 7830 Lake Commons Drive, Rosenberg, Texas 77469, US
BACHRACH, Ran, 14222 Heatherhill Place, Houston Texas 77077, US
MUKHERJEE, Anubrat, Flat 2A Lake Gardens Angaan Apartments Kolkata, West Bengal D695, IN
- (11) **2 594 887** (51) **F41A 19/59**
(72) ARNEDO VERA, Julian, C/santa Cruz de Calafell Km. 10, E-08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
TRESSERRAS TORRE, Victor, Santa Cruz de Calafell, Km. 10, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **2 594 888** (51) **F41A 19/59**
(72) ARNEDO VERA, Julian, C/ Santa Cruz de Calafell Km. 10, E-08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
- TRESSERRAS TORRE, Victor, Santa Cruz de Calafell, Km. 10, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **2 596 133** (51) **C12Q 1/68**
(72) KASSIS, Amin I., 28 South Street, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
- (11) **2 596 528** (51) **H01L 23/49**
(72) MILKE, Eugen, Dr., Wolfsgangstrasse 2, 60322 Frankfurt, DE
DICK, Jürgen, Königsberger Strasse 27, 63486 Bruchköbel, DE
PRENOSIL, Peter, Brüder-Grimm-Strasse 3, 63477 Maintal, DE
WULFF, Frank-Werner, -, verstorben, DE
- (11) **2 597 489** (51) **G01T 1/20**
(72) TAKAHASHI, Hiromitsu, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
YONETANI, Mitsuo, c/o Student Support Office of Graduate School of Science Hiroshima University 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
MATSUOKA, Masayuki, c/o Student Support Office of Graduate School of Science Hiroshima University 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
FUKAZAWA, Yasushi, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
FUKUDA, Kentaro, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
SUYAMA, Toshihisa, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (11) **2 597 490** (51) **G01T 3/06**
(72) TAKAHASHI, Hiromitsu, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
YONETANI, Mitsuo, c/o Student Support Office of Graduate School of Science Hiroshima University 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
MATSUOKA, Masayuki, c/o Student Support Office of Graduate School of Science Hiroshima University 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
FUKAZAWA, Yasushi, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
FUKUDA, Kentaro, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
SUYAMA, Toshihisa, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

- YOSHIKAWA, Akira, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YANAGIDA, Takayuki, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA, Yui, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FUJIMOTO, Yutaka, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 598 790** (51) **F16M 13/00**
(72) ERGUN, Mustafa, A., 1020 Amble Road, Shoreview, MN 55126, US
FLUHRER, Robert, W., 14692 Trotters Trail, Prior Lake, MN 55372, US
WONG, Thiem, 6609 Nedderson Parkway, Minneapolis, MN 55445, US
ASAMARAI, Saeb, 4638 Pierce Street Ne, Columbia Heights, MN 55421, US
CAIN, John, 406 Barrington Avenue, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (11) **2 600 384** (51) **H01J 37/32**
(72) Milicevic, Igor, Beethovenlaan 62, 5707 PW HELMOND, NL
Van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, Varikstraat 10, 5036 ST TILBURG, NL
Hartsuiker, Johannes Antoon, Neumannlaan 21, 5624 KL EINDHOVEN, NL
- (11) **2 601 314** (51) **C12Q 1/68**
(72) SAAD, Fadia, 2072 Allenby Street, Victoria British Columbia V8R 3C1, CA
- (11) **2 602 326** (51) **C12N 15/87**
(72) Eberwine, James, 3918 Henry Ave., Philadelphia, PA 19129, US
Haydon, Philip, G., 234 Causeway Street No. 809, Boston, MA 02114, US
Sul, Jai-yoon, 425 Fireside Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US
Takano, Hajime, 11 Miller Circle, Pennington, NJ 08534, US
Wu, Chia-wen, Kitty, 1309 Spruce St., Apt. 2C, Philadelphia, PA 19107, US
Zeng, Fanyi, 1815 Jfk Blvd., Apt. 1712, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **2 605 100** (51) **G05B 19/418**
(72) Moore, James Henry Jr., 140 Oak Plaza Drive, Georgetown, TX Texas 78628, US
Pettus, Nathan William, 304 Allen Circle, Georgetown, TX Texas 78628, US
Irwin, William George, c/o FISCHER-ROSE-MOUNT SYSTEMS, INC. Emerson Process Management 1100 W Louis Henna Blvd., Building 1, Round Rock, TX Texas 78681, US
Nanda, Tusar, 3201 Century Park No. 1033, Austin, TX Texas 78727, US
- (11) **2 607 402** (51) **C08G 69/26**
(72) Je, Jin A, c/o Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, So Young, c/o Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Kyu, c/o Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Im, Sang Kyun, c/o Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Seung Hyun, c/o Cheil Industries Inc. 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Jin Haek, c/o Cheil Industries Inc. Patent Group 332-2, Gocheon-dong Uiwang-Si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 608 776** (51) **A61K 9/16**
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 612 853** (51) **C07D 215/22**
(72) Bannen, Lynne Canne, PO Box 1524, Lucerne, CA 95458, US
Chan, Diva Sze-Ming, 1775 46th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
Forsyth, Timothy Patrick, 1928 Wingate Way, Hayward, CA 94541, US
Khoury, Richard George, 225 Poseidon Lane, Redwood City, CA 94065, US
Leahy, James William, 1185 Camellia Court, San Leandro, CA 94577, US
Mac, Morrison B., 2567 30th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
Mann, Larry W., 6450 Whitney Woods, Richland, MI 49083, US
Nuss, John M., 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94506, US
Parks, Jason Jevious, 3701 Saintsbury Drive, Sacramento, CA 95834, US
Wang, Yong, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94080, US
Xu, Wei, 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526, US
- (11) **2 612 898** (51) **C10L 1/32**
(72) FUJITA, Toyohisa, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KOKUBUN, Asana, c/o The University of Tokyo Engineering Building No.4 Department of Geosystem Engineering 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8656, JP
DODDIBA, Gjergi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
ARAMATA, Mikio, c/o The University of Tokyo Engineering Building No.4 Department of Geosystem Engineering 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8656, JP
SHIMIZU, Takayuki, c/o Sum Industries Ltd. 2-12 Nishirokugo 4-chome Ota-ku, Tokyo 144-0056, JP
- (11) **2 616 617** (51) **E05D 1/00**
(72) PASINI, Nicolò, Via Valle dei Passeri 8, I-21020 Taino VA, IT
MASINI, Attilio, Via Machiavelli 12, I-40050 Monteveglio BO, IT
DE SARIO, Luigi, Via Pietro Nenni 252, I-40014 Crevalcore BO, IT
- (11) **2 617 334** (51) **A47J 31/44**
(72) Strobl, Robert, Wendelweg 20, 83246 Unterwössen, DE
Tracy, Timothy Mark, Seilerstr. 3, 83352 Altenmarkt, DE
van den Woldenberg, Anja, Igelhecke 34, 89518 Heidenheim, DE
- (11) **2 617 424** (51) **A61K 31/52**
(72) Greig, Nigel, H., 11 Anne Brent Garth, Phoenix, MD Maryland 21311, US
Mattson, Mark, P., 858 E. Wheel Rd., Bel Air, MD Maryland 21015, US
Haberman, Frank, 56 Saul Bellow Street, Rishon Lezion, IL Illinois 75803, US
Yu, Qian-sheng, 116 Ridgefield Road, Lutherville, MD Maryland 21093, US
Arumugam, Thiruma, 103 Clementi Road, 01-01, Singapore 129788, SG
- (11) **2 617 569** (51) **B41F 7/04**
(72) Guaraldi, Glenn Alan, 11, Long Pond Road, Kingston, NH 03848, US
- Kaya, Mehmet Oktay, 50 Dunnegan Woods, Hampton, NH 03842, US
- (11) **2 619 172** (51) **C07C 213/00**
(72) ABOAGYE, Eric, Ofori, Imperial College of Science Technology & Medicine Hammer-smith Hospital Campus Du Cane Road, London W12 0NN, GB
ROBINS, Edward, George, Singapore Bioimaging Consortium Agency for Science Technology and Research 11 Biopolis Way -02-02 Helios Building, Singapore 138667, SG
SMITH, Graham, Imperial College Hammer-smith Hospital Campus Du Cane Road, London W12 0NN, GB
ZHAO, Yongjun, 4-1201 Jin-Chen Star Su Zhou Industrial Park Qi Hong Road, Jiang Su Province 215121, CN
LEYTON, Julius, 59 Penwortham Rd Streatham, London SW16 6RF, GB
TURTON, David, Hammersmith Imanet Limited Cyclotron Building Hammersmith Hospital Du Cane Road, London W12 0NN, GB
WILSON, Anthony, 1 Wood Street, Waddesdon Buckinghamshire HP18 0LL, GB
BHALLA, Rajiv, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
BRICKUTE, Diana, 138 Brookcroft Road, London E17 4JR, GB
- (11) **2 619 574** (51) **G01N 33/48**
(72) DAIVSON, Timothy, 4445 Honeysuckle Lane, Doylestown, PA 18902, US
O'DONNELL, Jude, 8 Camaghy Road South, Galbally Dungannon BT70 2NL, GB
BYLESJO, Max, 1/1 22 Westminster Terrace, Glasgow G3 7RU, GB
MCDYER, Fionnuala, Apt. 50 South Studios Tates Avenue, Belfast BT9 7BS, GB
DEHARO, Steve, Apartment 2 3 The Manor Blacks Road, Belfast BT10 0TJ, GB
HILL, Laura A., 10 Ballantine Gardens, Lisburn, Co. Antrim, BT27 5FB, GB
KEATING, Katherine E., 44 Waterfoot Road, Magherafelt BT45 6LQ, GB
PROUTSKI, Vitali, 6 Kilwarlin Crescent, Hillsborough BT26 6QF, GB
HARKIN, Denis Paul, 195 Ballygowan Road, Dromore Co. Down BT25 1RQ, GB
KENNEDY, Richard, 15 Edgumbe Gardens, Belfast BT4 2EG, GB
GOFFARD, Nicolas, 16a Lisburn Street, Hillsborough BT26 6AB, GB
- (11) **2 624 014** (51) **G01V 1/34**
(72) Hammon, III, William Stanley, 720 16th Street 305, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 624 190** (51) **G06Q 20/02**
(72) Dubois, Pieter, Oudebaan 11, 3360 Korbeek-Lo, BE
- (11) **2 624 320** (51) **H01L 33/64**
(72) HIGUCHI, Sachio, c/o Panasonic Industrial Devices SUNX Co. Ltd. 2431-1 Ushiyama-cho, Kasugai Aichi 486-0901, JP
TANAKA, Takashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MIZOGUTI, Mitunori, c/o Panasonic Industrial Devices SUNX Co. Ltd. 2431-1 Ushiyama-cho, Kasugai Aichi 486-0901, JP
INUI, Tsuyoshi, c/o Panasonic Industrial Devices SUNX Co. Ltd. 2431-1 Ushiyama-cho, Kasugai Aichi 486-0901, JP

- FUKUDA, Atsuo, c/o Panasonic Industrial Devices SUNX Co. Ltd. 2431-1 Ushiyama-cho, Kasugai Aichi 486-0901, JP
- (11) **2 624 433** (51) **H02M 7/5387**
(72) Pettersson, Sami, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1K, 5405 Baden-Daettwil, CH
Ho, Ngai-Man, ABB Switzerland Ltd. Corporate Research Segelhofstrasse 1K, 5405 Baden-Daettwil, CH
Escobar, Gerardo, Calle 28, No. 238A, x 71 y 73 Col. Montes de Ame, 97115 Merida, Yucatan, MX
- (11) **2 624 461** (51) **H03M 7/40**
(72) Sato, Kazushi, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Suzuki, Teruhiko, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sunohara, Osamu, c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001, JP
Yagasaki, Yoichi, c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001, JP
- (11) **2 626 528** (51) **F01N 3/08**
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 627 474** (51) **B23Q 5/027**
(72) HESSENKÄMPER, Axel, Kahlertstr. 229, 33330 Gütersloh, DE
PUCHER, Hans-Jörg, Frauenbergstrasse 20, 87645 Schwangau, DE
- (11) **2 627 589** (51) **B65D 85/804**
(72) MAGNIET, Inès, 1253 La Jolla Rancho Road, La Jolla, California 92037, US
ABRAHAM, Sophie, 52 grande rue, F-25160 Malbuisson, FR
HENTZEL, Stéphane, Rue du Lac 6, CH-1462 Yvonand, CH
WYSS, Heinz, Chisemattweg 12, CH-3672 Oberdiessbach, CH
LANGENEGGER, Nicole, Fabrikstrasse 29, 8005 Zürich, CH
MONTEIRO PIMENTA DE SOUSA, Catia Filipa, 97 Roberston Quay Nr 33-09 Rivergate Condo, Singapore 238257, SG
ROY, Marie Georgina, 1 rue des chaumelles, F-25240 Chaux-Neuve, FR
MEIER, Alain, Casa Galli, CH-6837 Caneggio, CH
- (11) **2 628 034** (51) **G02B 5/18**
(72) YIN, Yadong, c/o The Regents of the University of California Chemical Science Building, Room 136 501 Big Springs Road, Riverside, CA 92521, US
HE, Le, c/o The Regents of the University of California Chemical Science Building, Room 136 501 Big Springs Road, Riverside, CA 92521, US
- (11) **2 628 463** (51) **A61F 2/01**
(72) Saholt, Douglas R., 3111 Highland Boulevard, Mound, MN 55364, US
Rassat, Jay, 512 Creekside Drive, Buffalo, MN 55313, US
Beulke, Mel R., 7900 West 103rd Street, Bloomington, Minnesota 55438, US
- Peterson, Steven E., P.o. Box 512, Elk River, MN 55330, US
- (11) **2 628 723** (51) **C07C 253/30**
(72) Beumer, Raphael, Taubenacker 22, 79541 Lörrach, DE
Bonrath, Werner, Luckenbachweg 29, 79115 Freiburg, DE
Dorn, Silke, Näfelsstr. 21, 79713 Bad Säckingen, DE
Wildermann, Angela, Hugo-Hermann-Str. 5, 79713 Bad Säckingen, DE
- (11) **2 628 890** (51) **E21B 10/55**
(72) Johnson, Charles Daniel, Varel International, Ind., L.P. 21301 Timber Bluff Ct., Porter, TX 77365, US
Amundsen, Marvin Windsor, Varel International, Ind., L.P. 16646 Greenbriar Point Lane, Houston, TX 77095, US
- (11) **2 630 285** (51) **D04H 1/42**
(72) NEWKIRK, David, Dudley, 107 Gladstone Way, Greer, SC 29650, US
RUDOLPH, Juergen, Friedrich, Schwarzer Weg 94, 31224 Peine, DE
HARTL, Helmut, Bischofsburgweg 4, 38124 Braunschweig, DE
- (11) **2 631 025** (51) **B22F 9/12**
(72) Hospach, Andreas, Nordstraße 47, 52428 Jülich, DE
Vassen, Robert, Prof. Dr., Englerthstraße 10, 52134 Herzogenrath, DE
Mauer, Georg, Dr., Hahnenweide 19c, 47918 Tönisvorst, DE
Rauwald, Karl-Heinz, Katharinenweg 11, 52428 Jülich, DE
Stöver, Detlev, Prof. Dr., Taubenforst 9, 52382 Niederzier, DE
von Niessen, Konstantin, Dr., Fyrobiggass 12, 5632 Buttwil, CH
Gindrat, Malko, Dr., Bifangstraße 13, 5610 Wohlen, CH
- (11) **2 631 645** (51) **G01N 33/49**
(72) Margraf, Stefan, Dr. med. Dipl. Ing., Eckenheimer Landstrasse 30, 60318 Frankfurt/Main, DE
- (11) **2 632 119** (51) **H04M 1/02**
(72) Bergdahl, Thomas, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
Cullin, Peter, Alvågen 5, 245 44 Straffanstorp, SE
Cammarata, Yves, 85 Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR
Benktzon, Maria, Aktergatan 27, 120 66 Stockholm, SE
Harmanen, Theresa, Jyllandsgatan 7, 16447 Kista, SE
Bendt, Ololf, Riksradsvägen 43, 128 39 Skarpnäck, SE
Ericsson, Fredrik, Sickla sjöväg 3, 131 33 Nacka, SE
- (11) **2 632 175** (51) **H04R 3/00**
(72) Zhen, Haitao, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Yang, Yongxiang, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Yan, Xuxing, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Yang, Wentao, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 632 891** (51) **C07C 211/00**
(72) ALLEN, Dave, R., 849 N. Franklin No.1212, Chicago IL 60610, US
ALONSO, Marcos, 6060 N. Ridge Ave., 4f, Chicago IL 60660, US
BERNHARDT, Randal, J., 39771 N. Wittenburg Drive, Antioch IL 60002, US
BROWN, Aaron, 2022 W. Estes, Chicago IL 60645, US
GANGULY-MINK, Sangeeta, 7095 N. Mendota Ave., Chicago IL 60646, US
MALEC, Andrew, D., 532 W. Belmont Ave., N2, Chicago IL 60657, US
MANUEL, Teresa, C., 6560 Holly Hill Lane, West Chester OH 45069, US
MASTERS, Ronald, A., 2516 Wakegan Road, 348, Glenview IL 60025, US
MUNIE, Lawrence, A., 1387 Fairport Drive, Grayslake IL 60030, US
MURPHY, Dennis, S., 1239 Deer Trail Lane, Libertyville IL 60048, US
SKELTON, Patti, 866 Moon Bridge Road P.O. Box 405, Winder GA 30680, US
SOOK, Brian, 1976 Alcovy Trace Way, Lawrenceville GA 30045, US
TERRY, Michael, R., 916 Charles Avenue, Gurnee IL 60031, US
WEITGENANT, Jeremy, Aaron, 341 Gatewood Lane, Grayslake IL 60030, US
WHITLOCK, Laura, Lee, 1610 Lancelot Ave., Highland Park IL 60035, US
WIESTER, Michael, 2052 W Summerdale Ave, Apt 2B, Chicago IL 60625, US
WOLFE, Patrick, Shane, 145 N. Clark Drive, Palatine IL 60074, US
- (11) **2 633 428** (51) **G06F 17/21**
(72) DAMERA-VENKATA, Niranjan, HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **2 633 557** (51) **H01L 27/12**
(72) THIEL, David, c/- Nathan Campus 170 Kessels Road, Nathan, QLD 4111, AU
NEELI, Madhusudanrao, c/- Nathan Campus 170 Kessels Road, Nathan, QLD 4111, AU
- (11) **2 633 558** (51) **H01L 31/02**
(72) DOECH, Matthias, Haseneystasse 18, 81377 München, DE
DEGEN, Christoph, Südstr. 25, D-47918 Tönisvorst, DE
GASS, Robert, Auf der Haag 3a, 52134 Herzogenrath, DE
HAPP, Thomas, Hans-Pfann-Strasse 120, 81825 München, DE
KARG, Franz, Junkerstrasse 20, 80689 München, DE
LESMEISTER, Lothar, Exdel 10, NL-6373 AJ Landgraf, NL
PHILIPP, Jan Boris, Berg-Am-Laim-Straße 69a, 81673 München, DE
RATEICZAK, Mitja, Von-Plettenberg-Strasse 28, 52146 Würselen, DE
VAN DER BURGT, Jaap, De Bosch 22, NL-7213 TH Gorssel, NL
SCHLARB, Andreas, Wefelen 112, 52134 Herzogenrath, DE
REUL, Bernhard, Am Waldhang 18, 52134 Herzogenrath, DE
- (11) **2 633 749** (51) **A01D 82/00**
(72) Putz, Christian, Stöfling 21/1, 4850 Timelkam, AT
Lehner, Josef, ., 4732 St. Thomas 12, AT
Greifeneder, August, Rosenau 77, 4707 Schlüsslberg, AT
Kreupl, Walter, ., 4676 Aistersheim 46, AT

- (11) **2 633 836** (51) **A61F 2/44**
(72) Kirschman, David Louis, 5101 Garden Springs Court, Dayton, Ohio 45429, US
- (11) **2 633 989** (51) **B30B 9/32**
(72) Ki, Joon-Seong, Production Technology Team, 1, Songhyeon-dong, Dong-gu, Incheon 401-040, KR
- (11) **2 634 097** (51) **B65B 9/04**
(72) Wetsch, Thomas D., 1503 Keim Court, St. Charles, IL 60174, US
Selle, Paul A., 1146 N. McDonald Street, Appleton, WI 54911, US
Hein, Michell J., 1921 Strawberry Lane, Green Bay, WI 54304, US
- (11) **2 634 350** (51) **E06B 7/215**
(72) Faflek, Jenö, Kronenstrasse 7, 59757 Arnsherg, DE
Cronenberg, Carl-Julius, Kronenstrasse 52, 59757 Arnsherg, DE
- (11) **2 635 201** (51) **A61B 17/22**
(72) FARLEY, Daniel K., 13008 Queen Ann South, Traverse City Michigan 49664, US
MARTIN, Christopher T., 10839 South Benzonia Trail, Empire Michigan 49690, US
NOWAK, Steve, 263 Midtown Drive, Traverse City Michigan 49684, US
ZALUCHA, Stephanie, 4445 South Rainbow Court, Williamsburg, MI 49690, US
- (11) **2 636 588** (51) **B63B 35/44**
(72) LEE, Gi Yun, 502-1404, Chowon LG Apt. Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-744, KR
LEE, Hun Gi, 15-905 Samho Newtown Apt. Bisan 3-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-Do 431-737, KR
HOWARD, Norman, D, 3911 Pinesbury Dr., Houston, TX 77084, US
- (11) **2 636 676** (51) **C07H 15/24**
(72) Kunnari, Tero, Dinglerstraße 16, 63739 Aachaffenburg, DE
Bindernagel, Holger, Roether Gasse 28, 63571 Gelnhausen, DE
Weiser, Sascha, Taunusstr. 4, 63477 Maintal, DE
Lupton, Andrew, Seestr. 4, 63571 Gelnhausen, DE
Wallert, Stefan, Völkingerstraße 5, 45721 Haltern am See, DE
- (11) **2 637 022** (51) **G01N 33/569**
(72) Nakao, Ryoma, c/o National Institute of Infectious Diseases, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Senpuku, Hidenobu, c/o National Institute of Infectious Diseases, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Onishi, Makoto, c/o National Institute of Infectious Diseases, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Takayama, Kazuto, c/o GC Corporation, No. 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Naito, Hiroki, c/o GC Corporation, No. 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sakuma, Tetsuo, c/o GC Corporation, No. 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 637 245** (51) **H01M 10/0569**
(72) Dahn, Jeffrey R., 6300 Coburg Road, Halifax, Nova Scotia B3H 3J5, CA
Lamanna, William M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Bulinski, Michael J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- Costello, Michael G., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Flynn, Richard M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Wang, Yadong, 122 Luoshi Road, 430070 Wuhan, CN
Li, Jing, 13 Torrance Court, Kensington, MD 20895, US
Moshurchak, Lee, 6300 Coburg Road, Halifax, Nova Scotia B3H 1Z9, CA
- (11) **2 637 690** (51) **A61K 39/395**
(72) NEU, Michael, Hinter der Post 6, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
TSCHOEPE, Markus, Wiesenstrasse 9, 67229 Laumersheim, DE
WEBER, Carsten, Rietburgstrasse 29, 67133 Maxdorf, DE
REDDEN, Laura, 1342 Pleasant Lane, Glenview, IL 60025, US
FRAUNHOFER, Wolfgang, 6290 Muirfield Drive, Gurnee, IL 60031, US
- (11) **2 637 715** (51) **A61M 5/14**
(72) Arizona Medical Systems, LLC., 2702 North 3rd Street, Suite 3001, Phoenix, AZ 85004, US
- (11) **2 637 816** (51) **B22F 9/22**
(72) LUHRS, Claudia, Naval Postgraduate School 700 Dyer Road Watkins Hall Rm. 305, Monterey, CA 93943-5114, US
PHILLIPS, Jonathan, 483 Laurel Ave., Pacific Grove, CA 93950, US
SOLIMAN, Haytham, 3603 Shadow Fork Court, Houston, TX 77082, US
LESEMAN, Zayd, 6 Las Lomitas Ct., Albuquerque, NM 87015, US
- (11) **2 638 270** (51) **F02D 41/00**
(72) DEUBLER, Patrick, Berner Str. 10/1, 71069 Sindelfingen, DE
DIETZEL, Kay, Klostersstrasse 4, 73240 Wendlingen, DE
KAISER, Thomas, Käthe-Kollwitz Strasse 12, 73770 Denkendorf, DE
HOHNER, Peter, Höhenringweg 22, 70619 Stuttgart, DE
- (11) **2 638 965** (51) **B01L 3/00**
(72) Lautenschläger, Werner, c/o MWT Mikrowellen Labor Technik AG Auerstraße 17/19, 9435 Heerbrugg, CH
Lautenschläger, Jens, c/o MWT Mikrowellen Labor Technik AG Auerstraße 17/19, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 638 979** (51) **B05C 5/02**
(72) Murai, Shuusei, c/o LAC Corporation 800-5, Oyama-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP
Kaiba, Tadashi, c/o LAC Corporation 800-5, Oyama-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP
Kobayashi, Koji, c/o LAC Corporation 800-5, Oyama-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP
- (11) **2 639 543** (51) **F42B 14/06**
(72) Rosales, Rene, 16/23 Quinton Street Kangaroo Point, Queensland 4169, AU
Bishop, Ben, 83 Norfolk Street Coorparoo, Queensland 4151, AU
- (11) **2 639 593** (51) **G01R 33/00**
(72) He, Qing, 3845 Black Oaks Ln., Plymouth, MN 55446, US
Jung, Wonjoon, 14525 Village Woods Dr., Eden Prairie, MN 55347, US
- Covington, Mark William, 5916 Abbott Avenue South, Edina, MN 55410, US
Kief, Mark Thomas, 21812 Wagon Wheel Trail, Lakeville, MN 55044, US
Chen, Yonghua, 7213 Fleetwood Drive, Edina, MN55439, US
- (11) **2 640 989** (51) **F16C 33/12**
(72) ORTIZ, Paul, W., 20 South Avenue, Unit 301, Natick, MA 01760, US
DICORLETO GIBSON, Julia, 60 Notre Dame Road, Bedford Massachusetts 01730, US
- (11) **2 641 595** (51) **A61K 9/28**
(72) Kottayil, George S, 8068 RFD, Long Grove, IL Illinois 60047, US
Goskonda, Venkat R, 7797 Nursery Drive, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Zhu, Zhongyuan, 99 Southfield Drive, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Kattookaran, Linet, 1829 W Pheasant TR, Mount Prospect, IL Illinois 60056, US
Parikh, Neha, N., 4510 Triland Way, Cary, NC 27518, US
- (11) **2 642 679** (51) **H04L 1/00**
(72) Willenegger, Serge, Vignes-Dessous, CH-1425 Onnens, CH
Chen, Tao, 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130, US
Vayanos, Alkinoos Hector, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Wei, Yongbin, 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 646 477** (51) **C08B 37/00**
(72) ENGSTAD, Rolf, Lidskjallvegen 16, N-9019 Tromsø, NO
RAMSØY, Dag-Eirik, Borgermester Eidems gate 4 B, N-9009 Tromsø, NO
STEENE, Erik, Hansmarkvegen 60 A, N-9013 Tromsø, NO
- (11) **2 646 764** (51) **F25B 41/06**
(72) THYBO, Claus, Kærvej 37, DK-6400 Sønderborg, DK
SÜß, Jürgen, Herrngartenstr. 7, 88131 BODOLZ, DE
- (11) **2 649 121** (51) **C08J 11/16**
(72) GARFORTH, Arthur, c/o The University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
MARTIN, Alastair, c/o The University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
AKAH, Aaron, 46 Heppleton Road, Manchester M40 3LU, GB
- (11) **2 649 567** (51) **G06N 3/04**
(72) DÜLL, Siegmund, Paulsdorffer Straße 24, 81549 München, DE
HANS, Alexander, Waterloostraße 20, 38106 Braunschweig, DE
UDLUFT, Steffen, Habichtstraße 2, 82223 Eichenau, DE
- (11) **2 649 919** (51) **A47K 10/14**
(72) Lugger, Antoine, 7, rue du Pensionnat, 67520 Marlenheim, FR
- (11) **2 650 807** (51) **G06F 19/00**
(72) Coza, Aurel, 830 SW Broadway Drive, Ap. 9, Portland, OR 97201, US
DiBenedetto, 26389 NW Grist Mill Drive, North Plains, OR 97133, US
- (11) **2 650 847** (51) **G07G 1/00**
(72) Mehrens, Markus, Aloys-Schulte-Str. 50, 53129 Bonn, DE

	Otto, Andreas, Ferdinand-Lasalle-Str. 26, 53175 Bonn, DE	10174967.9 / 2 251 412 13184346.8 13184354.2 13184373.2		(11) 2 105 869 (60) 13184475.5 13184478.9 13184484.7 13184488.8	(51) G06K 19/06
(11) 2 650 944	(51) H01M 2/10				
(72)	OKAMOTO, Ryoya, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro- cho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP	(11) 1 575 288	(51) G11B 27/034		
	HIRAMITSU, Hiroomi, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro- cho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP	(60) 13004413.4 13004414.2		(11) 2 111 047 (60) 13184210.6	(51) H04N 7/26
	HIRAI, Hiroki, c/o AUTONETWORKS TECH- NOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP	(11) 1 626 855 (60) 13185059.6	(51) B29C 55/06	(11) 2 116 194 (60) 13184619.8	(51) A61B 17/072
	KASUGAI, Masakuni, c/o SUMITOMO ELEC- TRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4- chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	(11) 1 695 173 (60) 13184510.9 13184511.7	(51) G06F 1/00	(11) 2 124 463 (60) 12162147.8 / 2 472 759 13184259.3	(51) H04J 13/22
	MOTOHASHI, Toshiyuki, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property De- partment, 1-1, Morinosatoayama ,Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	(11) 1 753 515 (60) 13184840.0	(51) A62B 1/10	(11) 2 128 809 (60) 13184628.9	(51) G06Q 20/00
	SUZUKI, Yasuhiro, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama,Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	(11) 1 755 551 (60) 13184888.9 13184891.3	(51) A61K 9/12	(11) 2 129 183 (60) 13004449.8	(51) H04W 72/04
	HIGASHINO, Tatsuya, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama ,Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	(11) 1 808 875 (60) 13184704.8	(51) H01G 9/035	(11) 2 134 395 (60) 13184266.8	(51) A61M 11/00
		(11) 1 819 177 (60) 13184294.0	(51) H04Q 7/00	(11) 2 140 618 (60) 13184512.5	(51) H04L 12/28
I.12(12)		(11) 1 909 504 (60) 13184285.8	(51) H04N 7/26	(11) 2 154 903 (60) 13004450.6	(51) H04W 74/08
	• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	(11) 1 955 766 (60) 13184299.9 13184300.5	(51) B01J 23/68	(11) 2 155 419 (60) 13184639.6	(51) B22F 1/00
	• Date and kind of publication of the European patent application			(11) 2 162 467 (60) 13184209.8 13184211.4	(51) C07K 16/00
	• Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 1 959 993 (60) 13004490.2	(51) C07K 16/46	(11) 2 167 536 (60) 13184940.8	(51) C07K 14/705
(11) 2 645 451	(51) H01M 2/10	(11) 1 969 450 (60) 13004519.8	(51) G06F 3/041	(11) 2 198 466 (60) 13184313.8	(51) H01L 33/00
(43)	• Schrift nicht veröffentlicht			(11) 2 198 533 (60) 13185095.0	(51) H04B 7/06
(13)	• document not published			(11) 2 200 943 (60) 13176607.3 13184128.0	(51) C01G 49/00
	• document non publié			(11) 2 207 686 (60) 13185058.8	(51) B42D 15/10
(11) 2 647 633	(51) C07D 403/04	(11) 2 044 380 (60) 13185003.4 13185004.2 13185005.9	(51) F28F 9/26	(11) 2 215 324 (60) 13184205.6	(51) E21B 17/10
(43)	• Schrift nicht veröffentlicht			(11) 2 220 341 (60) 13004434.0 13004435.7	(51) F01B 3/00
(13)	• document not published			(11) 2 220 547 (60) 13184877.2	(51) G06F 1/16
	• document non publié			(11) 2 231 565 (60) 13184308.8	(51) C07C 17/10
(11) 2 651 044	(51) H04B 7/005	(11) 2 059 457 (60) 13004457.1	(51) B65D 81/34	(11) 2 232 589 (60) 13184689.1	(51) H01L 31/101
(43)	• Schrift nicht veröffentlicht			(11) 2 234 449 (60) 13185096.8	(51) H04W 76/02
(13)	• document not published			(11) 2 235 815 (60) 13184206.4	(51) H02M 3/158
	• document non publié				
I.12(14)		(11) 2 062 475 (60) 13184279.1	(51) A01G 23/06		
	• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(11) 2 064 620 (60) 13184872.3	(51) G06F 3/048		
	• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 2 070 605 (60) 13184756.8	(51) B07C 3/12		
	• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 076 311 (60) 13184352.6	(51) A61M 27/00		
(11) 1 354 423	(51) H04B 1/7103	(11) 2 079 545 (60) 13184560.4	(51) B01J 21/12		
(60)	13020091.8 13020092.6 13020093.4	(11) 2 083 674 (60) 13184225.4	(51) A61B 5/00		
(11) 1 459 165	(51) G06F 3/033	(11) 2 088 300 (60) 11153834.4 / 2 362 078 13184267.6 13184278.3	(51) F02B 37/10		
(60)	13184226.2 13184227.0				
(11) 1 506 996	(51) C12N 1/12	(11) 2 091 563 (60) 13184160.3	(51) A61K 39/395		
(60)	10174956.2 / 2 251 410 10174960.4 / 2 251 411 10174966.1 / 2 280 062				

(11) 2 244 649 (60) 13184543.0	(51) A61B 17/3205	(11) 2 395 702 (60) 13184353.4	(51) H04L 12/24	(11) 2 516 108 (60) 13184618.0	(51) B23Q 1/36
(11) 2 244 735 (60) 13184611.5	(51) A61K 39/395	(11) 2 401 394 (60) 13185224.6	(51) C12Q 1/527	(11) 2 517 453 (60) 13184499.5	(51) H04N 5/225
(11) 2 263 988 (60) 13184318.7	(51) C04B 35/486	(11) 2 408 996 (60) 13184640.4 13184646.1	(51) E21B 17/10	(11) 2 522 020 (60) 13184802.0	(51) H01B 7/08
(11) 2 265 251 (60) 12193597.7 / 2 599 475 13184332.8	(51) A61K 9/00	(11) 2 410 901 (60) 13184377.3	(51) A61B 1/32	(11) 2 524 233 (60) 13184707.1	(51) G01N 33/574
(11) 2 265 645 (60) 13184562.0	(51) A61K 31/7028	(11) 2 412 804 (60) 13184548.9	(51) C12N 15/00	(11) 2 524 963 (60) 13184864.0	(51) C12N 9/54
(11) 2 265 857 (60) 13184216.3	(51) F21L 4/02	(11) 2 412 807 (60) 13184433.4	(51) C12N 15/09	(11) 2 532 145 (60) 13004516.4	(51) H04L 29/08
(11) 2 268 805 (60) 13184202.3	(51) C12N 9/26	(11) 2 436 767 (60) 13167536.5 / 2 628 801 13167541.5 / 2 639 307 13184178.5	(51) C12N 15/113	(11) 2 543 204 (60) 13184644.6	(51) H04W 8/06
(11) 2 292 294 (60) 13184255.1	(51) A61M 25/01	(11) 2 440 588 (60) 13185037.2	(51) C08F 10/02	(11) 2 547 794 (60) 13004401.9	(51) C12Q 1/68
(11) 2 297 077 (60) 13184322.9	(51) C07C 45/50	(11) 2 442 514 (60) 13184219.7 13184220.5	(51) H04W 36/00	(11) 2 555 436 (60) 13004480.3 13004481.1	(51) H04B 1/00
(11) 2 297 491 (60) 13004477.9	(51) F16J 15/34	(11) 2 443 002 (60) 13184887.1	(51) B60N 2/01	(11) 2 564 624 (60) 13184207.2	(51) H04W 24/10
(11) 2 299 509 (60) 11006131.4 / 2 383 816 13004407.6	(51) H01L 51/50	(11) 2 444 225 (60) 13184326.0	(51) B29C 45/56	(11) 2 576 358 (60) 13004445.6	(51) B65C 5/02
(11) 2 303 342 (60) 13185231.1	(51) A61L 24/00	(11) 2 444 226 (60) 13184329.4	(51) B29C 45/56	(11) 2 586 472 (60) 13184787.3 13184795.6	(51) A61M 1/10
(11) 2 303 343 (60) 13185238.6	(51) A61L 24/00	(11) 2 445 049 (60) 13185186.7	(51) H01M 10/052	(11) 2 591 600 (60) 13004485.2	(51) H04N 7/26
(11) 2 306 899 (60) 13184435.9	(51) A61B 5/11	(11) 2 446 123 (60) 13184530.7	(51) F01M 1/14	(11) 2 592 939 (60) 13185230.3	(51) A23F 5/00
(11) 2 307 065 (60) 13184537.2	(51) A61L 27/18	(11) 2 453 876 (60) 13185152.9	(51) A61K 9/127	(11) 2 594 234 (60) 13184257.7	(51) A61F 7/00
(11) 2 313 776 (60) 13184989.5	(51) G01N 33/53	(11) 2 454 645 (60) 13184430.0	(51) G06F 3/01	(11) 2 596 951 (60) 13185021.6 13185022.4	(51) B32B 37/24
(11) 2 315 999 (60) 13185133.9	(51) G01B 9/02	(11) 2 462 124 (60) 13184419.3	(51) C07D 239/54	(11) 2 599 360 (60) 13020094.2 13020095.9	(51) H04W 76/04
(11) 2 327 196 (60) 13184204.9	(51) H04L 29/06	(11) 2 473 507 (60) 13184180.1	(51) C07D 417/04	(11) 2 602 777 (60) 13184523.2	(51) G08G 1/14
(11) 2 329 311 (60) 12176569.7 / 2 520 967 13184513.3 13184515.8	(51) G02B 27/22	(11) 2 482 881 (60) 13185061.2	(51) A61M 5/24	(11) 2 619 489 (60) 13184330.2	(51) F16K 1/226
(11) 2 338 644 (60) 11006526.5 / 2 388 107 13184431.8	(51) B25F 3/00	(11) 2 484 763 (60) 13184566.1	(51) C12N 15/11	(11) 2 632 740 (60) 13004386.2	(51) B44C 1/18
(11) 2 340 674 (60) 13185170.1	(51) H04W 60/00	(11) 2 508 503 (60) 13184140.5	(51) C07C 59/72	(11) 2 648 111 (60) 13184747.7	(51) G06F 15/16
(11) 2 349 203 (60) 13184851.7	(51) A61K 9/00	(11) 2 509 362 (60) 13184536.4	(51) H04W 36/08		
(11) 2 383 003 (60) 13184926.7	(51) A61M 1/36	(11) 2 515 703 (60) 13184130.6 13184142.1	(51) A46B 11/02		
(11) 2 395 402 (60) 13184692.5	(51) G04B 17/06	(11) 2 516 002 (60) 13184446.6	(51) A61N 5/06		

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 558 674**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **2 119 702** 31.12.2012

(11) **2 511 946** 25.07.2013

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 1/06** (11) **1 530 890 B1**
A01D 34/90
(25) It (26) En
(21) 04026428.5 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(30) 11.11.2003 IT MI20032166
(54) • *Tragbares Gerät mit gedämftem Handgriff für den Gebrauch im Garten und in der Landwirtschaft*
• *Portable device with anti-vibration handle for use in agriculture and gardening*
• *Outil portable à manette amortie pour usage jardinier et agricole*
(73) Active S.r.l., Zona Industriale, 26037 San Giovanni in Croce (Cremona), IT
(72) Griffini, Alberto, 26034 Pontirolo (Cremona), IT
Froldi, Marco, 260412 Casalmaggiore (Cremona), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (51) **A01B 3/46** (11) **2 457 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11190934.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059912
(54) • *Aufsattelpflug mit einem verbesserten Radreinigungsteil*
• *Semi-mounted plough with an improved wheel cleaning part*
• *Charrue semi-portée avec un organe de nettoyage de roue perfectionné*
(73) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, 44142 Châteaubriant, FR
(72) Perrinel, Christian, 44110 Châteaubriant, FR
Herault, Vincent, 44470 Mauves sur Loire, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01B 45/02** (11) **1 863 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 06722673.8 (22) 28.03.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 12.12.2007
(86) DE 2006/000521 28.03.2006
(87) WO 2006/102869 2006/40 05.10.2006
(30) 01.04.2005 DE 102005015068
04.04.2005 DE 102005015422
06.05.2005 DE 102005021025
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT*
• *SOIL CULTIVATION DEVICE*
• *APPAREIL DESTINE AU TRAVAIL DU SOL*
(73) Wiedenmann GmbH, Am Bahnhof, 89192 Rammingen, DE
(72) WIEDENMANN, Georg, 89192 Rammingen, DE

- (74) Kastel, Stefan, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

A01B 63/111 → (51) **E02F 3/84**

A01D 34/90 → (51) **A01B 1/06**

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 288 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742442.8 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) IB 2009/005520 08.05.2009
(87) WO 2009/136269 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 118440
(54) • *VORSATZHÖHENSTEUERSYSTEM MIT EINGABEN VON MEHREREN POTENTIOMETERN*
• *HEADER HEIGHT CONTROL SYSTEM WITH MULTIPLE POTENTIOMETER INPUT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE HAUTEUR DE TÊTE DE MOISSONNEUSE À MULTIPLES ENTRÉES DE POTENTIOMÈTRE*
(73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) SAUERWEIN, Christopher, Newton KS 67114, US
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01F 12/40** (11) **1 869 969 B1**
A01D 41/12

- (25) De (26) De
(21) 07104911.8 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 20.06.2006 DE 102006028706
(54) • *Strohhäcksler für einen Mähdescher*
• *Chaff chopper for a combine harvester*
• *Système à hacher la paille pour une moissonneuse-batteuse*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Terörde, Stefan, 48231, Warendorf, DE
Niermann, Martin, 33428, Harsewinkel, DE
Dammann, Martin, 33428, Harsewinkel, DE
Holtmann, Bernd, 48324, Sendenhorst, DE
Kucerin, Sergej, 32602, Vlotho, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 208 413 B1**
A01F 15/14

- (25) En (26) En
(21) 09177876.1 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 US 354307
(54) • *Quaderballenpresse*
• *Square Baler*
• *Presse à bales carrées*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Webber, Jerry, D., Kahoka, MO 63445, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/14 → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01G 9/14** (11) **2 435 345 B1**
B65G 25/04
B65G 21/18
(25) En (26) En
(21) 09845304.6 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(86) SE 2009/000272 27.05.2009
(87) WO 2010/138027 2010/48 02.12.2010
(54) • *FÖRDERSYSTEM, TURMSTRUKTUR, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN VON BEHÄLTERN*
• *CONVEYING SYSTEM, TOWER STRUCTURE, USE AND METHOD FOR CONVEYING CONTAINERS*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT, TOUR, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS*
(73) Plantagon International AB, Scheelegatan 5, 112 23 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Ake, NO-7340 Oppdal, NO
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A01G 9/24** (11) **2 294 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175234.3 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA RS
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 IT MI20091561
23.03.2010 IT MI20100469
(54) • *Solar-Gewächshaus mit verbesserter Wirksamkeit*
• *Photovoltaic greenhouse with improved efficiency*
• *Serre photovoltaïque à efficacité améliorée*
(73) Gramma Green Asset Management S.R.L., Via del Lauro, 8, 20121 Milano, IT
(72) Rubbia, Silvio, 20123, Milano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(60) 13156438.7 / 2 633 752

(51) **A01G 13/00** (11) **2 355 648 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09760507.5 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/065055 12.11.2009
(87) WO 2010/055094 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 291585
(54) • *WURZELVERDREHUNG VERHINDERNDE RÖHRE FÜR PFLANZENANBAU*
• *A TUBE FOR PLANT CULTIVATION PREVENTING ROOT TWIST*
• *TUBE POUR CULTIVER DES PLANTES QUI EMPÊCHE LA TORSION DES RACINES*
(73) Rönneke, Peter, Guntoftavägen 194, 429 43 Särö, SE
(72) Rönneke, Peter, 429 43 Särö, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/10**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 9/10**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

A01K 1/015 → (51) A01K 29/00	
(51) A01K 1/03 (11) 2 499 908 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11158806.7 (22) 18.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(54) • Käfig mit Mitteln zur automatischen Erfassung der Käfigbedingungen	
• Animal cage with means for automatic detection of cage condition	
• Cage d'animaux avec supports pour la détection automatique de condition de la cage	
(73) Tecniplast S.p.A., Via 1° Maggio 6, 21020 Buguggiate, IT	
(72) Bernardini, Pietro, 21020, Crosio della Valle, IT	
(74) Malnati, Giovanni, 21046, Malnate, IT	
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
A01K 5/00 (11) 2 505 055 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12002272.8 (22) 29.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(30) 30.03.2011 DE 202011004620 U	
(54) • Mischbehälter für Futtermischwagen	
• Mix container for feed mixing vehicle	
• Récipient de mélange pour chariots de mélange de fourrage	
(73) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG, Kehlsteinstrasse 4, 84529 Tittmoning, DE	
(72) Mayer, Georg, 84529 Tittmoning, DE	
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE	
A01K 29/00 (11) 1 781 090 B1	
A01K 1/015	
(25) En (26) En	
(21) 05772208.4 (22) 15.07.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.05.2007	
(86) US 2005/025127 15.07.2005	
(87) WO 2006/019999 2006/08 23.02.2006	
(30) 16.07.2004 US 892993	
(54) • KLUMPENBILDENDE KOMPAKTIERTE HYDROGENCARBONAT-TIEREINSTREU	
• CLUMPING COMPACTED BICARB LITTER	
• LITIERE DE BICARBONATE COMPACTE PAR AGGLUTINATION	
(73) Church & Dwight Company, Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543-5297, US	
(72) LAWSON, Frederick, W., Somerset, NJ 08873, US	
(74) Rushton, David John, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
A01K 45/00 → (51) A61K 47/00	
(51) A01K 47/06 (11) 2 514 306 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11003268.7 (22) 18.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(54) • Falle zum Sammeln von Honigbienengift	
• A trap for the collection of honey bee venom	

• Piège pour la collecte de venin d'abeille	
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA	
(72) Al-Ghamdi, Ahmad Al-Khazim, Dr., Riyadh 11451, SA	
Abou-Shaara, Hossam Farag Ibrahim, Riyadh 11451, SA	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
A01K 61/00 (11) 2 485 582 B1	
A01K 69/10	
(25) De (26) De	
(21) 10779675.7 (22) 24.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) DE 2010/001146 24.09.2010	
(87) WO 2011/042003 2011/15 14.04.2011	
(30) 07.10.2009 DE 102009049083	
(54) • TRANSPORTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ANSIEDLUNG UND ERNTUNG VON WIRBELLOSEN TIEREN UND ANWENDUNG DAVON	
• TRANSPORTABLE DEVICE FOR ESTABLISHING A COLONY OF INVERTEBRATES AND FOR HARVESTING SAME, AND USE OF SAID DEVICE	
• DISPOSITIF TRANSPORTABLE POUR LA COLONISATION ET LA RÉCOLTE D'INVERTÉBRÉS ET SON UTILISATION	
(73) Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE	
(72) KRONE, Roland, 28209 Bremen, DE	
KRÄMER, Philipp, 26121 Oldenburg, DE	
A01K 67/00 (11) 1 531 666 B1	
C07K 19/00 C12N 5/10	
C12N 15/79 C12P 21/02	
(25) En (26) En	
(21) 03736725.7 (22) 28.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.05.2005	
(86) US 2003/016676 28.05.2003	
(87) WO 2003/101189 2003/50 11.12.2003	
(30) 29.05.2002 US 384004 P	
(54) • INDUZIERBARES EUKARYONTEN-EXPRESSIONSSYSTEM	
• INDUCIBLE EUKARYOTIC EXPRESSION SYSTEM	
• SYSTEME D'EXPRESSION EUCARYOTE INDUCTIBLE	
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US	
(72) FANDL, James, P., Lagrangeville, NY 12540, US	
DOU, Changlin, Redwood City, CA 94065, US	
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A01K 67/033 → (51) C12N 15/85	
A01K 69/10 → (51) A01K 61/00	
A01N 3/02 → (51) C02F 1/50	
A01N 25/00 → (51) A01N 33/12	
A01N 25/02 → (51) A01N 47/02	

(51) A01N 25/04 (11) 2 079 303 B1	
A01N 25/14 A01N 25/30	
A01N 37/50 A01N 41/10	
A01N 43/40 A01N 43/56	
A01N 43/653 A01N 47/02	
A01N 47/06 A01N 47/36	
A01N 47/38 A01N 51/00	
A01P 3/00 A01P 7/04	
(25) De (26) De	
(21) 07818204.5 (22) 18.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.07.2009	
(86) EP 2007/008099 18.09.2007	
(87) WO 2008/037377 2008/14 03.04.2008	
(30) 30.09.2006 EP 06020676	
(54) • WASSER DISPERSIERBARE AGROCHEMISCHE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND POLYALKOXYTRIGLYZERIDE ALS PENETRATIONSFÖRDERER	
• WATER DISPERSIBLE AGROCHEMICAL FORMULATIONS COMPRISING POLYALKOXYTRIGLYCERIDES AS PENETRATION PROMOTERS	
• COMPOSITIONS PHYTOSANITAIRES DISPERSIBLES DANS L'EAU COMPRENANT DES POLYALKOXYTRIGLYCERIDES EN TANT QUE PROMOTEURS DE PENETRATION	
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE	
(72) VERMEER, Ronald, 51371 Leverkusen, DE	
BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE	
A01N 25/10 → (51) A01N 59/16	
A01N 25/14 → (51) A01N 25/04	
A01N 25/30 → (51) A01N 25/04	
A01N 25/34 → (51) A01N 33/12	
(51) A01N 31/08 (11) 2 408 299 B1	
A61K 31/05	
(25) En (26) En	
(21) 10754148.4 (22) 19.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA ME RS	
(43) 25.01.2012	
(86) US 2010/027905 19.03.2010	
(87) WO 2010/108060 2010/38 23.09.2010	
(30) 28.05.2009 US 213313 P	
20.03.2009 US 202635 P	
(54) • FETTSÄURE-MONOGLYCERID-ZUSAMMENSETZUNGEN	
• FATTY ACID MONOGLYCERIDE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE MONOGLYCÉRIDES D'ACIDES GRAS	
(73) Stiefel Laboratories, Inc., 255 Alhambra Circle, Coral Gables, FL 22134, US	
Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU	
(72) LENN, Jon, Palo Alto CA 94304, US	
HUNT, Barry, Rowville VIC 3178, AU	
HSIA, Edward, Palo Alto CA 94304, US	
HOFLAND, Hans, Palo Alto CA 94304, US	
(74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(51) A01N 33/12 (11) 2 420 521 B1	
A01N 43/40 A01N 47/44	
A01N 25/34 A01N 53/00	
A01N 25/00 A01N 59/00	

A01N 59/16 **C08G 18/64**
C08J 9/00 **D06M 11/83**
C08L 63/00 **C08L 75/04**

(25) De (26) De
(21) 11450103.4 (22) 12.08.2011

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

(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 AT 13792010

(54) • *Verbundstoff aus einem Polyadditions-
polymer*
• *Composite of a polyaddition polymer*
• *Matière composite constituée d'un poly-
mère de polyaddition*

(73) Breckle chemicals&technics GmbH, Am
Wendehammer, 07570 Hohenölsen, DE
(72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei
Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

A01N 37/50 → (51) **A01N 25/04**

A01N 41/10 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 531 030 B1**
A01N 43/90 **A01N 65/00**
A01P 7/04 **A01N 65/26**

(25) De (26) De
(21) 11701689.9 (22) 03.02.2011

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

(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051577 03.02.2011
(87) WO 2011/095554 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 301755 P
05.02.2010 EP 10152723

(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHAL-
TEND AZADIRACTIN UND EINE SUBSTI-
TUIERTE ENAMINOCARBONYLVERBIN-
DUNG*
• *ACTIVE-AGENT COMBINATIONS
CONTAINING AZADIRACTIN AND A
SUBSTITUTED ENAMINOCARBONYL
COMPOUND*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCES
ACTIVES CONTENANT DE L'AZADIRACH-
TINE ET UN COMPOSÉ ÉNAMINOCARBO-
NYLE SUBSTITUÉE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KILIAN, Michael, 51379 Leverkusen, DE
DOTH, Margit, 51371 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/40 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 103 214 B1**
A01N 43/90 **A01P 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 07832840.8 (22) 30.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/073143 30.11.2007
(87) WO 2008/066148 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 JP 2006325344

(54) • *VERWENDUNG VON CHINOLINVERBIN-
DUNGEN ODER SALZEN DAVON ALS
WIRKSTOFFE IN BODEN- ODER SAAT-
GUTBEHANDLUNGSMITTELN UND VER-
FAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON
PFLANZENKRANKHEITEN*

• *USE OF QUINOLINE COMPOUNDS OR
SALTS THEREOF AS ACTIVE INGRE-
DIENTS IN SOIL- OR SEED-TREATING
AGENTS AND METHOD FOR CONTROL OF
PLANT DISEASE*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ QUINO-
LÉINE OU UN SEL DE CELUI-CI EN TANT
QUE SUBSTANCE ACTIVE DANS DES
AGENTS DE TRAITEMENT DE SOLS OU
DE GRAINES ET PROCÉDÉ POUR LUTTER
CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE*

(73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
7117, JP
(72) ITO, Hiroyuki, Shiga 520-2342, JP
TAMAGAWA, Yasushi, Shiga 520-2342, JP
TANAKA, Harukazu, Shiga 520-2342, JP
OHARA, Toshiaki, Shiga 520-2342, JP
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **A01N 43/54** (11) **2 040 549 B1**
C07D 239/42 **C07D 471/04**
A61K 31/519 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 07796782.6 (22) 10.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/015763 10.07.2007
(87) WO 2008/008359 2008/03 17.01.2008
(30) 11.07.2006 US 830192 P

(54) • *BENZOFURO- UND BENZOTHIENOPYRYI-
MIDIN-MODULATOREN DES HISTAMIN-
H4-REZEPTORS*
• *BENZOFURO-AND BENZOTHIENOPYRYI-
MIDINE MODULATORS OF THE
HISTAMINE H4 RECEPTOR*
• *MODULATEURS BENZOFURO ET BENZO-
THIÉNOPYRIMIDINE DU RÉCEPTEUR
HISTAMINE H4*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE
(72) CHAVEZ, Frank, San Diego, CA 92129, US
CURTIS, Michael, P., Bozrah, CT 06334, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA
92129, US
GOMEZ, Laurent, San Diego, CA 92129, US
GRICE, Cheryl, A., Carlsbad, CA 92009, US
KEARNEY, Aaron, M., Lakeside, CA 92040,
US
SAVALL, Brad, M., San Diego, CA 92123, US
FITZGERALD, Anne, E., San Diego, CA
92104, US
LIU, Jing, San Diego, CA 92129, US
MANI, Neelakandha, S., San Diego, Cali-
fornia 92129, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/68 → (51) **C07D 251/52**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/42**

(51) **A01N 47/02** (11) **1 787 516 B1**
A01N 25/02

(25) En (26) En

(21) 05077567.5 (22) 09.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007
(54) • *Keimungshemmende Zusammensetzung*
• *Sprout inhibiting composition*
• *Composition inhibitrice de germination*

(73) Agrichem B.V., Koopvaardijweg 9, 4906 CV
Oosterhout, NL
(72) Voorbraak, Petrus Johannes Gerardus Maria,
2320 Hoogstraten, BE
(74) Korsten, Marius, et al, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag, NL

A01N 47/02 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/06 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/36 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/38 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/44 → (51) **A01N 33/12**

A01N 51/00 → (51) **A01N 25/04**

A01N 53/00 → (51) **A01N 33/12**

A01N 59/00 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 59/16** (11) **1 938 690 B1**
A01N 25/10 **C02F 1/00**
C02F 1/50 **C02F 1/68**
C10M 175/00 **C10M 175/04**

(25) De (26) De
(21) 06405542.9 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(54) • *Sterilisierung und Konservierung von
Fluiden*
• *Sterilising and preserving fluids*
• *Stérilisation et conservation de fluides*

(73) Preentec AG, Esc. Du Court-Chemin 19,
1704 Fribourg, CH
Bucher AG Langenthal, Bern-Zürich-Strasse
31, 4900 Langenthal, CH
(72) Gehri, Martin Christian Adrian, 3257 Gross-
affoltern, CH
Keller, Bernhard, 3045 Meikirch, CH
Regenass, Peter, 4900 Langenthal, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

A01N 59/16 → (51) **A01N 33/12**

A01N 65/00 → (51) **A01N 43/40**

A01N 65/00 → (51) **C12N 15/09**

A01N 65/00 → (51) **C12N 15/82**

A01N 65/26 → (51) **A01N 43/40**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/04**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/42**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/04**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A23C 9/13** (11) **2 574 161 B1**
A23C 9/137 **A23C 9/152**
A23F 5/24 **B65D 51/00**

(25) En (26) En
(21) 11729071.8 (22) 03.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) EP 2011/057073 03.05.2011
(87) WO 2011/138339 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 EP 10162291
(54) • *GETRÄNKEPRODUKT MIT STABILEM MILCHSCHAUM*
• *BEVERAGE PRODUCT WITH STABLE DAIRY FOAM*
• *PRODUIT DE BOISSON AVEC MOUSSE DE LAIT STABLE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CHANET, Benjamin, F-14000 Caen, FR
MOREAU, Jean, F-14340 Manerbe, FR
SERRE, Jean-Emmanuel, F-14100 Le Mesnil-eudes, FR
MANCHO, José, F-27230 Thiberville, FR
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, et al, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23C 9/133** (11) **2 055 192 B1**
A23C 9/137 **A23C 9/154**
A23C 21/08
(25) De (26) De
(21) 08168017.5 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 EP 07119743
(54) • *2 Phasen bildendes Getränk*
• *Dual-phase drink*
• *Boisson formant 2 phases*
(73) Döhler GmbH, Riedstrasse 7-9, 64295 Darmstadt, DE
(72) Schenk, Janine, 64521 Groß-Gerau, DE
Heckemanns, Günter, 64295 Darmstadt, DE
Hechler, Thomas, 64295 Darmstadt, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23C 9/137 → (51) **A23C 9/13**

A23C 9/137 → (51) **A23C 9/133**

A23C 9/142 → (51) **C13B 20/16**

A23C 9/144 → (51) **C13B 20/16**

A23C 9/146 → (51) **C13B 20/16**

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/13**

A23C 9/154 → (51) **A23C 9/133**

- (51) **A23C 13/12** (11) **1 254 605 B1**
A23C 13/14 **A23L 1/00**
A23L 1/19 **A23P 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 01904334.8 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.11.2002
(86) JP 2001/000856 07.02.2001
(87) WO 2001/058279 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000034067
22.03.2000 JP 2000080338
02.02.2001 JP 2001026678
02.02.2001 JP 2001026679
(54) • *SCHLAGSAHNE*
• *WHIPPED CREAM*
• *CREME FOUETTE*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

- (72) TAKAHASHI, Emi, Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
IKEDA, Kenji, Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
OKUTOMI, Yasuo, Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A23C 13/14 → (51) **A23C 13/12**

- (51) **A23C 19/032** (11) **2 272 375 B1**
C12R 1/80
(25) En (26) En
(21) 10175609.6 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 11.10.2005 IT MI20051908
23.06.2006 IT MI20061211
(54) • *"Gluten-freie" Blauschimmel-enthaltende Milchprodukte für unter Zoeliakie leidende Personen*
• *"Gluten-free" blue-veined dairy products intended for persons affected by celiac disease*
• *Produits laitiers à pâte persillée sans gluten pour personnes atteintes de la maladie coeliaque*
(73) Mofin S.R.L., Via Pietro Custodi, 12, 28100 Novara, IT
(72) Mogna, Giovanni, 28100 Novara, IT
Strozzi, Gian Paolo, 28100 Novara, IT
Bruno, Federico, 28060 Granozzo con Monticello Frazione Case Sparse, IT
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06780601.8 / 1 827 122

- (51) **A23C 19/068** (11) **1 691 621 B1**
A23L 1/23 **A23C 19/084**
(25) En (26) En
(21) 04818584.7 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) NZ 2004/000289 15.11.2004
(87) WO 2005/046344 2005/21 26.05.2005
(30) 14.11.2003 NZ 52955403
(54) • *MILCHPRODUKT UND VERFAHREN*
• *DAIRY PRODUCT AND PROCESS*
• *PRODUIT LAITIER ET PROCÉDE DE PRODUCTION*
(73) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ
(72) ELSTON, Peter Dudley, Palmerston North, NZ
BUWALDA, Robbie John, Palmerston North, NZ
SMITH, Daniel, Palmerston North, NZ
DAVEY, Graham Peter, Palmerston North, NZ
FITZSIMONS, Warren John, Palmerston North, NZ
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23C 19/084 → (51) **A23C 19/068**

A23C 21/08 → (51) **A23C 9/133**

- (51) **A23D 7/00** (11) **1 765 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 05763266.3 (22) 08.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/006186 08.06.2005
(87) WO 2006/002739 2006/02 12.01.2006
(30) 05.07.2004 EP 04076917
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTINUIERLICHER WASSERPHASE, DIE FETT MIT HOHEM STOST-GEHALT ENTHÄLT*
• *WATER CONTINUOUS COMPOSITION COMPRISING STOST-RICH FAT*
• *COMPOSITION À PHASE AQUEUSE CONTINUE COMPRENANT UNE GRAISSE RICHE EN STOST*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(72) AVRAMIS, Connie, A. Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
FLÖTER, Eckhard Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
PERSSON, Helena, K. Unilever Sverige AB, S-252 29 Helsingborg, SE
STELLEMA, Cornelis, S. Unilever Sverige AB, S-252 29 Helsingborg, SE
(74) Wurfbaïn, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23F 3/16 → (51) **A23L 1/30**

A23F 3/36 → (51) **A23L 1/30**

A23F 3/38 → (51) **A23L 1/30**

A23F 5/02 → (51) **A23F 5/04**

- (51) **A23F 5/04** (11) **2 467 026 B1**
A23F 5/02 **A23F 5/20**
(25) En (26) En
(21) 11723868.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2011/002118 27.04.2011
(87) WO 2011/134656 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 EP 10004602
(54) • *GESUNDER KAFFEE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HEALTHY COFFEE AND METHODS OF ITS PRODUCTION*
• *CAFÉ SANTÉ ET PROCÉDÉS POUR SA PRODUCTION*
(73) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
(72) BYTOF, Gerhard, 22297 Hamburg, DE
LANTZ, Ingo, 22297 Hamburg, DE
STIEBITZ, Herbert, 22297 Hamburg, DE
MARKO, Doris, 3001 Mauerbach, AT
BÖTLER, Ute, 1050 Wien, AT
SOMOZA, Veronika, 3400 Werding, AT
KOTYCZKA, Christine, 82140 Olching, DE
RUBACH, Malte, 81547 München, DE
EISENBRAND, Gerhard, 69126 Heidelberg, DE
BARKURADZE, Tamara, 67663 Kaiserslautern, DE
HOFMANN, Thomas, 85375 Neufahrn, DE
WAHL, Anika, 73547 Lorch, DE
LANG, Roman, 85354 Freising, DE
EGGERS, Rudolf, 21614 Buxtehude, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A23F 5/20	→ (51) A23F 5/04
A23F 5/24	→ (51) A23C 9/13
A23G 1/30	→ (51) A23L 1/00
A23G 1/50	→ (51) A23L 1/00
A23G 1/54	→ (51) A23L 1/00
A23G 3/00	→ (51) A23L 1/00
A23G 3/54	→ (51) A23L 1/00
A23K 1/16	→ (51) A61K 35/74
A23K 1/16	→ (51) C07C 29/70
A23K 1/175	→ (51) C07C 29/70

(51) A23L 1/00	(11) 1 543 732 B1
A23L 1/05	A23L 1/318
A23G 3/00	A61K 38/45
A61K 47/04	A61K 47/12
(25) Ja	(26) En
(21) 03798470.5	(22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.06.2005	
(86) JP 2003/012181 24.09.2003	
(87) WO 2004/028274 2004/15 08.04.2004	
(30) 26.09.2002 JP 2002281695	
(54) • ENZYMPRÄPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN UNTER VERWENDUNG DIESES ENZYMPRÄPARATS	
• ENZYME PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING FOOD USING THE SAME	
• PREPARATION A BASE D'ENZYME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENT UTILISANT CETTE PREPARATION	
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) Ishida, Rikiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP	
Uda, Mika, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP	
Kumazawa, Yoshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	

(51) A23L 1/00	(11) 2 509 439 B1
A23L 1/227	A23L 1/03
A23L 1/0562	A23L 1/09
A23L 1/305	A23G 1/30
A23G 3/54	A23G 1/50
A23G 1/54	A23L 1/30
(25) De	(26) De
(21) 10790899.8	(22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 17.10.2012	
(86) EP 2010/007448 08.12.2010	
(87) WO 2011/069644 2011/24 16.06.2011	
(30) 08.12.2009 DE 102009057261	
(54) • SCHOKOLADEPRODUKT	
• CHOCOLATE PRODUCT	
• PRODUIT EN CHOCOLAT	
(73) Funfoods K.S., Bernecká 1823, 936 01 Sahy, SK	
(72) VON NIESSEN, Stephanie, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE	

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	
A23L 1/00	→ (51) A23C 13/12
A23L 1/01	→ (51) A23L 1/29
A23L 1/03	→ (51) A23L 1/00
A23L 1/03	→ (51) A61K 36/899
A23L 1/05	→ (51) A23L 1/00
A23L 1/0562	→ (51) A23L 1/00
A23L 1/09	→ (51) A23L 1/00
A23L 1/105	→ (51) A61K 36/899

(51) A23L 1/16	(11) 2 399 462 B1
A23L 1/162	
(25) Ja	(26) En
(21) 09840292.8	(22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) JP 2009/004851 25.09.2009	
(87) WO 2010/095185 2010/34 26.08.2010	
(30) 19.02.2009 JP 2009037077	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUDELBÜNDELN FÜR DIE HERSTELLUNG VON INSTANTNUDELGERICHTE	
• PROCESS OF MAKING BUNCHY FRESH NOODLES USED FOR PREPARING INSTANT NOODLES	
• PROCÉDÉ DE PREPARATION DE NOUILLES FRAICHES UTILISÉES POUR LA PREPARATION DE NOUILLES INSTANTANÉES	
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP	
(72) YOSHIDA, Kunihiko, Osaka 532-8524, JP MIYAZAKI, Yoshifumi, Osaka 532-8524, JP TANAKA, Mitsuru, Osaka 532-8524, JP	
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	

A23L 1/162	→ (51) A23L 1/16
A23L 1/19	→ (51) A23C 13/12
A23L 1/212	→ (51) A23L 1/29
A23L 1/227	→ (51) A23L 1/00
A23L 1/23	→ (51) A23C 19/068

(51) A23L 1/29	(11) 2 187 766 B1
A23L 1/01	A23L 1/212
A23L 1/315	A23L 1/317
A23L 1/325	
(25) En	(26) En
(21) 08801858.5	(22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) EP 2008/007263 05.09.2008	
(87) WO 2009/030488 2009/11 12.03.2009	
(30) 07.09.2007 EP 07017565	
(54) • REIHE VON ASEPTISCH HERGESTELLTEN KLEINKINDERNAHRUNGSMITTELEN MIT NIEDRIGEN KONZENTRATIONEN AN UNERWÜNSCHTEN NEBENPRODUKTEN, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	

• RANGE OF ASEPTICALLY PRODUCED INFANT FOODS HAVING LOW CONCENTRATIONS OF UNDESIRABLE BY-PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING THE SAME	
• GAMME D'ALIMENTS POUR BÉBÉS PRODUITS DE FAÇON ASEPTIQUE AYANT DE FAIBLES CONCENTRATIONS DE SOUS-PRODUITS INDÉSIRABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) HUTSCHENREUTHER, Simon, 78239 Rielsingen, DE	
KALB, Nadine, 78658 Zimmern O.R., DE	
KUSLYS, Martinas, CH-3506 Grosshochstetten, CH	
WEBER, Frank, 65760 Eschborn, DE	
(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(60) 12188961.2 / 2 548 454	

(51) A23L 1/29	(11) 2 330 925 B1
A23L 1/30	
(25) En	(26) En
(21) 09815663.1	(22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(86) EP 2009/061771 10.09.2009	
(87) WO 2010/034624 2010/13 01.04.2010	
(30) 24.09.2008 EP 08165032	
(54) • ANGESÄUERTE NÄHRSTOFFKOMBINATION	
• ACIDIFIED NUTRITIONAL FORMULA	
• FORMULE NUTRITIVE ACIDIFIÉE	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) KREB, Nico, CH-3626 Hünibach, CH BREUWER, Pieter, CH-1023 Crissier, CH	
(74) Corticchiato, Olivier, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	

(51) A23L 1/30	(11) 1 557 097 B1
A23F 3/16	A23F 3/38
A23F 3/36	A23L 2/80
(25) Ja	(26) En
(21) 03758933.0	(22) 27.10.2003
(84) DE FR GB	
(43) 27.07.2005	
(86) JP 2003/013700 27.10.2003	
(87) WO 2004/037022 2004/19 06.05.2004	
(30) 28.10.2002 JP 2002313080	
28.10.2002 JP 2002313081	
22.11.2002 JP 2002339735	
29.11.2002 JP 2002348796	
29.11.2002 JP 2002348791	
27.03.2003 JP 2003086895	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOFFEIN AUS EINER KOFFEINHALTIGEN KATECHINVERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG	
• METHOD OF REMOVING CAFFEINE FROM CAFFEINE-CONTAINING CATECHIN COMPOUND COMPOSITION	
• PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE LA CAFFEINE D'UNE COMPOSITION DE CATECHINE CONTENANT DE LA CAFFEINE	
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) OGURA, Yoshikazu c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP	
OHISHI, Susumu c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP	

FUKUDA, Masahiro c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
TAKAHASHI, Hirokazu KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
ITAYA, Eri KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
KONISHI, Atsushi c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 11173762.3 / 2 382 876
11173763.1 / 2 382 877
13178703.8

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/30 → (51) **A23L 2/02**

A23L 1/30 → (51) **A61K 35/74**

A23L 1/304 → (51) **A23L 1/40**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/315 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/317 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/318 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/325 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23L 1/40** (11) **2 211 641 B1**
A23L 1/304
(25) En (26) En
(21) 08854653.6 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/064381 23.10.2008
(87) WO 2009/068378 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 EP 07121606
(54) • **VERSTÄRKTER BRÜHWÜRFEL**
• **FORTIFIED BOUILLON CUBE**
• **BOUILLON CUBE FORTIFIÉ**
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) SMORENBURG, Hermanus Ebertus, 3133 AT VLAARDINGEN, NL
YAMSON, Theresa, Ayitsoo, 4051 Durban, ZA
(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23L 2/02** (11) **2 473 066 B1**
A23L 1/30 **A23L 2/52**
A23L 2/68

(25) En (26) En
(21) 10747892.7 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062962 03.09.2010
(87) WO 2011/026941 2011/10 10.03.2011

(30) 04.09.2009 CH 13982009
(54) • **SAFT- ODER NEKTARFORMULIERUNGEN**
• **JUICE OR NECTAR FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE JUS OU DE NECTAR**
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KOENIG-GRILLO, Simone, East Yorkshire, GB
MACFARLANE, Neil, 4302 Augst, CH
LINDEMANN, Thomas, Bad Saeckingen 79713, DE
VOELKER, Karl Manfred, 79111 Freiburg, DE
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/52 → (51) **A61K 35/74**

A23L 2/68 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/74 → (51) **C13B 20/16**

A23L 2/80 → (51) **A23L 1/30**

A23N 1/00 → (51) **B30B 9/06**

A23N 1/00 → (51) **B65G 47/12**

A23P 1/16 → (51) **A23C 13/12**

(51) **A24C 5/42** (11) **2 363 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 11163102.4 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 15.02.2006 DE 102006007237
(54) • **Vorrichtung zum Portionieren schüttfähiger Nahrungs- oder Genussmittel**
• **Device for apportioning pourable food-stuffs or semi-luxury products**
• **Dispositif pour préparer des portions de denrées alimentaires ou des produits stimulants pouvant être versés**
(73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
(72) Dittrich, Andreas, 27308 Kirchlinteln, DE
Ogihara, Tsuyoshi, Niigataken, Niigata 942-0001, JP
Küpfer, Michael, 50931 Köln, DE
Albers, Ragnhild, 80538 München, DE
Schlag, Alexander, 75172 Pforzheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 07711543.4 / 1 983 851

(51) **A24C 5/42** (11) **2 363 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 11163108.1 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.09.2011
(30) 15.02.2006 DE 102006007237
(54) • **Vorrichtung zum Portionieren schüttfähiger Nahrungs- oder Genussmittel**
• **Device for apportioning pourable food-stuffs or semi-luxury products**
• **Dispositif pour préparer des portions de denrées alimentaires ou des produits stimulants pouvant être versés**
(73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
(72) Albers, Ragnhild, 80538 München, DE
Dittrich, Andreas, 27308 Kirchlinteln, DE
Küpfer, Michael, 50931 Köln, DE

Ogihara, Tsuyoshi, Niigataken, Niigata 942-0001, JP
Schlag, Alexander, 75172 Pforzheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 07711543.4 / 1 983 851

(51) **A41B 9/02** (11) **2 597 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 10759707.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 05.06.2013
(86) HR 2010/000025 27.07.2010
(87) WO 2012/013991 2012/05 02.02.2012
(54) • **MÄNNERUNTERHOSE MIT SEPARATEM PENISRAUM**
• **MEN'S BRIEFS WITH SEPARATE SPACE FOR PENIS**
• **SLIP POUR HOMME DOTÉ D'UN ESPACE INDÉPENDANT POUR LE PÉNIS**
(73) Delija, Frane, Doverska 33, 21000 Split, HR
(72) Delija, Frane, 21000 Split, HR
(74) Sucic, Tatjana, Vivalang Ltd. Ogrizoviceva 9, 10000 Zagreb, HR

(51) **A41D 1/00** (11) **2 291 090 B1**
A41D 27/20 **A41D 1/04**
(25) En (26) En
(21) 09761589.2 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/056266 25.05.2009
(87) WO 2009/150026 2009/51 17.12.2009
(30) 28.05.2008 IT B020080338
(54) • **BEKLEIDUNGSARTIKEL, ZUR VERWENDUNG MIT ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **ARTICLE OF CLOTHING INTENDED TO BE USED ALONG WITH ELECTRONIC DEVICES**
• **ARTICLE VESTIMENTAIRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
(73) Santuccio, Massimiliano, Via del Lavoro 78, 40050 Argelato, IT
(72) SANTUCCIO, Domenico, I-40050 Funo di Argelato (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

A41D 1/04 → (51) **A41D 1/00**

A41D 27/20 → (51) **A41D 1/00**

(51) **A45C 11/20** (11) **2 048 984 B1**
A47G 11/00 **A47G 29/00**
(25) En (26) En
(21) 07784996.6 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009
(86) CA 2007/001330 27.07.2007
(87) WO 2008/017144 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 835974 P
(54) • **IN EIN PLATZDECKCHEN UMWANDEL-BARE BROTBÜCHSE**
• **LUNCH BOX TRANSFORMING INTO A PLACEMAT**
• **BOÎTE-REPAS SE TRANSFORMANT EN UN SET DE TABLE**
(73) Lebel, Caroline, 4050 Rosemont, Suite 1607, Montréal QC H1X 1M4, CA
Lebel, Denis, 4050 Rosemont, Suite 1607, Montréal QC H1X 1M4, CA

- (72) Lebel, Caroline, Montréal QC H1X 1M4, CA
Lebel, Denis, Montréal QC H1X 1M4, CA
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

- (51) **A46B 7/06** (11) **2 015 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 07761987.2 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/068435 08.05.2007
(87) WO 2007/134026 2007/47 22.11.2007
(30) 08.05.2006 US 429677
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, NJ 08902, US
RUSSELL, Bruce, M., Howell, NJ 07731, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 12187815.1 / 2 545 804

- (51) **A46B 11/00** (11) **1 796 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 05785195.8 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/009615 07.09.2005
(87) WO 2006/032367 2006/13 30.03.2006
(30) 22.09.2004 EP 04022614
(54) • *BÜRSTE, INSBESONDERE ZAHNBÜRSTE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BRUSH, IN PARTICULAR TOOTHBRUSH AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *BROSSE, EN PARTICULIER BROSSE À DENTS, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE BROSSE*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
(72) BÄRTSCHLI, Armin, 4652 Winznau, CH
GROSS, Peter, 6204 Sempach, CH
(74) Steinegger, Peter, Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(60) 10011705.0 / 2 335 521

- (51) **A46B 11/00** (11) **1 924 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 06789969.0 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/033021 24.08.2006
(87) WO 2007/025012 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 US 711557 P
(54) • *MUNDPFLEGEUTENSIL MIT EINEM MUNDPFLEGEMITTEL*
• *ORAL CARE INSTRUMENT INCLUDING AN ORAL CARE AGENT*
• *INSTRUMENT D'HYGIÈNE DENTAIRE INCORPORANT UN AGENT D'HYGIÈNE DENTAIRE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) RUSSELL, Bruce, M., Howell, New Jersey 07731-1638, US

- CANADY, Van, Princeton, New Jersey 08540, US
SORREL, Steven, M., Scarsdale, New York 10583, US
RANCEL, Candi, Stamford, Connecticut 06905, US
CAI, Heng, Yardley, Pennsylvania 19067, US
HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, New Jersey 08525, US
JIMENEZ, Eduardo, J., Manalapan, New Jersey 07725, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 12182542.6 / 2 529 643

- (51) **A46D 3/04** (11) **2 377 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003937.9 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Bürsten*
• *Device and method for manufacturing brushes*
• *Dispositif et procédé de fabrication de brosses*
(73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 104-106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **A46D 3/04** (11) **2 377 425 B1**
A46D 9/02
(25) De (26) De
(21) 10003938.7 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Bürsten*
• *Device and method for manufacturing brushes*
• *Dispositif et procédé de fabrication de brosses*
(73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 104-106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A46D 9/02 → (51) **A46D 3/04**

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 499 935 B1**
A47F 1/04 **A47F 5/10**
A47F 7/24
(25) De (26) De
(21) 12001664.7 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011014544
(54) • *Möbel mit wenigstens einer Tragstange*
• *Furniture with at least one supporting rod*
• *Meuble doté d'au moins une barre de support*
(73) Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH, Harthortstrasse 25-27, 44225 Dortmund, DE
(72) Dustmann, Heinz-Herbert, 44227 Dortmund, DE
Reimer, Alexander, 44267 Dortmund, DE
(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 303 067 B1**
B21D 5/08
(25) De (26) De
(21) 09761628.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056572 28.05.2009
(87) WO 2009/150065 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 DE 102008027436

- (54) • *AUSZIEHFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE*
• *GUIDE D'EXTRACTION*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) WEICHEL, Rainer, 32278 Kirchlingern, DE
KROKE, Karsten, 49080 Osnabrück, DE
DIENER, Ralf, 33613 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al., Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 428 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006331.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 AT 15042010
(54) • *Ausziehführung*
• *Drawer slide*
• *Glissière pour tiroir*
(73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchster Straße, 6890 Lustenau, AT
(72) Bonat, Günter, 6911 Lochau, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

A47B 88/20 → (51) **B65G 1/02**

- (51) **A47C 3/021** (11) **2 465 386 B1**
A47C 3/023
(25) De (26) De
(21) 11009744.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054887
(54) • *Sitzmöbel*
• *Seating*
• *Meubles destinés à s'asseoir*
(73) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG, Hochhäuser Strasse 8, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) Weber, Reinhard, 32425 Minden, DE
Richter, Walter, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Schuppler, Markus, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(74) Söltenfuss, Dirk Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A47C 3/023 → (51) **A47C 3/021**

- (51) **A47C 3/04** (11) **2 433 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194657.0 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 21.01.2010 US 691037
(54) • *Stapelbarer Stuhl mit Dreh- und Stoppordnung für den Sitz*

- *Nestable chair with seat rotation and stop arrangement*
 - *Chaise empilable avec dispositif de rotation et d'immobilisation du siège*
- (73) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT
(72) Piretti, Giancarlo, 40137 Bologna, IT
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 10166777.2 / 2 347 677

A47C 7/46 → (51) **B60N 2/42**

A47F 1/04 → (51) **A47B 47/00**

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 875 007 B1**
B65G 1/02 **E04H 9/02**
(25) En (26) En
(21) 06749703.2 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/013400 11.04.2006
(87) WO 2006/110702 2006/42 19.10.2006
(30) 10.04.2006 US 279161
11.04.2005 US 670474 P
27.01.2006 US 762908 P
23.03.2006 US 785028 P
(54) • *Lagergestell mit Vibrationsdämpfer*
• *Storage rack system including storage rack vibration isolator*
• *Systèmes d'étagères de rangement avec isolateur de vibrations*
(73) RIDG-U-RAK, INC., 120 South Lake Street, North East, PA 16428, US
(72) PELLEGRINO, John, B., Erie, 16509, US
COURTWRIGHT, James, A., North East, Pennsylvania 16428, US
MICHAEL, Robert, Erie, Pennsylvania 16511, US
(74) Manasse, Uwe, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47F 5/10 → (51) **A47B 47/00**

A47F 7/24 → (51) **A47B 47/00**

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 377 435 B1**
A47G 1/17 **G09F 7/04**
(25) De (26) De
(21) 10006759.4 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 EP 10003896
(54) • *Anordnung zur lösbaren Befestigung von darstellenden Werken*
• *Assembly for reversible attachment of representative works*
• *Agencement de fixation amovible de pièces représentatives*
(73) Schlink, Marcus, Traubenstraße 8, 9552 Bronschhofen, CH
(72) Schlink, Marcus, 9552 Bronschhofen, CH
(74) Niedmers, Ole, Patentanwälte Niedmers Jaeger Köster, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

A47G 1/17 → (51) **A47G 1/06**

A47G 11/00 → (51) **A45C 11/20**

A47G 19/22 → (51) **A47J 43/28**

A47G 21/00 → (51) **A47J 43/28**

A47G 29/00 → (51) **A45C 11/20**

- (51) **A47J 31/20** (11) **2 496 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748208.7 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) CH 2009/000347 02.11.2009
(87) WO 2010/031198 2010/12 25.03.2010
(54) • *TEEBEREITER MIT VERSCHLISSBARER AUSGIESSÖFFNUNG*
• *TEA-MAKER HAVING A CLOSABLE POURING SPOUT*
• *THÉIÈRE À OUVERTURE DE DÉVERSEMENT REFERMABLE*
(73) PI-Design AG, Kantonsstrasse 100, 6234 Triengen, CH
(72) BODUM, Jørgen, CH-6045 Meggen, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A47J 31/22** (11) **2 393 404 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10702149.5 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051318 03.02.2010
(87) WO 2010/089329 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 EP 09152320
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER EINSATZ VON ZENTRIFUGATION ZUM GEWINNEN EINER FLÜSSIGKEIT UND WÄRMEVERLUSTAUSGLEICHSMITTEL*
• *DEVICE AND METHOD USING CENTRIFUGATION FOR EXTRACTING A LIQUID AND HEAT LOSS COMPENSATING MEANS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ FAISANT INTERVENIR UNE CENTRIFUGATION POUR EXTRAIRE UN LIQUIDE ET MOYEN DE COMPENSATION DE PERTE DE CHALEUR*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, CH
JARISCH, Christian, 1095 Lutry, CH
COLANTONIO, Jean-Luc, 1564 Domdidier, CH
STRUZKA, Zbynek, 1700 Fribourg, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/30 → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 510 843 B1**
B65D 85/804

- (25) En (26) En
(21) 12174373.6 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 17.10.2012
(30) 17.06.2009 EP 09163008
(54) • *System, Kapsel und Verfahren zur Herstellung eines Getränks*
• *System, capsule and method for preparing a beverage*
• *Système, procédé et capsule de préparation de boisson*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Kamerbeek, Ralf, 3454 EJ De Meern, NL
(74) Flamand, John Henri, 6741 HP Lunteren, NL

Post van Loon, Angenita Dorothea, 3544 DT Utrecht, NL
Koeling, Hendrik Cornelis, 3826 BE Amersfoort, NL

- Biesheuvel, Arend Cornelis Jacobus, 4251 VS Werkendam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(60) 13169730.2 / 2 633 787
(62) 09796114.8 / 2 306 871

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/46**

A47J 31/44 → (51) **A47J 43/28**

- (51) **A47J 31/46** (11) **1 513 435 B1**
A47J 31/30
(25) NI (26) En
(21) 03730915.0 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) NL 2003/000426 12.06.2003
(87) WO 2003/105644 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 NL 1020834
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKES MIT EINER FEINEN SCHAUMLAG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE FIT FOR CONSUMPTION WITH A FINE-BUBBLE FROTH LAYER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT A LA PREPARATION D'UNE BOISSON PROPRE A LA CONSOMMATION COMPRENANT UNE COUCHE DE MOUSSE DE FINES BULLES*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) BROUWER, Gustaaf, Frans, NL-3862 KC Nijkerk, NL
WESSELS, Hendrikus, Christinus, Maria, NL-1422 KN Uithoorn, NL
VAN DER PLUIJM, Antonius, Cornelis, Hubertus, NL-5614 BD Eindhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47J 31/46** (11) **2 499 946 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11010313.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011013866
(54) • *Heißgetränkemaschine oder -automat*
• *Hot drinks machine or apparatus*
• *Machine ou automate pour boissons chaudes*
(73) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE
(72) Kroesen, Klaus, 46509 Xanten, DE
Voigt, Christian, 46509 Xanten, DE
Krug, Jörg, 35239 Steffenberg, DE
Heuel, Andreas, 57439 Attendorn, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **A47J 31/46** (11) **2 506 745 B1**
A47J 31/36

- (25) En (26) En
(21) 10788051.0 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068580 01.12.2010

- (87) WO 2011/067264 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 EP 09177592
(54) • *KAPSELBRÜHVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION AVEC CARTOUCHE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BAUDET, Patrick, 69330 Meyzieu, FR
LARZUL, David, 69330 Meyzieu, FR
JACCARD, Alain, 1450 Sainte-Croix, CH
RITHEMER, Blaise, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 473 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 10748090.7 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062781 01.09.2010
(87) WO 2011/026853 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 EP 09169211
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE FÜR EIN NETZWERK*
• *BEVERAGE MACHINE FOR A NETWORK*
• *MACHINE DE BOISSONS POUR RÉSEAU*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) YOAKIM, Alfred, 1806 Saint-Légier-La Chiè-saz, CH
AGON, Fabien Ludovic, 1897 Le Bouveret, CH
(74) Sivier, Damien, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 43/28** (11) **2 498 652 B1**
A47G 19/22 **A47J 31/44**
A47G 21/00
(25) En (26) En
(21) 10779635.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056343 11.11.2010
(87) WO 2011/060137 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 GB 0919851
(54) • *ZUBEHÖR ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG*
• *ACCESSORY FOR BEVERAGE PREPARATION*
• *ACCESSOIRE POUR PRÉPARATION DE BOISSON*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) CLARK, Jo-Ann, Boat of Garten Inverness-shire PH24 3BT, GB
YAUK, Kate Avrial, 81679 Munich, DE
HANSEN, Nick Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB
(74) Tucker, Nigel P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47K 3/28 → (51) **B01D 61/18**

- (51) **A47L 5/30** (11) **2 065 774 B1**
A47L 11/24 **A47L 9/04**
A47L 11/40 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 09154458.5 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 02.12.2005 US 741442 P

- (54) • *Roboternavigationssystem mit autonomer Abdeckung*
• *Autonomous coverage robot navigation system*
• *Système de navigation pour robot autonome de couverture*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Ozick, Daniel N., Newton, MA 02459, US
Okerholm, Andrea M., Arlington, MA 02474, US
Mammen, Jeffrey W., Westford, MA 01886, US
Halloran, Michael J., Waltham, MA 02453, US
Sandin, Paul E., Brookline, NH 03033, US
Won, Chikyung, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(60) 10181669.2 / 2 267 568
(62) 06839007.9 / 1 963 940

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 825 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 07101391.6 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 24.02.2006 KR 20060018120
20.05.2006 KR 20060045415
(54) • *Steuerverfahren für einen Staubsauger*
• *Method of controlling vacuum cleaner*
• *Procédé de commande d'un aspirateur*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ha, Gun Ho, Gungok-dong, Book-gu, Busan-si, KR
Seo, Jin Wook, Busan-si, KR
Yun, Chang Ho, Changwon-si Kyung-sangnam-do, KR
Kim, Jin Young, Busan-si, KR
Lee, Chang Hoon, Kyung-sangnam-do, KR
Park, Yun Hee, Jangyoo-myun Kimhae-si Kyung-sangnam-do, KR
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 514 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401062.2 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • *Staubsauger-Turbobürste*
• *Vacuum cleaner turbo brush*
• *Brosse à turbine d'aspirateur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE
Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/30**

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 098 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 08004271.6 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(54) • *Staubsaugerfilterbeutel*
• *Vacuum cleaner filter bag*
• *Sac d'aspirateur*

- (73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
(74) Reitzle, Helmut, Pfening, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 629 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 05252125.9 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(30) 23.08.2004 KR 2004066335
(54) • *Staubsammlerordnung für einen Staubsauger*
• *Dust collection unit for vacuum cleaner*
• *Unité collecteur de poussière pour aspirateur*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Choi, Jong Seong Cleaner Res. Center, Changwon-si Kyung-sangnam-do, KR
(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 028 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 07708665.0 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 04.03.2009
(86) KR 2007/000509 30.01.2007
(87) WO 2007/145414 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 US 814332 P
24.07.2006 KR 20060069382
(54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *DUST COLLECTING APPARATUS FOR VACUUM CLEANER*
• *APPAREIL DE COLLECTE DE POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR*
(73) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city 506-723, KR
(72) OH, Jang-keun, Gwangju-city 502-808, KR
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A47L 9/24** (11) **1 945 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 06793392.9 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/066210 11.09.2006
(87) WO 2007/033915 2007/13 29.03.2007
(30) 23.09.2005 DE 102005045543
(54) • *BODENSTAUBSAUGER*
• *FLOOR-TYPE VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR-TRAINEAU*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) SCHEUREN, Bernhard, 58332 Schwelm, DE
KOCH, Markus, 42555 Velbert, DE
DIEUDONNÉ, Stephan, 58300 Wetter/Ruhr, DE
ZILS, Jürgen, 50859 Köln, DE
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 192 851 B1**
F16B 7/14
(25) En (26) En
(21) 08776090.6 (22) 30.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) GB 2008/002592 30.07.2008
(87) WO 2009/024742 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 GB 0716281
(54) • *STAB FÜR EIN GERÄT*
• *A WAND FOR AN APPLIANCE*
• *TUBE-RALLONGE POUR APPAREIL*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) STICKNEY, Timothy Nicholas, Wiltshire SN16 ORP, GB
SUNDERLAND, David Robert, Wiltshire SN16 ORP, GB
GRISTWOOD, Marc Lawrence Evans, Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **2 351 505 B1**
A47L 9/00 **F04D 27/00**
H02P 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09823380.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/061078 18.06.2009
(87) WO 2010/050267 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281795
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) HOSHINO, Susumu, Tokyo 105-8001, JP
HANZAWA, Makio, Tokyo 105-8001, JP
MURAKAMI, Minoru, Tokyo 105-8001, JP
HIDAKA, Toshinobu, Tokyo 105-8001, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47L 11/24 → (51) **A47L 5/30**

A47L 11/40 → (51) **A47L 5/30**

- (51) **A47L 13/12** (11) **2 534 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183829.6 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 01.08.2009 GB 0913488
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDENDE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *A FLUID DISPENSING SURFACE TREATING IMPLEMENT*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE SURFACE AYANT UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) Cagnina, Alessandro, 30034 Mira VE, IT
Di Bono, Giuseppe, 30034 Mira, IT
Lu, Tangent, 30034 Dongcheng District, CN
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal

Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(62) 10748115.2 / 2 459 047

(51) **A47L 13/20** (11) **1 955 639 B1**
A47L 13/258 **A47L 13/58**

- (25) De (26) De
(21) 08001959.9 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007005973
(54) • *Reinigungssystem*
• *Cleaning system*
• *Système de nettoyage*
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau, DE
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A47L 13/258 → (51) **A47L 13/20**

A47L 13/58 → (51) **A47L 13/20**

(51) **A47L 15/23** (11) **1 458 275 B1**
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 02781329.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.09.2004
(86) EP 2002/013255 25.11.2002
(87) WO 2003/053210 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163181
(54) • *UMSTEUEREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *MOVEMENT REVERSAL DEVICE, PARTICULARLY FOR A DISHWASHER*
• *UNITE DE CHANGEMENT DE MARCHE, NOTAMMENT POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KÖTHER, Claus, 89168 Niederstotzingen, DE
ERTLE, Roland, 89415 Lauingen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 422 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 11167213.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 07.06.2010 DE 102010029731
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einer Dämpfungsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Dämpfungsvorrichtung*
• *Dishwasher with a damping device and method for producing a damping device*
• *Lave-vaisselle doté d'un dispositif d'amortissement et procédé de fabrication d'un dispositif d'amortissement*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kiechle, Franz, 89312 Günzburg, DE
Rehm, Karlheinz, 89561 Dischingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 591 057 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780686.6 (22) 05.12.2003

- (84) DE FR GB
(43) 02.11.2005
(86) JP 2003/015584 05.12.2003
(87) WO 2004/066830 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022708
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Yokoi, Takeshi, Hino-shi, Tokyo 191-0042, JP
Takizawa, Hironobu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0844, JP
Uchiyama, Akio, Saitama-shi, Saitama 330-0061, JP
Arai, Kenichi, Shiogama-shi, Miyagi 985-0053, JP
Ishiyama, Kazushi, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
Sendou, Masahiko c/o OLYMPUS INT.PROPERTY SERVICES, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 540 211 B1**
A61B 17/29

- (25) Ja (26) En
(21) 11828637.6 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/068303 10.08.2011
(87) WO 2012/043076 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010217904
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAITO, Kimihiko, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 1/005 → (51) **F16D 63/00**

- (51) **A61B 1/018** (11) **2 116 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000971.3 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 US 118319
(54) • *Medizinisches System*
• *Medical system*
• *Système médical*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Shigeta, Ken, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Banju, Kazuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **1 875 856 B1**
A61B 19/00 **A61L 2/24**
A61L 2/18

- (25) Ja (26) En
(21) 06745528.7 (22) 20.04.2006

- (84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/308347 20.04.2006
(87) WO 2006/115177 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 JP 2005127011
(54) • *ENDOSKOP-REINIGUNGS/DESINFEKTI-
ONSGERÄT*
• *ENDOSCOPE CLEANING/DISINFECTING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE/DESINFEC-
TION D'ENDOSCOPE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP
- (72) SUZUKI, Eiri Olympus Medical Systems
Corp., Tokyo 151-0072, JP
NOGUCHI, Toshiaki Olympus Medical
Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patent- und Rechtsanwälte Schweiger-
strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 457 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000679.6 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
(30) 19.08.2006 US 507248
(54) • *Verfahren und System zur Überwachung
retinaler Ischämie*
• *Method and system to monitor retinal
ischemia*
• *Procédé et système pour surveiller
l'ischémie rétinienne*
- (73) LKC Technologies, Inc., 2 Professional Drive,
Suite 222, Gaithersburg MD 20879, US
(72) Severns, Matthew, L., Kensington MD
20895, US
(74) Schmidt, Karsten, ZACCO GmbH Bayer-
strasse 83, 80335 München, DE
(62) 07811290.1 / 2 059 162

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 449 960 B1**
G08C 17/04 G01D 9/12
G01D 5/241
(25) En (26) En
(21) 11186803.0 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
(30) 06.09.2005 US 714472 P
08.09.2005 US 715273 P
(54) • *Verhindern von falschen Sperren in einem
System, das mit einem eingebauten
drahtlosen Sensor kommuniziert*
• *Preventing false locks in a system that
communicates with an implanted wireless
sensor*
• *Prévention de verrouillages erronés dans
un système qui communique avec un
capteur sans fil implanté*
- (73) CardioMems, Inc., 387 Technology Circle,
Suite 500, Atlanta, GA 30313, US
(72) Powers, Richard, Atlanta, GA 30318, US
Ellis, Michael, Alpharetta, GA 30005, US
Kroh, Jason, Villa Rica, GA 30180, US
Miller, Donald, Roswell, GA 30075, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB
(62) 06803012.1 / 1 921 983

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 470 066 B1**
A61B 5/026 **A61B 5/083**
(25) En (26) En
(21) 10768281.7 (22) 27.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) IB 2010/002407 27.08.2010
(87) WO 2011/024081 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 PCT/IB2009/006903
(54) • *NICHT-INVASIVES VERFAHREN ZUR UN-
TERSUCHUNG DER GEWEBEPERFUSION
BEI EINEM PATIENT*
• *A NON-INVASIVE METHOD FOR
ASSESSING TISSUE PERFUSION IN A
PATIENT*
• *PROCÉDÉ NON INVASIF D'ÉVALUATION
DE LA PERFUSION TISSULAIRE CHEZ UN
PATIENT*
- (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) VALLÉE, Fabrice, F-75019 Paris, FR
MATEO, Joaquim, F-75018 Paris, FR
PAYEN DE LA GARANDERIE, Didier, F-
75018 Paris, FR
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Ores 36,
rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/042 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 744 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 05739880.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(86) US 2005/013968 25.04.2005
(87) WO 2005/104943 2005/45 10.11.2005
(30) 26.04.2004 US 565327 P
(54) • *MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
ZUR GENAUEN MESSUNG UND UNTER-
SUCHUNG VON VERÄNDERUNGEN BEI
EINER ZIELLÄSION*
• *MEDICAL IMAGING SYSTEM FOR
ACCURATE MEASUREMENT
EVALUATION OF CHANGES IN A TARGET
LESION*
• *SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE
PERMETTANT D'APPRECIER AVEC
PRECISION L'EVOLUTION D'UNE LESION
CIBLE*
- (73) Yankelevitz, David F., 37 West 69th Street,
New York NY 10023, US
Reeves, Anthony P., 22 Dove Drive, Ithaca,
NY 14850, US
(72) Yankelevitz, David F., New York NY 10023,
US
Reeves, Anthony P., Ithaca, NY 14850, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 848 333 B1**
G01R 33/465
(25) En (26) En
(21) 06734001.8 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(86) US 2006/003036 30.01.2006
(87) WO 2006/081471 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 US 648241 P
15.11.2005 US 737110 P
(54) • *HOCHFREQUENZSPEKTROSKOPIE EIN-
SETZENDE SYSTEME UND VERFAHREN
ZUR BEURTEILUNG VON SCHMERZ UND
DEGENERATIVEN GEWEBEEIGENSCHAF-
TEN*
• *SYSTEMS AND METHODS USING
NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE*

- (NMR) SPECTROSCOPY TO EVALUATE
PAIN AND DEGENERATIVE PROPERTIES
OF TISSUE
- *SYSTEMES ET METHODES FAISANT
APPEL A UNE SPECTROSCOPIE PAR
RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE
(NMR) POUR EVALUER LA DOULEUR ET
DES PROPRIETES DEGENERATIVES DE
TISSU*
- (73) The Regents of The University of California,
1111 Franklin Street, 11th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) MAJUMDAR, Sharmila, Alameda, California
94502, US
KURHANEWICZ, John, South San Francisco,
California 94080, US
LOTZ, Jeffrey, C., San Mateo, California
94402, US
BRADFORD, David, S., Sausalito, California
94965, US
KESHARI, Kayvan, Stockton, CA 95219, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 329 767 B1**
A61B 5/117 **G01B 7/00**
G01N 27/00 **G01V 3/08**
G01R 29/12
(25) Ja (26) En
(21) 08810201.7 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
(86) JP 2008/066146 02.09.2008
(87) WO 2010/026658 2010/10 11.03.2010
(54) • *DETEKTOR, NACHWEISVERFAHREN, VE-
NSENSENSOR, RASTERSONDENMIKRO-
SKOP, BELASTUNGSDETEKTOR UND
METALLDETEKTOR*
• *DETECTOR, DETECTION METHOD, VEIN
SENSOR, SCANNED PROBE
MICROSCOPE, STRAIN DETECTOR, AND
METAL DETECTOR*
• *DETECTEUR, PROCEDE DE DETECTION,
DETECTEUR DE VEINE, MICROSCOPE A
SONDE A BALAYAGE, DETECTEUR DE
CONTRAINTTE ET DETECTEUR DE METAL*
- (73) QFactor Inc., 10-12, Ginza 6-chome Chuo-
ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) TAKIGUCHI, Kiyooki, Tokyo, JP
WADA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
KOYANO, Hidenori, Tokyo 108-0075, JP
(74) McGowan, Cathrine, et al, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 247 238 B1**
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 08705251.0 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) SE 2008/000079 29.01.2008
(87) WO 2009/096821 2009/32 06.08.2009
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES
DURCHLÄSSIGKEITSTATUS VON ZELL-
MEMBRANEN*
• *MPLANTABLE MEDICAL DEVICE (IMD)
FOR MONITORING PERMEABILITY
STATUS OF CELL MEMBRANES.*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE (IMD) POUR
SURVEILLER L'ÉTAT DE PERMÉABILITÉ
DE MEMBRANES CELLULAIRES*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) BLOMQUIST, Andreas, S-187 76 Täby, SE
ALM, Anna-Karin, S-186 96 Oskarsborg, SE
NOREN, Kjell, S-17158 Solna, SE
GRAAE, Christopher, S-177 63 Järfälla, SE

EDVINSSON, Jörgen, 19273 Sollentuna, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 509 496 B1**
B32B 27/30 **G01N 21/00**
G06F 19/00

(25) De (26) De
(21) 10805410.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) DE 2010/075158 08.12.2010
(87) WO 2011/069502 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009044826

(54) • **THERMOPLASTISCH VERFORMBARE FOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER AUFBISS-SCHIENE FÜR ZAHNÄRZTLICHE DIAGNOSTISCHE UNTERSUCHUNGEN, AUFBISS-SCHIENE FÜR ZAHNÄRZTLICHE DIAGNOSTISCHE UNTERSUCHUNGEN, VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON FÜR ZAHNÄRZTLICHE DIAGNOSEN RELEVANTEN PARAMETERN UNTER VERWENDUNG VON AUFBISS-SCHIENEN**
• **THERMOPLASTICALLY DEFORMABLE FILM FOR PRODUCING A BITE SPLINT FOR DENTAL DIAGNOSTIC EXAMINATIONS, BITE SPLINT FOR DENTAL DIAGNOSTIC EXAMINATIONS, METHOD FOR DETERMINING PARAMETERS RELEVANT TO DENTAL DIAGNOSES USING BITE SPLINTS**
• **FILM THERMOPLASTIQUEMENT DÉFORMABLE POUR FABRIQUER UN APPAREIL DENTAIRE POUR DES ANALYSES DIAGNOSTIQUES DENTAIRES, APPAREIL DENTAIRE POUR ANALYSES DIAGNOSTIQUES DENTAIRES, PROCÉDÉ POUR CALCULER DES PARAMÈTRES PERTINENTS POUR DES DIAGNOSTICS DENTAIRES EN UTILISANT DES APPAREILS DENTAIRES**

(73) Heinrich-Heine-Universität, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) OMMERBORN, Michelle, Alicia, 40225 Düsseldorf, DE
GOTTER, Andreas, 52078 Aachen, DE
SCHNEIDER, Christine, 42699 Solingen, DE
GIRAKI, Maria, 46236 Bottrop, DE
SCHÄFER, Ralf, 42719 Solingen, DE
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/145 → (51) **G01N 27/28**

A61B 5/1486 → (51) **G01N 27/28**

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/151**

A61B 5/15 → (51) **G01N 27/28**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 408 371 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/157**

(25) En (26) En
(21) 09841784.3 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2009/056006 31.12.2009
(87) WO 2010/106402 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 405688

(54) • **MODIFIZIERTER LANZETTENTRÄGER FÜR EINE LANZETTENSSENSOR-ANORDNUNG ZUR EINMALIGEN ANWENDUNG**
• **MODIFIED LANCET CARRIER FOR SINGLE-USE LANCET SENSOR ASSEMBLY**
• **PORTE-LANCETTE MODIFIÉ POUR ENSEMBLE CAPTEUR AVEC LANCETTE À USAGE UNIQUE**

(73) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION, 200 Prospect Street, Waltham, MA 02454-9141, US
(72) FOWLER, James, Brewster Massachusetts 02631, US
DAGGETT, Robert, Chelmsford Massachusetts 01824, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

(51) **A61B 5/151** (11) **2 525 714 B1**

(25) En (26) En
(21) 11734978.7 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/020104 04.01.2011
(87) WO 2011/090813 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 689657
19.01.2010 US 689641
19.01.2010 US 689618
19.01.2010 US 689608
19.01.2010 US 689570
(54) • **VAKUUMGESTÜTZTES STECHSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MÖGLICHT SCHMERZARME BLUTENTNAHME**
• **VACUUM ASSISTED LANCING SYSTEM AND METHOD FOR BLOOD EXTRACTION WITH MINIMAL PAIN**
• **SYSTÈME D'INCISION SOUS VIDE ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE SANG AVEC DOULEUR MINIMALE**
(73) Jacobs, Christopher A., 4011 Livingston, Midland, Texas 79707, US
(72) Jacobs, Christopher A., Midland, Texas 79707, US
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 5/151 → (51) **G01N 27/28**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/151**

A61B 5/157 → (51) **G01N 27/28**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 016 902 B1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 08012926.5 (22) 17.07.2008
(84) DE NL
(43) 21.01.2009
(30) 18.07.2007 JP 2007187283
(54) • **Medizinisches Bildgebungs- und Diagnosegerät**
• **Medical imaging diagnosis apparatus**
• **Appareil de diagnostic par imagerie médicale**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP
(72) Takase, Yasunori, Tokyo, JP
Maeda, Tatsuo, Tochigi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 223 652 B1**
G01T 1/24 **G03B 42/04**
G06T 7/00 **H04N 5/32**

G06T 5/00
A61B 6/14

H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 10164295.7 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.03.2006 US 277530
(54) • **Dentales extraorales Röntgenbildgebungssystem**
• **Dental extraoral x-ray imaging system**
• **Système dentaire extra-oral d'imagerie par rayons X**
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) Spartiotis, Konstantinos, 02750, Espoo, FI
Pantsar, Tuomas, 02650, Espoo, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(62) 06808030.8 / 1 998 674

(51) **A61B 6/00** (11) **2 363 068 B1**
G03B 42/02 **H04N 5/32**
G06F 19/00 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 11152562.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010044340
(54) • **Röntgenbilderaufnahmesystem und Röntgenbildaufnahmeverfahren**
• **Radiographic image acquiring apparatus, radiographic image capturing system, and radiographic image capturing method**
• **Appareil d'acquisition d'image radiographique, système de capture d'image radiographique et procédé de capture d'image radiographique**
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Kuwabara, Takeshi, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 468 189 B1**
A61B 6/10 **A61B 5/042**

(25) En (26) En
(21) 11195137.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 US 978757
(54) • **Fluoroskopische Datenanzeige**
• **Fluoroscopic data display**
• **Affichage de données fluoroscopiques**
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
(72) Mizrahi, Liron Shmuel, 26301 Kiryat Haim, IL
Urman, Roy, 37063 Karkur, IL
Krupnik, Ronen, 21681 Carmiel, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 6/04** (11) **2 170 172 B1**

(25) En (26) En
(21) 07786001.3 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2007/006169 11.07.2007
(87) WO 2009/006925 2009/03 15.01.2009
(54) • **POSITIONIERUNGSSYSTEM**

- POSITIONING SYSTEM
 - SYSTÈME DE POSITIONNEMENT
- (73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) HIERONIMI, Christian, 86830 Schwabmünchen, DE
MITTERHAUSER, Robert, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 800 603 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05768684.2 (22) 04.08.2005
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 27.06.2007
- (86) JP 2005/014279 04.08.2005
- (87) WO 2006/013916 2006/06 09.02.2006
- (30) 05.08.2004 JP 2004229459
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ELASTISCHEN BILDS UND ULTRASCHALLGERÄT
- METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ELASTIC IMAGE AND ULTRASONOGRAPH
 - METHODE ET APPAREIL POUR VISUALISER UNE IMAGE ELASTIQUE ET ECOGRAPHE
- (73) Hitachi Medical Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) WAKI, Koji c/o Hitachi Medical Corporation, Tokyo 101-0021, JP
SHIINA, Tsuyoshi c/o University of Tsukuba, Tsukuba, Ibaraki 305-8573, JP
YAMAKAWA, Makoto c/o University of Tsukuba, Tsukuba, Ibaraki 305-8573, JP
MAEDA, Masaru, Kashiwa-shi, Chiba 277-0028, JP
- (74) Strehl, Peter, Patentanwältin Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 8/08 → (51) **G06T 7/20**

A61B 10/06 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 833 378 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05821575.7 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
- (86) EP 2005/057028 21.12.2005
- (87) WO 2006/069947 2006/27 06.07.2006
- (30) 24.12.2004 FR 0413885
- (54) • -
- RETRACTOR-RETAINER OF INTESTINES FOR CELIOSCOPIC SURGERY
 - ECARTEUR-RETENUEUR D'INTESTINS POUR CHIRURGIE COELIOSCOPIQUE
- (73) Surgical Perspective, 78 Allée Jean Jaurès Bâtiment F Le Pré Catelan, 31000 Toulouse, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13354 Marseille, FR
- (72) ALIMI, Yves, F-13012 Marseille, FR
MOURET, Frédéric, F-13005 Marseille, FR
RAMOS CLAMOTE, Joachim, F-13001 Marseille, FR

- (74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Office Méditerranéen De Brevets d'Invention Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **2 311 382 B1**
A61B 17/064

- (25) En (26) En
- (21) 10186592.1 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 09.08.2002 US 216516
- (54) • Nahtanker
- Suture anchor
 - Ancrage de suture
- (73) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) Leung, Jeffrey C., Raleigh, NC 27615, US
Ruff, Gregory L., Chapel Hill, NC 27514, US
Kaplan, Andrew, Conshohocken, PA 19428, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 03785177.1 / 1 551 311

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 486 857 B1**
A61B 17/04

- (25) En (26) En
- (21) 12166183.9 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 01.04.2008 US 41302 P
29.01.2009 US 362002
- (54) • Medizinische Vorrichtung
- Medical device
 - Dispositif médical
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Kosa, Timothy D., Hamden, CT Connecticut 06514, US
Maiorino, Nicholas, Branford, CT Connecticut 06405, US
Stopek, Megan, Guilford, CT 06437, US
- (74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 09251035.3 / 2 106 753

(51) **A61B 17/12** (11) **1 977 703 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08251312.8 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (30) 04.04.2007 US 696228
- (54) • Vorrichtung zur Faltung und Befestigung von Magengewebe
- Device for plicating and fastening gastric tissue
 - Dispositif de plication et fixation de tissu gastrique
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Stokes, Michael J., Cincinnati, Ohio 45244, US
Zeiner, Mark S., Mason, Ohio 45040, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/14 → (51) **B27B 19/00**

(51) **A61B 17/17** (11) **1 728 479 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05104737.1 (22) 01.06.2005
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 06.12.2006
- (54) • Lehre mit Schnellkupplung für Bestandteile eines an einem Knochen zu befestigenden Fixationssystems
- Quick-release guide for elements of a fixation system external to bone
 - Guide avec raccord rapide pour éléments d'un système de fixation destiné à être monté sur des os
- (73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
- (72) Baumgartner, Thomas, 4552 Derendingen, CH
Bernhard, Andreas, 2554 Meisberg, CH
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 17/28** (11) **2 554 129 B1**
A61B 1/00 **A61B 10/06**
A61B 17/29

- (25) Ja (26) En
- (21) 12752122.7 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2012/054776 27.02.2012
- (87) WO 2012/118011 2012/36 07.09.2012
- (30) 03.03.2011 JP 2011046408
- (54) • ENDOSKOP-BEHANDLUNGSWERKZEUG
- TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE
 - OUTIL DE TRAITEMENT POUR UN ENDOSCOPE
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SUZUKI Keita, Tokyo 151-0072, JP
SATO Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP
YOKOTA Takuo, Tokyo 151-0072, JP
MOTOSUGI Shunsuke, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **1 864 615 B1**
A61B 19/00 **B25J 9/10**
B25J 15/04 **B25J 18/04**

- (25) En (26) En
- (21) 07016418.1 (22) 05.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2007
- (30) 07.06.1995 US 485587
07.06.1995 US 487020
- (54) • Chirurgischer Manipulator für ein ferngesteuertes Robotersystem
- Surgical manipulator for a telerobotic system
 - Manipulateur chirurgical pour système télérobotique
- (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US
- (72) Jensen, Joel F., Redwood City, CA 94061, US
Hill, John W., Nevada City, CA 95959 - 9295, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 10182917.4 / 2 266 466
10182918.2 / 2 266 467
10191605.4 / 2 281 512
10191613.8 / 2 286 729
- (62) 05011573.2 / 1 570 789

- 96921339.6 / 0 836 425
-
- A61B 17/29** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 17/29** → (51) **A61B 17/28**
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **2 100 563 B1**
F16L 37/252
- (25) En (26) En
(21) 09002443.1 (22) 20.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 16.09.2009
(30) 26.02.2008 US 37508
(54) • *Chirurgische Behandlungsvorrichtung*
• *Surgical treatment apparatus*
• *Appareil de traitement chirurgical*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Hideo, Sanai, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Kimura, Kenichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Yamada, Masashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 428 176 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11191193.9 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2012
(30) 24.09.2001 US 324613 P
(54) • *Obturator ohne Klinge*
• *Bladeless obturator*
• *Obturateur sans lame*
- (73) Applied Medical Resources Corporation, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Pingleton, Edward D, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Wixey, Matthew A, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Kahle, Hank, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 02706494.8 / 1 429 660
-
- (51) **A61B 17/50** (11) **1 722 699 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04785834.5 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) US 2004/000533 25.02.2004
(87) WO 2005/091748 2005/40 06.10.2005
(54) • *GERÄT FÜR DIE AKUSTISCHE/MECHANISCHE BEHANDLUNG VON AKNE IM FRÜHSTADIUM*
• *APPARATUS FOR ACOUSTIC/MECHANICAL TREATMENT OF EARLY STAGE ACNE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE/MECANIQUE DE L'ACNE PRECOCE*
- (73) L'Oréal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PILCHER, Kenneth A., Seattle, WA 98107, US
GIULIANI, David, Mercer Island, WA 98040, US
MEGINNISS, Stephen M., Seattle, WA 98119, US
- (74) Khairallah, Murielle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

- (60) 12199356.2 / 2 586 390
-
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 824 400 B1**
A61B 17/70
- (25) En (26) En
(21) 05826636.2 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) US 2005/041309 14.11.2005
(87) WO 2006/062696 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 US 904984
(54) • *HYBRID-WIRBELSÄULENPLATTEN*
• *HYBRID SPINAL PLATES*
• *PLAQUES VERTEBRALES HYBRIDES*
- (73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) KONIECZYNSKI, David, D., Needham, Massachusetts 02492, US
JACENE, Michael, Blackstone, Massachusetts 01504, US
GORHAN, Michael, Mansfield, Massachusetts 02048, US
KOLB, Eric, D., Milton, Massachusetts 02186, US
- (74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (60) 11176755.4 / 2 386 257
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 680 036 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/80**
- (25) En (26) En
(21) 04782953.6 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(86) US 2004/028561 02.09.2004
(87) WO 2005/023089 2005/11 17.03.2005
(30) 03.09.2003 US 653164
(54) • *KNOCHENPLATTE MIT HALTEKLEMMEN*
• *BONE PLATE WITH CAPTIVE CLIPS*
• *PLAQUE OSSEUSE DOT E D'AGRAFES CAPTIVES*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) Suh Sean S., Kirkland WA 98034, US
Duong Lan Anh, Denver, PA 17517, US
Keyer Thomas R., West Chester, PA 19382, US
Rathbun David S., Gap, PA 17527, US
Binder Lawrence, J., Jr., Doylestown, PA 18901, US
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- (60) 12002621.6 / 2 491 879
-
- A61B 17/70** → (51) **A61B 17/58**
-
- (51) **A61B 17/74** (11) **2 029 037 B1**
A61B 17/78 **A61F 2/36**
A61B 17/76 **A61B 17/86**
A61F 2/30
- (25) De (26) De
(21) 07729203.5 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) EP 2007/054755 16.05.2007
(87) WO 2007/147688 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 DE 102006028449
14.07.2006 DE 102006032811
(54) • *FEMURKOPF-IMPLANTAT*
• *FEMORAL HEAD IMPLANT*
• *IMPLANT DE TÊTE FÉMORALE*

- (73) Königsee Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH, Am Sand, 07426 Königsee-Aschau, DE
- (72) ORSCHLER, Frank, 07426 Königsee/Aschau, DE
EHRHARDT, Arnd, 07426 Dörmfeld, DE
FINGER, Ulrich, 07318 Saalfeld, DE
MAIER, Klaus, 83043 Bad Aibling, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
-
- A61B 17/76** → (51) **A61B 17/74**
-
- A61B 17/78** → (51) **A61B 17/74**
-
- (51) **A61B 17/80** (11) **2 370 012 B1**
A61B 17/86
- (25) De (26) De
(21) 09740136.8 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/063981 23.10.2009
(87) WO 2010/049361 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008043370
(54) • *IMPLANTAT UND KNOCHENSCHRAUBE MIT INEINANDERGREIFENDEN NOCKEN*
• *IMPLANT AND BONE SCREW HAVING INTERLOCKING CAMS*
• *IMPLANT ET VIS À OS COMPRENANT DES ERGOTS ENTRANT EN PRISE*
- (73) Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE
- (72) GRADL, Georg, 18211 Börgerende, DE
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
-
- A61B 17/80** → (51) **A61L 31/04**
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/74**
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**
-
- (51) **A61B 17/88** (11) **1 874 207 B1**
B25B 23/10
- (25) En (26) En
(21) 06758571.1 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) US 2006/015602 25.04.2006
(87) WO 2006/116388 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 US 115009
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN UND EINSETZEN VON SCHRAUBEN*
• *SCREW EXTRACTION AND INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION ET D'INSERTION DE VIS*
- (73) Amei Technologies, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington DE 19899, US
- (72) MOHLER, Gregory, A., Winston-Salem, NC 27106, US
VASTA, Paul, J., McKinney, Texas 75070, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61B 17/88** → (51) **A61F 2/40**
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 326 677 B1**
A61N 1/06
- (25) En (26) En
(21) 01977264.9 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.07.2003
(86) US 2001/030501 28.09.2001
(87) WO 2002/028475 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 US 678500
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER WEIBLICHEN INKONTINENZ*
• *APPARATUS FOR TREATING FEMALE URINARY INCONTINENCE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE FEMININE*
(73) Verathon, Inc., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
(72) EDWARDS, Stuart, D., Portola Valley, CA 94028, US
EDELSTEIN, Peter, Menlo Park, CA 94025, US
LI, Hong, San Diego, CA 92130, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 341 847 B1**
A61B 19/00 A61B 17/29
A61B 17/28 A61B 17/00
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09790461.9 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/050681 15.07.2009
(87) WO 2010/009223 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 173913
(54) • *BIPOLARES KAUTERISATIONSINSTRUMENT*
• *BIPOLAR CAUTERY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE CAUTERISATION BIPOLAIRE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) BURBANK, William, A., Sandy Hook CT 06482, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 364 662 B1**
A61B 18/12 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 10192580.8 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 31.03.2008 US 41045 P
31.03.2008 US 40994 P
31.03.2008 US 41012 P
31.03.2008 US 40980 P
31.03.2008 US 40828 P
31.03.2008 US 40890 P
31.03.2008 US 40957 P
18.11.2008 US 115756 P
(54) • *Elektrochirurgisches System mit einem Schaltungsmechanismus*
• *Electrosurgical system with a switching mechanism*
• *Système électrochirurgical avec une mécanique de commutation*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Falkenstein, Zoran, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Cappello, Christopher J., Central City, CO 80427-0485, US
Johnson, Gary M., Mission Viejo, CA 92692, US
Gianneschi, Benjamin A., Orange, CA 92866, US

- Tran, Oliva J., Torrance, CA 90501, US
Wixey, Matthew A., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Pravongviengkham, Kennii, Garden Grove CA 92843, US
Pravong, Boun, Corona, CA 92879, US
Yawata, Haruyasu, Huntington Beach, CA 92646, US
Brustad, John R., Dana Point, CA 92629, US
Cohen, Adam J., Worcester, MA 10602, US
Hilal, Nabil, Laguna Niguel, CA 92677, US
Becerra, Matthew M., Foothill Ranch, CA 92610, US
Pingleton, Edward D., San Juan Capistrano, CA 92675, US
Hilal, Said S., Cota de Caza, CA 92679, US
Hart, Charles C., Summerville, SC 29483-8949, US
Wikoff, Chris R., Newport Beach, AL 92663, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 09728455.8 / 2 265 196

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 628 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 04754089.3 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/017400 02.06.2004
(87) WO 2004/108207 2004/51 16.12.2004
(30) 04.06.2003 US 455253
(54) • *KRYOGENES BALLON-BEHANDLUNGSSYSTEM MIT KONTROLLIERBAREM DRUCK*
• *CONTROLLABLE PRESSURE CRYOGENIC BALLOON TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT A BALLONNET CRYOGENIQUE A PRESSION REGLABLE*
(73) Cryovascular Systems, Inc., 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
(72) JOYE, James, Saratoga, CA 95070, US
WILLIAMS, Richard, S., Redwood City, CA 94061, US
REUSCHLING, Glen, Watsonville, CA 95076, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 397 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169932.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816505
(54) • *Positionsbahängige Störungsbehebung*
• *Position dependent interference cancellation*
• *Annulation d'interférences dépendantes de la position*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 843 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 06706577.1 (22) 02.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/000907 02.02.2006
(87) WO 2006/082050 2006/32 10.08.2006
(30) 05.02.2005 DE 102005005402
(54) • *DENTALIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(73) Dentsply Implants Manufacturing GmbH, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) WOLF, Dietrich, 73447 Oberkochen, DE
KREMER, Egbert, 63454 Hanau, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 19/00**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 428 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009364.0 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Bürstenkopf für eine Zahnbürste*
• *Brush head for a toothbrush*
• *Brosse pour brosse à dents*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Kressner, Gerhard, 63674 Altenstadt, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg in Taunus, DE

- (51) **A61C 19/00** (11) **1 547 544 B1**
A61C 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 03792837.1 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/010719 25.08.2003
(87) WO 2004/017860 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002245499
(54) • *INSTRUMENT ZUR BESTIMMUNG DER IMPLANTATIONSPOSITION EINER KÜNSTLICHEN ZAHNWURZEL*
• *ARTIFICIAL TOOTH ROOT IMPLANTATION POSITION DETERMINING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'IMPLANTATION DE RACINES DE DENTS ARTIFICIELLES*
(73) iCAT CORPORATION, 8F Terasaki 2nd building, 1-8-29 Nishimiyahara Yodogawaku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
(72) SOGO, Motofumi c/o Osaka Univ. Dental Hospital, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
MAEDA, Yoshinobu c/o Osaka Univ. Dental Hospital, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
TSUTSUMI, Sadami c/o Dept. Medical Sim. Eng. Inst., Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61C 19/00 → (51) **C08L 93/02**

A61C 19/05 → (51) **C08L 93/02**

A61F 2/00 → (51) **A61N 1/36**

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61F 2/12** (11) **2 501 335 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10792988.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) FR 2010/052410 10.11.2010
(87) WO 2011/061433 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958210
(54) • **IMPLANTAT FÜR EINE ANATOMISCHE REKONSTRUKTION ODER ANATOMISCHE VOLUMENVERGRÖßERUNG**
• **IMPLANT FOR ANATOMICAL RECONSTRUCTION OR VOLUME AUGMENTATION**
• **IMPLANT DESTINÉ À LA RECONSTRUCTION ANATOMIQUE OU L'AUGMENTATION VOLUMÉTRIQUE**
- (73) Brinon, Thierry, 101 rue Cros de Boyer Bâtiment A1, 83140 Six-Fours-les-Plages, FR
(72) Brinon, Thierry, 83140 Six-Fours-les-Plages, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 389 137 B1**
A61L 27/50
- (25) En (26) En
(21) 10707705.9 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/020828 13.01.2010
(87) WO 2010/083173 2010/29 22.07.2010
(30) 18.01.2009 US 355781
(54) • **HYDROPHOBE PSEUDOENDOTHELIALE IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON HORNHAUTÖDEM**
• **HYDROPHOBIC PSEUDO-ENDOTHELIAL IMPLANTS FOR TREATING CORNEAL EDEMA**
• **IMPLANTS PSEUDO-ENDOTHÉLIAUX HYDROPHOBES POUR LE TRAITEMENT D'UN OEDÈME CORNÉEN**
- (73) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street Ramat Mahyal, 69710 Tel Aviv, IL
(72) DAPHNA, Ofer, 78474 Ashkelon, IL
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 358 306 B1**
G02C 7/04
- (25) En (26) En
(21) 09833807.2 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/067287 09.12.2009
(87) WO 2010/071751 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 US 138816 P
(54) • **Kontaktlinse mit erhöhter fokustiefe**
• **Intraocular lens with extended depth of focus**
• **Lentille intraoculaire à plus grande profondeur focale**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HONG, Xin, Fort Worth Texas 76135, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/74**

A61F 2/36 → (51) **A61B 17/74**

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 387 975 B1**
A61B 17/88
- (25) En (26) En

- (21) 11164645.1 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 US 345324 P
20.08.2010 US 860487
(54) • **Knochenimplantatsanwendung**
• **Bone graft applicator**
• **Applicateur de greffe osseuse**
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Anthony, Sarah M, Leesburg, IN 46538, US
Brow, Michael J, Warsaw, IN 48580, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 13160457.1 / 2 606 858

- (51) **A61F 2/64** (11) **2 498 725 B1**
A61F 2/68
- (25) De (26) De
(21) 10782547.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006892 12.11.2010
(87) WO 2011/057791 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009052890
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN ORTHETISCHEN ODER PROTHETISCHEN GELENKES**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ARTIFICIAL ORTHETIC OR PROSTHETIC JOINT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ARTICULATION ORTHÉTIQUE OU PROTHÉTIQUE ARTIFICIELLE**
- (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) SEYR, Martin, A-1040 Wien, AT
KAMPAS, Philipp, A-1020 Wien, AT
ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

- (51) **A61F 2/962** (11) **2 263 618 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10187946.8 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 25.04.2008 US 109621
(54) • **Stent-Befestigungs- und -Einführungsmechanismus**
• **Stent attachment and deployment mechanism**
• **Fixation d'endoprothèse et mécanisme de déploiement**
- (73) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) Flemming, III, James A., Bethlehem, PA 18020, US
Majercak, David C., Stewartville, NJ 08886, US
Park, Jin S., Parsippany, NJ 07054, US
(74) Brown, George Laurence, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 09158450.8 / 2 111 828

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 490 631 B1**
A61F 5/37

- (25) De (26) De
(21) 10765938.5 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) DE 2010/001071 09.09.2010
(87) WO 2011/047647 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 102009050385
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND/ ODER BEEINFLUSSUNG DER KÖRPERHALTUNG**
• **DEVICE FOR DETECTING AND/OR INFLUENCING POSTURE**
• **DISPOSITIF POUR DÉTECTER ET/OU INFLUENCER LA POSTURE**
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) REINHARDT, Holger, 47906 Kempen, DE
KROLL-ORYWAHL, Olaf, 37083 Göttingen, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 5/08** (11) **1 549 379 B1**
A61F 5/56 A61M 29/00
- (25) En (26) En
(21) 03797071.2 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(86) AU 2003/000504 30.04.2003
(87) WO 2004/026391 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 AU 2002951517
24.01.2003 AU 2003900315
(54) • **NASENHÖHLEN-DILATOR**
• **A NASAL CAVITY DILATOR**
• **DILATATEUR DE CAVITE NASALE**
- (73) Asap Breathe Assist Pty Ltd, Paz Maryanka, 28/26 Park Street, Footscray, Victoria 3011, AU
(72) MARYANKA, Paz, FOOTSCRAY, Victoria 3011, AU
(74) Smees, Anthony James Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/02**

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 526 907 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11004231.4 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • **Urinmessgerät**
• **Urine meter**
• **Mesureur d'urine**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Fitzgerald, Alan, Edgeworthtown, Co. Longford, IE
Deighan, Ciara, Birr, Co. Offaly, IE
Daly, Paul J., Tullamore, Co. Offaly, IE
Robinson, Tom, Roscrea, Co. Tipperary, IE
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61F 5/56 → (51) **A61F 5/08**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 379 032 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10700082.0 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011

- (86) US 2010/020295 07.01.2010
(87) WO 2010/080859 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 US 351898
(54) • **CAPSULORHEXIS-VORRICHTUNG MIT ZURÜCKZIEHBAREN BIPOLAREN ELEKTRODEN**
• **CAPSULARHEXIS DEVICE WITH RETRACTABLE BIPOLAR ELECTRODES**
• **DISPOSITIF DE CAPSULORHEXIS À ÉLECTRODES BIPOLAIRES ESCAMOTABLES**
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel CA 92677, US
CHON, James, Irvine CA 92604, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 456 399 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 10730306.7 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/040010 25.06.2010
(87) WO 2010/151779 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 220393 P
(54) • **FASERMATRIX ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES RAUMS IN WEICHEN GEWEBEN**
• **FIBER MATRIX FOR MAINTAINING SPACE IN SOFT TISSUES**
• **MATRICE DE FIBRE DESTINÉE À MAINTENIR UN ESPACE DANS DES TISSUS MOUS**
(73) Optonol Ltd., Kiryat Hatikshoret, 80850 Neve Ilan, IL
(72) NISSAN, Oded, Houston, TX 77096, US
YARON, Ira, Har Adar, IL
BEN-ZVI, Jonathan, Qirilat-Tivon, IL
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61F 11/14 → (51) **H04R 5/04**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 340 794 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/62**
(25) De (26) De
(21) 09016074.8 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(54) • **Inkontinenzartikel**
• **Incontinence article**
• **Article pour incontinence**
(73) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Schönbeck Marcus, 33775 Versmold, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 593 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 11735923.2 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/003964 11.07.2011
(87) WO 2012/008140 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 JP 2010159410

- (54) • **WEGWERFWINDEL**
• **DISPOSABLE DIAPER**
• **COUCHE-CULOTTE JETABLE**
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) NAKAOKA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61F 13/26** (11) **1 971 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 06849868.2 (22) 03.11.2006
(84) DE FR GB IT NL TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/043010 03.11.2006
(87) WO 2007/089306 2007/32 09.08.2007
(30) 29.12.2005 US 322443
(54) • **TAMPON-APPLIKATOR**
• **TAMPON APPLICATOR**
• **APPLICATEUR DE TAMPON**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) LOYD, Adrienne, Rae, Neenah, Wisconsin 54956, US
MOORE, Steven, Anthony, Appleton, Wisconsin 54915, US
WEIHER, Marcus, David, Sherwood, Wisconsin 54169, US
VANDENBOGART, Thomas, William, Slinger, Wisconsin 53086, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12193279.2 / 2 578 195

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/476 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/514**

- (51) **A61F 13/514** (11) **2 185 120 B1**
A61F 13/49 **B32B 27/12**
(25) En (26) En
(21) 07794214.2 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) SE 2007/050609 03.09.2007
(87) WO 2009/031950 2009/11 12.03.2009
(54) • **RÜCKSEITE FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL**
• **BACKSHEET FOR AN ABSORBENT ARTICLE**
• **ENVELOPPE DE COUCHE POUR ARTICLE ABSORBANT**
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KROOK, Fredrik, SE-431 59 Mölndal, SE
(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 922 042 B1**
A61F 13/47 **A61F 13/15**
A61F 13/476
(25) En (26) En
(21) 06809271.7 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) IB 2006/053189 08.09.2006
(87) WO 2007/029212 2007/11 15.03.2007

- (30) 09.09.2005 US 715510 P
12.07.2006 US 484963
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT FLÜGEL-AKTIVIERUNG**
• **ABSORBENT ARTICLE HAVING FLAP ACTIVATION**
• **ARTICLE ABSORBANT A ACTIONNEMENT DE LANGUETTE**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DIGIACOMANTONIO, Marco, I-65125 Pescara, IT
CARLUCCI, Giovanni, I-1-66100 Chieti, IT
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 1/02** (11) **1 810 652 B1**
A61G 1/04 **B60B 33/02**
B60B 33/00
(25) En (26) En
(21) 07250202.4 (22) 18.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(30) 19.01.2006 US 760343 P
08.06.2006 US 804227 P
20.09.2006 US 846002 P
(54) • **Krankenliege mit manuell betätigter Rollenbremsvorrichtung**
• **Stretcher having hand actuated caster braking apparatus**
• **Civière disposant d'un frein de roulettes commandé manuellement**
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
(72) Albersmeyer, David A., Hoagland, IN 46745, US
Heimbrock, Richard Henry, Cincinnati, Ohio 45238, US
Suttman, Glen C., Batesville, IN 47006, US
Turner, Jonathon D., Dillsboro, In 47018, US
Wiggins, Brian T., Burlington, KY 41005, US
Weiler, Martin D., Batesville, IN 47006, US
Figel, Gregory J., Sunman, IN 47006, US
Rudolf, Kenneth Q., Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 1/04 → (51) **A61G 1/02**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 477 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788329.2 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) NL 2009/050564 18.09.2009
(87) WO 2011/034416 2011/12 24.03.2011
(54) • **BETTSYSTEM**
• **BED SYSTEM**
• **SYSTEME DE LIT**
(73) Beuker, Hendrik Auke, Esweg 17, 9311 PR Nieuw-Roden, NL
(72) Beuker, Hendrik Auke, 9311 PR Nieuw-Roden, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61H 1/00 → (51) **A63B 21/005**

A61H 1/02 → (51) **A63B 21/005**

(51) **A61J 1/10** (11) **1 579 839 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014220.7 (22) 11.04.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 28.09.2005
 (30) 13.05.1996 US 647583
 (54) • *Flexibler Behälter und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Flexible container and method of making same*
 • *Réceptif souple et procédé de fabrication*
 (73) B. BRAUN MEDICAL, INC., 824 Twelfth Avenue, Bethlehem, Pennsylvania 18018-0027, US
 (72) Barney, Ward W., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 McLonis, Mark R., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Sacca, Giuseppe, Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Smith, Steven L., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 York, Walter A., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Gharibian, Noel, Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Pearson, Christopher D., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Sandberg, Sharilyn J., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Walter, William V., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Young, H. Theodore, Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Havey, Douglas G., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Pool, Scott L., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Sakaguchi, Thomas R., Bethlehem, PA 18018-0027, US
 Wu, Nicholas Chung-Hui, Bethlehem, PA 18018-0027, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
 (60) 10009808.6 / 2 266 522
 (62) 03019385.8 / 1 364 638
 01121999.5 / 1 161 932
 97920344.5 / 0 898 466

(51) **A61J 9/00** (11) **2 068 813 B1**
A61J 9/04 **A61J 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 07843629.2 (22) 01.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.06.2009
 (86) US 2007/080123 01.10.2007
 (87) WO 2008/045714 2008/16 17.04.2008
 (30) 06.10.2006 US 539572
 (54) • *Behälter für Säuglingsernährung*
 • *Infant feeding container*
 • *Réceptif d'alimentation pour nourrisson*
 (73) 0875505 B.C. LTD, 2260 Hunter Road, Kelowna V1X7J8, CA
 (72) STRICKLER, Robert W., San Jose, California 95134, US
 HARDEN, Daniel K., Palo Alto, California 94303, US
 (74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61J 9/04 → (51) **A61J 9/00**

A61J 11/00 → (51) **A61J 9/00**

A61J 15/00 → (51) **A61M 25/04**

A61K 6/093 → (51) **C08L 83/04**
A61K 6/10 → (51) **C08L 83/04**
A61K 8/00 → (51) **A61Q 5/04**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 091 500 B1**
A61Q 19/00 **C11D 3/22**
C11D 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 07865575.0 (22) 12.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.08.2009
 (86) US 2007/087229 12.12.2007
 (87) WO 2008/076753 2008/26 26.06.2008
 (30) 15.12.2006 US 611492
 (54) • *VERDICKTE TENSIDSYSTEME MIT KROFASERZELLULOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *SURFACTANT THICKENED SYSTEMS COMPRISING MICROFIBROUS CELLULOSE AND METHODS OF MAKING SAME*
 • *SYSTÈMES ÉPAISSISSANTS TENSIOACTIFS COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBREUSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
 (73) CP Kelco US, Inc., 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
 (72) SWAZEY, John M., San Diego, CA 92130, US
 (74) D'Arcy, Julia, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 258 338 B1**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
 (25) En (26) En
 (21) 10172766.7 (22) 26.04.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 08.12.2010
 (30) 25.04.2003 JP 2003122808
 (54) • *Kosmetisches Verfahren für die Haare*
 • *Hair cosmetic method*
 • *Procédé cosmétique pour les cheveux*
 (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
 (72) Fujinuma, Hiroyuki, Tokyo 131-8501, JP
 Matsuo, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
 Ogawa, Masahiko, Tokyo 131-8501, JP
 Koshika, Tomohito, Tokyo 131-8501, JP
 Okada, Kazuhiro, Tokyo 131-8501, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 04009836.0 / 1 470 812

A61K 8/04 → (51) **C08F 220/18**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 503 983 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/29**
A61K 8/34 **A61K 8/365**
A61K 8/86 **A61Q 1/02**
A61Q 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 10787919.9 (22) 23.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2012
 (86) IB 2010/055370 23.11.2010

(87) WO 2011/064720 2011/22 03.06.2011
 (30) 25.11.2009 FR 0958374
 08.01.2010 US 282256 P
 (54) • *ZWEIPHASIGE KOSMETISCHE FÄRBE-ZUSAMMENSETZUNG*
 • *TWO-PART COSMETIC COLOURANT COMPOSITION*
 • *COLORANT COSMETIQUE COMPRENANT DEUX PHASES*
 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) FELTIN, Charlotte, F-75017 Paris, FR
 VALOIS, Audrey, F-91190 Villiers Le Bacle, FR
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/894**

(51) **A61K 8/22** (11) **1 696 866 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/19**
 (25) En (26) En
 (21) 04815090.8 (22) 17.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.09.2006
 (86) US 2004/042973 17.12.2004
 (87) WO 2005/058267 2005/26 30.06.2005
 (30) 17.12.2003 US 530397 P
 17.12.2003 US 530387 P
 17.12.2003 US 530217 P
 (54) • *Emulsionszusammensetzung zur Abgabe eines Bleichmittels an Zähne*
 • *Emulsion composition for delivery of bleaching agents to teeth*
 • *Composition d'émulsion destinée à appliquer sur les dents des agents de blanchiment*
 (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) QUAN, Ke Ming, West Chester, Ohio 45069, US
 PEGOLI, Ronald Edward, Loveland, Ohio 45140, US
 GHOSH, Chanchal Kumar, West Chester, o 45069, US
 (74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/22 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/24 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 120 850 B1**
A61K 8/60 **A61K 8/81**
A61Q 9/04 **A61K 8/25**
A61K 8/92 **A61K 8/02**
 (25) En (26) En
 (21) 08709457.9 (22) 19.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.11.2009
 (86) GB 2008/000571 19.02.2008
 (87) WO 2008/102125 2008/35 28.08.2008
 (30) 19.02.2007 GB 0703176
 (54) • *ENTHAARUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *EPILATORY COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS DÉPILATOIRES*

- (73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) ELLIS, Paul, Hull HU8 7DS, GB
HENRIAT, Philippe, F-28000 Chartres Cedex, FR
THOMAS, Natalie, Montvale, NJ 07645, US
RIGAL, Isabelle, Rignac 12390, FR
- (74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 099 424 B1**
A61K 8/35 **A61K 8/36**
A61K 8/42 **A61K 8/49**
A61K 8/97 **A61K 8/60**
A61Q 19/02
- (25) De (26) De
(21) 07819723.3 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) EP 2007/009728 09.11.2007
(87) WO 2008/058680 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 DE 102006055043
- (54) • *KOSMETISCHE FORMULIERUNG MIT GLUCOSYLGlyceriden UND HAUTAUFHELLERN*
• *COSMETIC FORMULATION CONTAINING GLUCOSYL GLYCERIDES AND SKIN LIGHTENING AGENTS*
• *FORMULATION COSMÉTIQUE CONTENANT DES GLYCÉRIDES GLYCOSILÉES ET DES AGENTS ÉCLAIRCISANTS DE LA PEAU*
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, IP-Patente Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) SCHERNER, Cathrin, 22851 Nordstedt, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
BREITENBACH, Ute, 22299 Hamburg, DE
KALLMAYER, Volker, 22393 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, 22397 Hamburg, DE
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/36** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/04**
-
- (51) **A61K 8/49** (11) **1 536 757 B1**
A61Q 5/10 **A61K 8/67**
A61K 8/60 **A61K 8/34**
- (25) De (26) De
(21) 03773618.8 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
(86) EP 2003/009811 04.09.2003
(87) WO 2004/026272 2004/14 01.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242748
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL*
• *HAIR TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KLEEN, Astrid, 22763 Hamburg, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
HOLLENBERG, Detlef, 40699 Erkrath, DE
HOWORKA, Wilfried, 40597 Düsseldorf, DE
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 31/722**
-
- A61K 8/73** → (51) **C08B 37/14**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/894**
-
- A61K 8/81** → (51) **C08L 33/24**
-
- (51) **A61K 8/85** (11) **1 629 828 B1**
A61K 8/87 **A61Q 5/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05291489.2 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
(30) 29.07.2004 FR 0408397
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein lineares sulfoniertes Polymer und ein bestimmtes Polyurethan*
• *Cosmetic composition comprising a linear sulfonic polyester and a specific polyurethane*
• *Composition cosmétique comprenant un polyester sulfonique linéaire et un polyuréthane particulier, procédés mettant en oeuvre cette composition et utilisations*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Bebot, Cécile, 92110 Clichy, FR
Vrignaud, Sabine, 92110 Clichy, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/87** → (51) **A61K 8/85**
-
- (51) **A61K 8/894** (11) **1 543 811 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/19**
A61K 8/81 **A61Q 19/00**
A61Q 1/00 **A61Q 17/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 03741398.6 (22) 15.07.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.06.2005
(86) JP 2003/008962 15.07.2003
(87) WO 2004/006871 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 JP 2002206448
- (54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT TEILCHEN*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION CONTAINING PARTICLES*
• *COMPOSITION EMULSION HUILE DANS EAU CONTENANT DES PARTICULES*
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) ASAI, Ayumi c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
MIURA, Yoshimasa c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/44**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/415**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 842 557 B1**
A61K 9/127 **A61K 9/50**
A61K 9/51 **A61K 31/07**
- (73) TOMOMASA, Satoshi c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 8/92** (11) **2 363 110 B1**
A61Q 5/00 **A61Q 5/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10175970.2 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 15.09.2009 FR 0956336
- (54) • *Verwendung von trocknenden Ölen zum Schutz der Farbe künstlich gefärbt Keratinfasern gegen Waschen; Methode zur Färbung von Haaren*
• *Use of drying oils for protecting the color of artificially colored keratin fibers against washing; method for coloring hair*
• *Utilisation d'une huile siccative pour protéger la couleur vis-à-vis du lavage de fibres keratiniques teintées artificiellement; procédés de coloration*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Neplaz Stéphanie, 75011, Paris, FR
Fack, Géraldine, 92300, Levallois, FR
Lazzeri-Vigouroux, Pascale, 13540, Puyricard, FR
Mellul, Myriam, 75014, Paris, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/44**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **1 791 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 05799943.5 (22) 21.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(86) US 2005/033932 21.09.2005
(87) WO 2006/034383 2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 SE 0402272
23.09.2004 US 613088 P
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER VISKOELASTISCHEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A VISCOELASTIC SOLUTION*
• *METHODE POUR LA PREPARATION D'UNE SOLUTION VISCOELASTIQUE*
- (73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
- (72) TERWEE, Thom, NL-9301 PK Roden, NL
NORRBY, Sverker, NL-9351 PN Leek, NL
SHIMIZU, Robert, Laguna Niguel, CA 92677, US
BERGMAN, Rolf, S-751 36 Uppsala, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/44**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/415**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 842 557 B1**
A61K 9/127 **A61K 9/50**
A61K 9/51 **A61K 31/07**

A61K 31/7088 **A61P 1/16**
A61P 1/18 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 05819552.0 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.10.2007
(86) JP 2005/023619 22.12.2005
(87) WO 2006/068232 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 JP 2004382791

(54) • **ARZNEIMITTELTRÄGER UND ARZNEIMITTELTRÄGERKIT ZUR HEMMUNG VON FIBROSE**
• **DRUG CARRIER AND DRUG CARRIER KIT FOR INHIBITING FIBROSIS**
• **VECTEUR DE MÉDICAMENT ET KIT DE VECTEUR DE MÉDICAMENT SERVANT À INHIBER UNE FIBROSE**

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2 Shimohozumi Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo Medical University, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0600061, JP
KATO, Junji, Sapporo Medical University, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0600061, JP
SATO, Yasushi, Sapporo Medical University, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0600061, JP

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

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/44**

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 9/16** (11) **1 795 186 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/50**

(25) De (26) De
(21) 06022985.3 (22) 04.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 13.06.2007
(30) 08.11.2005 DE 102005054610

(54) • **Flupirtin umfassende Arzneimittelzubereitung mit kontrollierter Wirkstofffreisetzung**
• **Flupirtin comprising medicament formulation with a controlled release of the active agent**
• **Formulation medicamenteuse contenant Flupirtin à libération contrôlée du principe actif**

(73) TEVA GmbH, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm, DE
(72) Terhaag, Bernd, 01796 Pirna, DE
Wolf, Joachim, 01445 Radebeul, DE
Qadan, Asal, 01099 Dresden, DE
Faustmann, Barbara, 01108 Dresden, DE
(74) Bardehle, Heinz, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **1 666 030 B1**
A61K 31/465

(25) En (26) En
(21) 05077781.2 (22) 20.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.06.2006
(30) 26.07.1993 US 97962

(54) • **Verbesserte Nikotin-Lutschtablette und therapeutisches Verfahren zur Raucherentwöhnung**
• **Improved nicotine lozenge and therapeutic method for smoking cessation**

• **Pastille nicotinierte amelioree et procede pour la cessation de fumer**

(73) McNeil AB, Norrbroplatsen 2, 254 42 Helsingborg, SE
(72) Santus, Gian Carlo, 8/1- Milan, IT
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 94923977.6 / 0 707 478

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/366**

A61K 9/20 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/68 → (51) **A61K 47/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 512 461 B1**
A61K 31/122 **A61K 31/341**
A61K 31/40 **C07D 207/00**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 09775509.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) US 2009/068688 18.12.2009
(87) WO 2011/075136 2011/25 23.06.2011

(54) • **CHALCONE ALS VERSTÄRKER VON ANTIMIKROBIELLEN SUBSTANZEN**
• **CHALCONES AS ENHANCER OF ANTIMICROBIAL AGENTS**
• **CHALCONES EN TANT QU'AMPLIFICATEUR D'AGENTS ANTIMICROBIENS**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Indian Institute Of Integrative Medicine, Canal Road, Jammu Tawi 180001, IN
(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead, NJ 08502, US
DU-THUMM, Laurence, Princeton, NJ 08540, US
QAZI, Ghulam, Nabi, Dwarka New Dehli 110075, IN
KHAN, Inshad, Ali, Jamia Nagar New Dehli 110025, IN
SURI, Krishan, Avtar, Jammu 180002, IN
SATTI, Naresh, Kumar, Jammu 180004, IN
ALI, Furqan, Jammu Tawi 180001, IN
KALIA, Nitin, Pal, Jammu Tawi 180001, IN
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 31/05 → (51) **A01N 31/08**

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 435 034 B1**
A61P 31/06 **A61P 31/00**
A61P 31/16 **C07C 49/755**
C07C 50/34

(25) De (26) De
(21) 10726409.5 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) AT 2010/000189 31.05.2010
(87) WO 2010/135758 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 AT 8432009

(54) • **VERWENDUNG VON ANTHRACEN-DERIVATEN ALS ANTIINFEKTIVA**
• **USE OF ANTHRACENE DERIVATIVES AS ANTI-INFECTIVES**
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE L'ANTHRACÈNE EN TANT QU'ANTI-INFECTIEUX**

(73) Sealife Pharma GmbH, Technopark 1, 3430 Tulln, AT
(72) PRETSCH, Alexander, A-2002 Großmugl, AT
PROKSCH, Peter, 52428 Jülich, DE
DEBBAB, Abdessamad, 40215 Düsseldorf, DE
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/133** (11) **2 042 168 B1**
C07C 275/32 **C07C 217/08**
C07C 311/29 **A61P 11/06**
C07C 317/14 **C07C 311/08**
C07D 213/82 **C07C 311/21**
C07D 513/04 **C07C 271/38**
C07D 239/54 **C07D 333/38**
C07C 233/75 **C07C 237/40**
C07C 275/40 **C07C 333/34**
C07C 217/76 **C07C 317/22**
C07C 325/02 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 08170993.3 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI
(43) 01.04.2009
(30) 14.09.2001 GB 0122201
09.11.2001 GB 0126997

(54) • **Inhalationszubereitung enthaltend Phenethanolamine Derivate zur Behandlung von Atemwegserkrankungen**
• **Inhalation formulation comprising phenethanolamine derivatives for the treatment of respiratory diseases**
• **Formulation d'inhalation contenant des dérivés phénéthanolamines pour le traitement des maladies des voies respiratoires**

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Box, Philip Charles, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Coe, Diane Mary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Looker, Brian Edgar, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Procopiou, Panayiotis Alexandrou, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Mann, Inderjit Singh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 02760407.3 / 1 425 001

A61K 31/17 → (51) **C07C 275/28**

A61K 31/17 → (51) **C07D 235/02**

A61K 31/18 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/19 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 36/899**

A61K 31/20 → (51) **A61K 47/44**

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/30**

(51) **A61K 31/366** (11) **2 370 061 B1**
A61K 31/397 **A61K 9/20**
A61P 3/06

- (25) En (26) En
(21) 09760531.5 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066033 30.11.2009
(87) WO 2010/063667 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 EP 08170384
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EZETIMIB UND SIMVASTATIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING EZETIMIBE AND SIMVASTATIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT EZÉTIMIBE ET SIMVASTATINE*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) HOMAR, Miha, 1526 Ljubljana, SI
BURJAK, Mateja, 1526 Ljubljana, SI
HUSU-KOVACEVIC, Breda, 1526 Ljubljana, SI
KERC, Janez, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61K 31/381 → (51) **C07C 233/65**

A61K 31/395 → (51) **C07D 487/08**

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/366**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/34**

A61K 31/404 → (51) **C07C 49/00**

A61K 31/41 → (51) **C07D 235/02**

(51) **A61K 31/415** (11) **2 037 914 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 07765382.2 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/055794 13.06.2007
(87) WO 2007/144362 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 EP 06115495
14.06.2006 US 813928 P
(54) • *EINE SUSPENSION, DIE EIN BENZIMIDAZOLCARBAMAT UND EIN POLYSORBAT ENTHÄLT*
• *A SUSPENSION COMPRISING BENZIMIDAZOLE CARBAMATE AND A POLYSORBATE*
• *UNE SUSPENSION COMPRENANT UN CARBAMATE DE BENZIMIDAZOLE ET UN POLYSORBATE*
(73) Intervet International BV, Wim De Körverstraat 35 P.O. Box 31, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) DESCHAMPS, Elisabeth Benedicte Daniele, 55270 Schwabenheim An Der Selz, DE
SCHMIDT, Carsten, 55270 Schwabenheim An Der Selz, DE
ALLAN, Mark, 55270 Schwabenheim An Der Selz, DE
(74) Stumm, Karin, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd, Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

A61K 31/415 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 807 074 B1**
C07D 401/10 **C07D 401/14**
C07D 413/10 **C07D 417/10**
C07D 417/14 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 05818207.2 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/040054 03.11.2005
(87) WO 2006/050506 2006/19 11.05.2006
(30) 03.11.2004 US 624536 P
(54) • *MEDIATOREN VON HEDGEHOG-SIGNALWEGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN IN ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *MEDIATORS OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAYS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*
• *MEDIATEURS DE VOIES DE SIGNALISATION HEDGEHOG, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS LIEES A CEUX-CI*
(73) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) GUICHERIT, Oivin M., San Diego, CA 92130, US
BOYD, Edward Andrew, Caversham, Reading, Berkshire RG4 7XR, GB
BRUNTON, Shirley Ann, Windsor, Berkshire SL4 3JK, GB
PRICE, Stephen, Hertford SG14 IRA, GB
STIBBARD, John Harry Alexander, Didcot, Oxfordshire OX11 8QG, GB
MACKINNON, Colin H., Oxfordshire OX12 ONX, GB
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A61K 31/422** (11) **1 599 203 B1**
A61P 3/00 **C07D 413/12**
C07D 419/12 **C07D 471/04**

- (25) De (26) De
(21) 04712489.6 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 30.11.2005
(86) EP 2004/001582 19.02.2004
(87) WO 2004/075891 2004/37 10.09.2004
(30) 27.02.2003 DE 10308351
(54) • *1,3-SUBSTITUIERTE CYCLOALKYLDERIVATE MIT SAUREN, MEIST HETEROCYCLISCHEN GRUPPEN; VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *1,3-SUBSTITUTED CYCLOALKYL DERIVATIVES CONTAINING ACIDIC, MAINLY HETEROCYCLIC GROUPS, CORRESPONDING PRODUCTION METHOD AND USE OF SAID DERIVATIVES AS MEDICAMENTS*
• *DÉRIVÉS DE CYCLOALKYLE 1,3-SUBSTITUÉS CONTENANT DES GROUPE ACIDES PRINCIPALEMENT HÉTÉROCYCLIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION DE CES DÉRIVÉS COMME MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) GOERLITZER, Jochen, 60594 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE

FALK, Eugen, 60529 Frankfurt, DE
GRETZKE, Dirk, 60596 Frankfurt, DE
KEIL, Stefanie, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE
STAPPER, Christian, 55118 Mainz, DE
WENDLER, Wolfgang, 65618 Selters, DE

(51) **A61K 31/4245** (11) **1 931 337 B1**
C07D 413/12

- (25) En (26) En
(21) 06792251.8 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/009303 26.09.2006
(87) WO 2007/039177 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 EP 05021277
(54) • *PHENYL- UND PYRIDINYL-1,2,4-OXADIAZOLON-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
• *PHENYL- AND PYRIDINYL-1,2,4-OXADIAZOLONE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLE- ET PYRIDINYLE-1,2,4-OXADIAZOLONE, PROCÉDÉS DE LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KEIL, Stefanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
URMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
BERNARDELLI, Patrick, 94403 Vitry-sur-Seine Cedex, FR
GLIEN, Maike, 65926 Frankfurt am Main, DE
WENDLER, Wolfgang, 65926 Frankfurt am Main, DE
CHANDROSS, Karen, Somerset, NJ 08873, US
LEE, Lan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

- (74) Wingefeld, Renate, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/425 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/4402**

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/435 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **2 364 983 B1**
A61P 25/00 **C07D 471/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 09826270.2 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) KR 2009/006618 11.11.2009
(87) WO 2010/056038 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 KR 20080111808
(54) • *NEUES TRICYCLISCHES DERIVAT UND PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE DAVON, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT*

• NOVEL TRICYCLIC DERIVATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• NOUVEAU DÉRIVÉ TRICYCLIQUE OU SES SELS PHARMACEUTIQUÉMENT ACCEPTABLES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT

(73) Jeil Pharmaceutical Co., Ltd., 745-5, Banpodong Seocho-Gu, Seoul 137-040, KR

(72) Myung-Hwa, KIM, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR

Seung-Hyun, KIM, Seoul 137-828, KR

Sae-Kwang, KU, Daegu 706-920, KR

Chun-Ho, PARK, Youngin-si Gyeonggi-do 446-714, KR

Bo-Young, JOE, Yongin-si Gyeonggi-do 449-812, KR

Kwang-Woo, CHUN, Yongin-si Gyeonggi-do 449-718, KR

In-Hae, YE, Yongin-si Gyeonggi-do 446-751, KR

Jong-Hee, CHOI, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, KR

Dong-Kyu, RYU, Yongin-si Gyeonggi-do 446-751, KR

Ji-Seon, PARK, Yongin-si Gyeonggi-do 446-741, KR

Han-Chang, LEE, Yongin-si Gyeonggi-do 446-573, KR

Ji-So, CHOI, Seoul 135-080, KR

Young-Chul, KIM, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-830, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/44 → (51) **C07C 233/65**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/44 → (51) **C07D 493/18**

(51) **A61K 31/4402** (11) **2 123 273 B1**
A61K 31/426 **A61K 45/00**
A61P 13/02 **A61P 13/10**
A61P 43/00 **C07D 277/20**
C07D 277/36 **C07D 213/71**

(25) Ja (26) En
(21) 08711316.3 (22) 15.02.2008

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

(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/052486 15.02.2008
(87) WO 2008/099907 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 JP 2007035661

(54) • THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN HARNAUSSCHIEDUNGSTÖRUNGEN
• THERAPEUTIC AGENT FOR URINARY EXCRETION DISORDER
• AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR TROUBLE DE LA MICTION

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) MARUYAMA, Takayuki, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

OKADA, Hiroki, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

KONEMURA, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/4418 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 257/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/96**

A61K 31/4453 → (51) **C07D 213/30**

A61K 31/45 → (51) **C07D 211/88**

A61K 31/455 → (51) **C07C 233/65**

A61K 31/465 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/4706 → (51) **C07D 239/94**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/48**

A61K 31/495 → (51) **C07D 213/30**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **C07D 487/08**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/94**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 435 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734532.4 (22) 01.06.2010

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

(43) 04.04.2012
(86) GB 2010/050923 01.06.2010
(87) WO 2010/136823 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 GB 0909243

(54) • BEHANDLUNG VON ANGINA
• ANGINA TREATMENT
• TRAITEMENT D'UNE ANGINE DE POITRINE

(73) The University of Dundee, Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB

(72) STRUTHERS, Allan, Ninewells Dundee DD1 9SY, GB

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A61K 31/519 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/522 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/53 → (51) **C07D 253/06**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/55 → (51) **C07D 255/04**

(51) **A61K 31/56** (11) **1 808 176 B1**
A61K 31/573 **A61K 31/59**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 07004317.9 (22) 16.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007
(30) 14.06.2002 GB 0213745

(54) • 5 alpha reduzierte Glucocorticoidmetaboliten zur Behandlung von Entzündungen

• 5 alpha reduced glucocorticoid metabolites for the treatment of inflammation

• Métabolites des glucocorticoïdes 5 alpha réduits pour le traitement des inflammations

(73) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) Walker, Brain Robert, Edinburgh, EH16 4TJ, GB

Andrew, Ruth, Edinburgh, EH16 4TJ, GB

(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 03760087.1 / 1 515 718

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/56**

A61K 31/573 → (51) **C07J 41/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/59 → (51) **A61K 31/56**

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/722**

(51) **A61K 31/70** (11) **2 335 706 B1**
C07H 19/12 **C07H 19/06**

(25) En (26) En
(21) 10170453.4 (22) 23.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.06.2011
(30) 23.07.1998 US 93869 P

(54) • Herstellung von Thioarabinofuranosyl-Verbindungen
• Preparation of thioarabinofuranosyl compounds
• Elaboration de composés de thioarabinofuranosyl

(73) Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US

(72) Secrist, John A., Birmingham, AL 35243, US

Tiwari, Kamal N., Birmingham, AL 35242, US

Montgomery, John A., Birmingham, AL 35206, US

(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

(62) 99935854.2 / 1 100 512

A61K 31/7024 → (51) **C07H 11/04**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/117**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/29**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 31/722** (11) **2 377 541 B1**
A61K 31/58 **A61K 31/4418**
A61K 31/593 **A61K 45/06**
A61K 8/73 **A61P 17/00**
A61P 17/06 **A61Q 3/02**
A61Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 11172347.4 (22) 07.02.2008

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

RS
(43) 19.10.2011
(30) 14.02.2007 EP 07102335

- (54) • *Verwendung von Chitosanen zum Erhöhen der Nagelwachstumsrate*
• *Use of chitosans to increase nail growth rate*
• *Utilisation de chitosanes pour augmenter la vitesse de pousse des ongles*
- (73) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
- (72) Mailland, Federico, 6900 Lugano, CH
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (62) 08716765.6 / 2 117 564
-
- (51) **A61K 33/06** (11) **2 609 926 B1**
A61P 29/02
- (25) En (26) En
(21) 11196189.2 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • *Vorbeugung oder Behandlung schmerzhafter Polyneuropathien mittels Verabreichung eines Aluminiumsilikats*
• *Prevention or treatment of painful polyneuropathies by administration of an aluminosilicate*
• *Prévention ou traitement des polyneuropathies douloureuses par l'administration d'aluminosilicate*
- (73) Hraschan, Jakob, Finkensteiner Strasse 5, 9585 Gödersdorf, AT
- (72) Hraschan, Jakob, 9585 Gödersdorf, AT
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 33/26** → (51) **A61K 36/899**
-
- A61K 35/24** → (51) **G01N 33/53**
-
- A61K 35/30** → (51) **G01N 33/53**
-
- A61K 35/60** → (51) **A61K 47/44**
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 210 609 B1**
A23K 1/16 **A23L 1/30**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 9/12 **A23L 2/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 08845900.3 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) JP 2008/069568 28.10.2008
(87) WO 2009/057604 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 JP 2007280195
- (54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER SEKRETION VON ADIPONECTIN UND/ODER ZUR HEMMUNG DER ABNAHME DER ADIPO-NECTIN-SEKRETION*
• *AGENT FOR PROMOTING THE SECRETION OF ADIPONECTIN AND/OR INHIBITING THE DECREASE IN THE SECRETION OF ADIPONECTIN*
• *AGENT FAVORISANT LA SÉCRÉTION D'ADIPONECTINE ET/OU INHIBANT LA DIMINUTION DE LA SÉCRÉTION D'ADI-PONECTINE*
- (73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP
- (72) KUNIEDA, Yukiko, Tokyo 114-0023, JP
SETO, Yasuyuki, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
KADOOKA, Yukio, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
-
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 563 478 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12730779.1 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) DE 2012/000455 04.05.2012
(87) WO 2013/004205 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DE 102011107307
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCH WIRKSAMEN EX-TRAKTS AUS ARTHROSPIRA SPEC.*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICALLY EFFECTIVE EXTRACT FROM ARTHROSPIRA SPEC.*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EXTRAIT PHARMACEUTIQUÉMENT ACTIF D'ARTHROSPIRA SPEC.*
- (73) Ocean Research & Development GmbH, Dieselstr. 6, 21465 Reinbek, DE
- (72) KEIMES, Jörg, 21465 Reinbek, DE
GÜNTHER, Patrick, 21521 Aumühle, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE
-
- (51) **A61K 36/899** (11) **1 450 626 B1**
A23L 1/105 **A23L 1/03**
A61K 31/192 **A61K 33/26**
- (25) En (26) En
(21) 02786306.7 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.09.2004
(86) SE 2002/002036 07.11.2002
(87) WO 2003/040351 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 SE 0103695
- (54) • *NEUER ANTIBIOTIKAFREIER ANSATZ GEGEN OGIP-INFEKTIONEN, DER AUF EINEM AKTIVIERTEN GETREIDEPRODUKT BASIERT*
• *A NOVEL NON-ANTIBIOTIC STRATEGY AGAINST OGIP INFECTIONS BASED ON AN ACTIVATED CEREAL PRODUCT*
• *NOUVELLE STRATEGIE NON ANTIBIO-TIQUE CONTRE LES INFECTIONS DE PATHOGENES ORO-GASTRO-INTESTI-NAUX (OGIP) FONDEE SUR UN PRODUIT ACTIVE A BASE DE CEREALES*
- (73) Borén, Thomas, Björnvägen 400, 906 43 Umeå, SE
Hallmans, Göran, Granvägen 8B, 907 38 Umeå, SE
Åman, Per, Pilvagen 24, 756 45 Uppsala, SE
Börjesson, Ingmar, c/o Cerealia R & D AB, 153 81 Järma, SE
Holmgren, Leif, c/o Wasabröd AB, 682 82 Filipstad, SE
- (72) BOREN, Thomas, S-906 43 Umea, SE
HALLMANS, Göran, S-907 38 Ume, SE
ÅMAN, Per, S-756 45 Uppsala, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 791 553 B1**
A61K 51/00 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61K 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 05770299.5 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(86) US 2005/024599 12.07.2005
-
- (87) WO 2006/017251 2006/07 16.02.2006
(30) 12.07.2004 US 587751 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON PEPTID YY UND PYY AGONISTEN*
• *COMPOSITIONS FOR DELIVERING PEPTIDE YY AND PYY AGONISTS*
• *COMPOSITIONS POUR L'APPORT DU PEPTIDE YY ET D'AGONISTES DU PYY*
- (73) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
- (72) DINH, Steven c/o Emisphere Technologies, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
WANG, Huaizhen, c/o Emisphere Technologies, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
GOMEZ-ORELLANA, Maria, Isabel, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 38/12** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **A61K 38/13** (11) **1 797 892 B1**
A61P 31/14 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 06125649.1 (22) 02.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LT LV
- (43) 20.06.2007
(30) 03.09.2003 GB 0320638
- (54) • *Verwendung von modifizierten Cyclosporinen zur Behandlung von HCV Krankheiten*
• *Use of modified cyclosporins for the treatment of HCV disorders*
• *Utilisation de cyclosporines modifiées pour le traitement de maladies liées au virus de l'hépatite C (HCV)*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) Hijikata, Makoto, Kyoto 612-0031, JP
Shimotohno, Kunitada, Kyoto 612-8104, JP
Wataishi, Koichi, Ichijo-dori, Kamigyo-ku, Kyoto, 602-0925, JP
- (74) von Sprecher, Georg, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- (62) 04764762.3 / 1 663 287
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 465 519 B1**
A61P 5/50
- (25) En (26) En
(21) 11185508.6 (22) 01.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • *Behandlung von endothelialer Dysfunktion bei Diabetes-Patienten*
• *Treatment of endothelial dysfunction in diabetic patients*
• *Traitement de dysfonctionnement endothélial chez les patients diabétiques*
- (73) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052, AU
- (72) STROES., Erik S.G., 1105 AZ Amsterdam, NL
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07250870.8 / 1 964 571

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/22 → (51) **G01N 33/68**

A61K 38/26 → (51) **A61K 47/48**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 491 942 B1**
C07K 14/47 **C07K 14/81**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 12000665.5 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2012
(30) 30.05.2008 PCT/EP2008/004341

(54) • *Verwendung von zellpermeablen Peptid-Inhibitoren des JNK-Signal-Transduktionspfads zur Behandlung verschiedener kardiovaskulären Erkrankungen*
• *Use of cell-permeable peptide inhibitors of the JNK signal transduction pathway for the treatment of various cardiovascular diseases*
• *Utilisation d'inhibiteurs peptidiques auxquels les cellules sont perméables de la voie de transduction de signaux JNK pour le traitement de diverses maladies cardiovasculaires*

(73) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
(72) Bonny, Christophe, 1006 Lausanne, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(60) 13002792.3 / 2 650 007
13002793.1 / 2 650 008
(62) 09753692.4 / 2 296 684

A61K 38/45 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A61K 38/50** (11) **1 530 482 B1**
A61K 47/48 **A61K 48/00**
B82Y 5/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 03764850.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 18.05.2005
(86) CA 2003/001061 16.07.2003
(87) WO 2004/009112 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 397244 P

(54) • *VERWENDUNG VON UREASE ZUR HEMMUNG DES KREBSZELLENWACHSTUMS*
• *USE OF UREASE FOR INHIBITING CANCER CELL GROWTH*
• *UTILISATION D'UREASE POUR INHIBER LA CROISSANCE DE CELLULES CANCEREUSES*

(73) Helix Biopharma Corp., 3-305 Industrial Parkway South, Aurora, Ontario L4G 6X7, CA
(72) CHAO, Heman, Aurora, Ontario L4G 5G4, CA
WONG, Wah, Edmonton, Alberta T5T 2S1, CA
SEGAL, Donald, Stouffville, Ontario L4A 7X4, CA
McELROY, Jerry, Richmond Hill, Ontario L4E 3L0, CA
DOCHERTY, John, Aurora, Ontario L4G 7K4, CA
DICKSTEIN, Jodi, Markham, Ontario L6B 1B5, CA

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(60) 10014201.7 / 2 324 846

A61K 38/56 → (51) **C12N 15/29**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/06**

(51) **A61K 39/02** (11) **2 200 640 B1**
C12N 1/36 **C12R 1/35**

(25) En (26) En
(21) 08830621.2 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010
(86) US 2008/010630 10.09.2008
(87) WO 2009/035644 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 993447 P

(54) • *ABGESCHWÄCHTE STÄMME VON MYCOPLASMA GALLISEPTICUM*
• *ATTENUATED MYCOPLASMA GALLISEPTICUM STRAINS*
• *SOUCHES DE MYCOPLASMA GALLISEPTICUM ATTÉNUÉES*

(73) Zoetis W LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
(72) KUMAR, Mahesh, Fort Dodge, Iowa 50501, US
KHAN, Muhammad, Ayub, Fort Dodge, Iowa 50501, US
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(60) 12192086.2 / 2 564 868

(51) **A61K 39/12** (11) **2 010 572 B1**
C07K 14/025 **C07K 14/705**
C07K 14/52 **C07K 19/00**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 06732867.4 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) KR 2006/001448 19.04.2006
(87) WO 2007/119896 2007/43 25.10.2007

(54) • *HPV-POLYPEPTIDE UND DAS IMMUNSYSTEM STÄRKENDE PEPTIDE ENHALTENDE FUSIONPROTEINE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS*
• *FUSION PROTEINS COMPRISING HPV POLYPEPTIDES AND IMMUNOENHANCEMENT PEPTIDES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CERVICAL CANCER*
• *PROTEINES HYBRIDES CONTENANT DES POLYPEPTIDES HPV ET DES PEPTIDES D'IMMUNOSTIMULATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU CANCER DU COL DE L'UTÉRUS*

(73) POSTECH Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
(72) SUNG, Young Chul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-310, KR
JIN, Hyun Tak, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
SEO, Sang Hwan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
PARK, Sang Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-083, KR
YOUN, Je-In, Chungcheongbuk-do 368-905, KR

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 47/00**

A61K 39/36 → (51) **C12N 15/29**

(51) **A61K 39/395** (11) **1 526 868 B1**
A61P 25/00 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 03784195.4 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 04.05.2005
(86) EP 2003/008749 05.08.2003
(87) WO 2004/014953 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 GB 0218230
06.08.2002 GB 0218232
06.08.2002 GB 0218234
06.08.2002 GB 0218229

(54) • *HUMANISIERTE ANTI-MAG-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER SCHLAGANFÄLLE*
• *ANTI-MAG HUMANISED ANTIBODIES AND THEIR USES FOR TREATING STROKE*
• *ANTICORPUS HUMANISÉS RECONNAISSANT MAG ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE L'ACCIDENT ISCHEMIQUE*

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ELLIS, Jonathan Henry, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GERMASCHIEWSKI, Volker, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Hitchcock, Lucy Rose, et al, GlaxoSmithKline 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 219 675 B1**
A61K 47/00

(25) En (26) En
(21) 08850454.3 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065395 12.11.2008
(87) WO 2009/062960 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 EP 07120489
12.11.2007 EP 07120490
14.11.2007 US 3028 P
14.11.2007 US 2988 P
27.03.2008 EP 08005923
27.03.2008 US 72038 P

(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR TACI-IMMUNOGLOBULIN-FUSIONSPROTEINE*
• *FORMULATIONS FOR TACI-IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS*
• *FORMULATIONS POUR PROTÉINES HYBRIDES TACI-IMMUNOGLOBULINE*

(73) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) DEL RIO, Alessandra, I-00144 Roma, IT
RINALDI, Gianluca, I-00015 Monterotondo (RM), IT
RICHARD, Joel, F-78490 Montfort L' Amaury, FR

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 327 451 B1**
A61K 38/08 **A61K 38/12**
A61K 31/435 **A61K 49/00**
A61K 51/08 **G01N 33/68**
G01N 33/574 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 10012130.0 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.06.2011
(30) 08.05.1998 US 84850 P

- (54) • Verfahren zur Detektion und Hemmung von Angiogenese
• Method for detecting and inhibiting angiogenesis
• Procédés de détection et d'inhibition de l'angiogénèse
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Varner, Judith, A., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09000646.1 / 2 044 955
99922828.1 / 1 075 277

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/13**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/53**

A61K 39/40 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/18**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/4402**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/722**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/13**

- (51) **A61K 47/00** (11) **1 307 230 B1**
A61K 9/68 **A01K 45/00**
A61K 39/12
- (25) En (26) En
(21) 01957376.5 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
(86) US 2001/024157 31.07.2001
(87) WO 2002/012436 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 US 222744 P
- (54) • VERBESSERUNG DER ENTWICKLUNG EIERLEGENDER ARTEN DURCH "IN OVO"-NAHRUNGszUFUHR
• ENHANCEMENT OF DEVELOPMENT OF OVIPAROUS SPECIES BY IN OVO FEEDING
• AMÉLIORATION APPORTÉE AU DÉVELOPPEMENT D'ESPÈCES OVIPARES AU MOYEN D'UN APPORT D'ALIMENTS IN OVO
- (73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Post Office Box 4279, 91042 Jerusalem, IL
- (72) FERKET, Peter, Raleigh, NC 27606, US
UNI, Zehava, Nes-Ziona 74000, IL
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 47/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/04 → (51) **A23L 1/00**

A61K 47/12 → (51) **A23L 1/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/16 → (51) **C07C 281/06**

A61K 47/18 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/42 → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A61K 47/44** (11) **2 320 949 B1**
A61K 9/107 **A61K 9/08**
A61K 31/20 **A61K 35/60**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 10751124.8 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2010/000723 11.03.2010
(87) WO 2010/104575 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 382196
- (54) • OMEGA-3-ANGEREICHETERTE FISCHÖL-INWASSER-EMULSIONEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG
• OMEGA-3 ENRICHED FISH OIL-IN-WATER PARENTERAL NUTRITION EMULSIONS
• ÉMULSIONS DE NUTRITION PARENTERALE HUILE DANS EAU À BASE DE POISSON ENRICHIES EN OMÉGA-3
- (73) Stable Solutions LLC, 551 Mills Way, Goleta, California 93117, US
- (72) DRISCOLL, David, F., Bridgewater Massachusetts 02324, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 622 645 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03731044.8 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
(86) US 2003/012679 23.04.2003
(87) WO 2003/091398 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 374929 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STAMMZELLENABGABE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR STEM CELL DELIVERY
• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES D'APPORT DE CELLULES SOUCHES
- (73) Roger Williams Hospital, 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908, US
- (72) LUM, Lawrence G., Coventry, RI 02816, US
LEE, Randall J., Hillsborough, CA 94 010-, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 799 267 B1**

- A61P 35/02** **A61P 37/06**
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 05715994.9 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) EP 2005/002637 11.03.2005
(87) WO 2005/092390 2005/40 06.10.2005
(30) 11.03.2004 EP 04005849
11.03.2004 US 552174 P
06.08.2004 PCT/EP2004/008821
09.08.2004 AR P040102853
- (54) • KONJUGATE AUS HYDROXYALKYL-STÄRKE UND EINEM PROTEIN
• CONJUGATES OF HYDROXYALKYL STARCH AND A PROTEIN
• CONJUGUÉS D'AMIDON HYDROXYALKYLIQUE ET D'UNE PROTÉINE

- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) EICHNER, Wolfram, 35510 Butzbach, DE
SCHIMMEL, Martin, 61449 Steinbach, DE
HACKET, Frank, 63674 Altenstadt, DE
KRAUS, Elmar, 61169 Friedberg, DE
ZANDER, Norbert, 61231 Bad Nauheim, DE
FRANK, Ronald, 13187 Berlin, DE
CONRADT, Harald, 30625 Hannover, DE
LANGER, Klaus, 91056 Erlangen, DE
ORLANDO, Michele, 80337 München, DE
SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach, DE
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (60) 10011838.9 / 2 270 036
10011839.7 / 2 270 037

(51) **A61K 47/48** (11) **2 073 834 B1**

- A61K 38/26** **C07K 14/605**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 07842306.8 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/078226 12.09.2007
(87) WO 2008/033888 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 825472 P
04.12.2006 US 868391 P
- (54) • VERWENDUNG VON LANGLEBIGER FORMULIERUNG VON GLP-1 PEPTIDE ALS HYPOGLYKÄMIE-MITTEL
• USE OF LONG-LASTING FORMULATIONS OF GLP-1 PEPTIDES AS HYPOGLYCEMIC AGENTS
• UTILISATION DE FORMULATIONS À LONGUE DURÉE D'ACTION DE PEPTIDES GLP-1 COMME AGENT HYPOGLYCÉMIANT
- (73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
- (72) BUSH, Mark, A., Durham, NC 27709, US
MATTHEWS, Jessica, E., Durham, NC 27709, US
WALKER, Susan, E., Durham, NC 27709, US
- (74) Hitchcock, Lucy Rose, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/50**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/50**

A61K 49/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 51/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 51/04 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **A61K 51/08** (11) **2 391 390 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10736003.4 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) KR 2010/000488 27.01.2010
(87) WO 2010/087612 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 KR 20090006553
- (54) • KOMPLEX AUS BIFUNKTIONELLEM CHELATBILDNER UND MANNOSYL-HSA

- *COMPLEX OF BIFUNCTIONAL CHELATING AGENT AND MANNOSYL HUMAN SERUM ALBUMIN*
 - *COMPLEXE AGENT CHÉLATEUR BIFONCTIONNEL- SÉRUMALBUMINE HUMAINE MANNOSYLÉE*
- (73) SNU R&DB Foundation, 56-1 San Sillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
 (72) JEONG, Jae Min, Seoul 137-767, KR
 LEE, Myung Chul, Seoul 100-835, KR
 CHUNG, June Key, Seoul 138-902, KR
 LEE, Dong Soo, Seoul 137-868, KR
 (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A61K 51/08 → (51) **A61K 39/395**

A61L 2/06 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **A61L 2/12** (11) **2 521 571 B1**
A61L 2/24 **A61L 11/00**
B09B 3/00 **H05B 6/80**
- (25) En (26) En
 (21) 10796087.4 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.11.2012
 (86) EP 2010/070876 29.12.2010
 (87) WO 2011/083067 2011/28 14.07.2011
 (30) 07.01.2010 IT B020100003
 (54) • *MASCHINE ZUR NEUTRALISIERUNG DES BAKTERIELLEN GEHALTS VON KRANKENHAUSABFALL ODER ANDEREM SONDERABFALL ZU DESSEN ENTSORGUNG ALS NORMALER FESTSTOFFABFALL*
 • *MACHINE FOR NEUTRALIZING THE BACTERIAL CONTENT OF HOSPITAL WASTE OR OTHER SPECIAL WASTE, SO AS TO BE ABLE TO DISPOSE OF IT AS WASTE SIMILAR TO ORDINARY SOLID WASTE*
 • *MACHINE POUR NEUTRALISER LE CONTENU BACTÉRIEN DE DÉCHETS D'HÔPITAUX OU D'AUTRES DÉCHETS SPÉCIAUX, DE MANIÈRE À POUVOIR ÉLIMINER CEUX-CI COMME DES DÉCHETS SIMILAIRES À DES DÉCHETS SOLIDES ORDINAIRES*
- (73) C.M.S. S.p.A., Via Pietro Miani 254, 41054 Marano Sul Panaro, Modena, IT
 (72) SALDA, Luciano, I-41058 Vignola Province of Modena, IT
 CAPPI, Angelo, I-41058 Vignola Province of Modena, IT
 LEONELLI, Cristina, I-41056 Savignano Sul Panaro Province of Modena, IT
 VERONESI, Paolo, I-41100 Modena, IT
 (74) Porsia, Attilio, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A61L 2/18 → (51) **A61B 1/12**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 203 191 B1**
B67C 7/00
- (25) De (26) De
 (21) 08837018.4 (22) 30.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.07.2010
 (86) EP 2008/063090 30.09.2008
 (87) WO 2009/047171 2009/16 16.04.2009
 (30) 02.10.2007 DE 102007047259
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON BEHÄLTNISSEN*
 • *DEVICE FOR STERILIZING CONTAINERS*
 • *DISPOSITIF POUR STÉRILISER DES RÉCIPIENTS*

- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) LAUMER, Roland, 93047 Regensburg, DE
 SCHMID, Manfred, 93089 Aufhausen, DE
 BERTHOLD, Burgmeier, 89561 Dischingen/Eglingen, DE
 (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

A61L 2/24 → (51) **A61B 1/12**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/12**

A61L 9/14 → (51) **B05B 5/057**

A61L 11/00 → (51) **A61L 2/12**

A61L 26/00 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61L 27/24** (11) **1 404 388 B1**
A61L 26/00 **A61F 2/02**
C07K 14/78 **C12N 5/00**
- (25) En (26) En
 (21) 02749693.4 (22) 28.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 07.04.2004
 (86) US 2002/020499 28.06.2002
 (87) WO 2003/002165 2003/02 09.01.2003
 (30) 28.06.2001 US 301671 P
 (54) • *PROTHESENTRANSPLANTATE ENTHALTEND RENALES CAPSULA FIBROSA COLLAGEN*
 • *GRAFT PROSTHESIS DEVICES CONTAINING RENAL CAPSULE COLLAGEN*
 • *DISPOSITIFS PROTHÉTIQUES DE GREFFE COMPRENANT DU COLLAGÈNE DE CAPSULES RENALES*
- (73) Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box 2603, West Lafayette, IN 47906, US
 (72) PATEL, Umesh, H., West Lafayette, IN 47906, US
 HILES, Michael, C., Lafayette, IN 47905, US
 HODDE, Jason, P., West Lafayette, IN 47906, US
 (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
 (60) 07020619.8

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/14**

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 453 939 B1**
A61B 17/80
- (25) En (26) En
 (21) 09775699.3 (22) 16.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (86) BY 2009/000009 16.07.2009
 (87) WO 2011/006228 2011/03 20.01.2011
 (54) • *KNOCHENIMPLANTATE*
 • *BONE IMPLANTS*
 • *IMPLANTS OSSEUX*
- (73) Dosta, Anatoli D., Per. Voiskovoi 13-12, Minsk 220034, BY
 (72) Dosta, Anatoli D., Minsk 220034, BY
 (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61M 1/00** (11) **2 452 704 B1**
A61M 27/00

- (25) En (26) En
 (21) 11195059.8 (22) 08.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.05.2012

- (30) 08.01.2008 US 19819 P
 (54) • *Wundbehandlung mit anhaltendem variablem Unterdruck*
 • *Sustained variable negative pressure wound treatment*
 • *Traitement de plaies à pression négative variable prolongée*
- (73) Bluesky Medical Group Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
 Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
 (72) Weston, Richard, Scott, Carlsbad, CA California 92009, US
 Hartwell, Edward, Yerbury, Hull, Humberside HU15 1EP, GB
 (74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 09700515.1 / 2 242 522

(51) **A61M 1/00** (11) **2 558 139 B1**
A61F 13/02

- (25) En (26) En
 (21) 11715851.9 (22) 14.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2013
 (86) US 2011/032547 14.04.2011
 (87) WO 2011/130549 2011/42 20.10.2011
 (30) 16.04.2010 US 325115 P
 28.06.2010 US 359205 P
 28.06.2010 US 359181 P
 12.04.2011 US 201113084758
 (54) • *Verdampfungsbehälter für Körperflüssigkeiten*
 • *Evaporative body-fluid containers*
 • *Récipients de liquide organique à évaporation*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
 TOUT, Aidan, Marcus, Wiltshire SP5 2BT, GB
 ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
 (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
 (60) 13181569.8

(51) **A61M 1/02** (11) **2 476 445 B1**
A61M 1/36

- (25) En (26) En
 (21) 12163737.5 (22) 29.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.07.2012
 (30) 02.10.2003 JP 2003344752
 (54) • *Filterreinheit*
 • *Filter unit*
 • *Unité de filtration*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) Sugawara, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (62) 04788270.9 / 1 671 664

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 251 053 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 10004637.4 (22) 07.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.11.2010
 (30) 08.08.2008 US 87452 P

- (54) • *Hochdruck-injektionsgerät mit automatischer Rückfahrfunktion für die Kolbenstange*
• *Power injector with automatic ram homing function*
• *Rétraction automatique de vérin d'injecteur automatique*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) Perkins, Jeffrey A., Maineville Ohio 45039, US
McLean, Michael W., Liberty Township Ohio 45011, US
Potter, Victor L., Middletown Ohio 45044, US
Fago, Frank M., Mason Ohio 45040, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09791258.8 / 2 211 940

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 10766248.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064406 29.09.2010
(87) WO 2011/039215 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171747
- (54) • *MECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *A MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MECANISME POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
JONES, Matthew, Warwickshire CV34 6DL, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (60) 13185061.2

A61M 11/00 → (51) **C23C 18/12**

A61M 15/00 → (51) **A61K 31/133**

A61M 15/00 → (51) **C23C 18/12**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 482 905 B1**
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 10763837.1 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) GB 2010/001747 17.09.2010
(87) WO 2011/039499 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0916971
- (54) • *VAKUUMBEDARFSVENTIL*
• *VACUUM DEMAND VALVE*
• *VALVE À LA DEMANDE À DÉPRESSION*
- (73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
- (72) TATAREK, Andrew, Richard, James, Aldershot GU11 3HR, GB

- WEISZL, Gunther, A-2351 Wiener Neudorf, AT
- (74) Wickham, Michael, The Linde Group Intellectual Property Department The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park, GB-Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 917 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 06751530.4 (22) 28.04.2006
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.05.2008
(86) US 2006/015861 28.04.2006
(87) WO 2007/024288 2007/09 01.03.2007
(30) 25.08.2005 US 211267
- (54) • *MULTILUMEN-TRACHEALKATHETER MIT SPÜLLUMEN*
• *MULTILUMEN TRACHEAL CATHETER WITH RINSE LUMEN*
• *CATHETER TRACHEAL A LUMIERES MULTIPLES ET LUMIERE DE RINÇAGE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MADSEN, Edward, B., Riverton, Utah 80465, US
TEIXEIRA, Scott, M., Cumming, Georgia 30040, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 445 471 B1**
A61J 15/00
G06F 3/0346
(25) It (26) En
(21) 10790587.9 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) IB 2010/000131 26.01.2010
(87) WO 2011/018682 2011/07 17.02.2011
(30) 26.06.2009 IT MO20090169
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ENTERALE ERNÄHRUNG*
• *DEVICE FOR ENTERAL FEEDING*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ENTERALE*
- (73) De Lutio, Enrico, Via Pellegrino Carleni 2, 05022 Amelia (TR), IT
Danisi, Osvaldo, Via Concordia 54, 80132 Napoli, IT
Azzolini, Graziano, Via S. Anna, 3/R, 41032 Cavezzo (MO), IT
Ambrosi De Magistris, Raffaele, Salita S.M. Apparente 12, 80132 Napoli, IT
Lettieri, Micaela, Case Sparse, 84075 Stio (SA), IT
- (72) DE LUTIO, Enrico, I-05022 Amelia, IT
DANISI, Osvaldo, I-80132 Napoli, IT
AMBROSI DE MAGISTRIS, Raffaele, I-80132 Napoli, IT
LETTIERI, Micaela, I-84075, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61M 25/06 → (51) **A61M 39/00**

A61M 25/08 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 077 886 B1**
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 07838311.4 (22) 17.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) US 2007/020087 17.09.2007
(87) WO 2008/051337 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 584093
- (54) • *VERSTÄRKTER WIEDER AUFWICKELBARER BALLON*
• *REINFORCED REWRAPPABLE BALLOON*
• *BALLONNET RENFORCÉ REPLIABLE*
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, Barbados, West Indies, BB
- (72) BLIX, John, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A61M 27/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 213 328 B1**
A61M 25/00
A61M 39/06
F16K 15/14
A61M 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 08833651.6 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) JP 2008/067328 25.09.2008
(87) WO 2009/041522 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007252478
27.09.2007 JP 2007252477
- (54) • *VENTILELEMENT UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *VALVE ELEMENT AND MEDICAL INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SOUPE ET INSTRUMENT MÉDICAL*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072, JP
SUGIKI, Tsutomu, Fujinomiya-shi Shizuoka 409-3853, JP
KASAI, Masaaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 409-3853, JP
IMAI, Yukio, Fujinomiya-shi Shizuoka 409-3853, JP
ISHII, Shingo, Fujinomiya-shi Shizuoka 409-3853, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61M 39/06 → (51) **A61M 39/00**

A61M 39/10 → (51) **F16L 37/248**

A61M 39/22 → (51) **F16L 37/248**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **A61M 39/26** (11) **1 796 781 B1**
F16L 37/28
(25) En (26) En
(21) 05797652.4 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(86) US 2005/032906 14.09.2005
(87) WO 2006/031958 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 US 941550

- (54) • *SELBSTVERSCHLIESSENDES MÄNNLICHES LUER-VERBINDUNGSGLIED MIT GEFORMTER ELASTOMERER SPITZE*
• *SELF-SEALING MALE LUER CONNECTOR WITH MOLDED ELASTOMERIC TIP*
• *CONNECTEUR LUER MALE AUTOTÉTANCHE A EMBOUT EN ELASTOMERE MOULE*

- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) PHILLIPS, John, C., New Hill, NC 27412, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 393 548 B1**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 10722208.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023298 05.02.2010
(87) WO 2010/091237 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150496 P

- (54) • *IMPLANTIERARE ELEKTRODE MIT VARIABLER MECHANISCHER MODULATIONSVERDRAHTUNG*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE WITH VARIABLE MECHANICAL MODULATION WIRING*
• *ELECTRODE IMPLANTABLE AVEC CÂBLAGE À MODULATION MÉCANIQUE VARIABLE*

- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
NIELSEN, Stefan, A-6020 Innsbruck, AT
BEAL, Fabrice, A-6162 Mitters, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/06 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 581 108 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/372**
B82Y 10/00 **H03K 17/24**
A61N 1/36 **A61N 1/368**
G11C 17/00 G11C 13/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12169932.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 13.10.2011 FR 1159288

- (54) • *Über eine multiplexierte Sonde gesteuertes Schaltmodul für ein implantierbares aktives medizinisches Gerät*
• *Module for controlled switching of a multielectrode probe for an active implantable medical device*
• *Module de commutation contrôlée de sonde multiélectrode pour un dispositif médical implantable actif*

- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Amara, Karima, 92330 Sceaux, FR
Seoudi, Islam, 92290- Châtenay-Malabry, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **1 871 469 B1**

- A61N 1/365
(25) En (26) En

- (21) 06737115.3 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2008
(86) US 2006/007897 06.03.2006
(87) WO 2006/098928 2006/38 21.09.2006
(30) 11.03.2005 US 77583

- (54) • *NERVENSTIMULATIONSSYSTEM FÜR HERZFETTPOLSTER*
• *NEURAL STIMULATION SYSTEM FOR CARDIAC FAT PADS*
• *SYSTÈME DE STIMULATION NEURALE POUR COUSSINETS ADIPEUX CARDIAQUES*

- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US

- (72) MOFFITT, Julia, Iowa City, IA 52246, US
LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US

- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 032 203 B1**
A61F 2/00 **A61N 1/05**

- (25) En (26) En
(21) 07795734.8 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/013190 05.06.2007
(87) WO 2007/145913 2007/51 21.12.2007
(30) 05.06.2006 US 803954 P
16.06.2006 US 805036 P

- (54) • *ELEKTRISCHE MUSKELSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON FÄKALINKONTINENZ UND/ODER BECKENVORFALL*
• *ELECTRICAL MUSCLE STIMULATION TO TREAT FECAL INCONTINENCE AND/OR PELVIC PROLAPSE*
• *STIMULATION ELECTRIQUE DES MUSCLES POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE FÉCALE ET/OU DE L'APTOSE PELVIENNE*

- (73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) JIMENEZ, Jose, W., Minnetonka, MN 55343, US

- FERIANCEK, John, D., Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 224 999 B1**
A61N 1/05

- (25) En (26) En
(21) 08847723.7 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/082904 07.11.2008
(87) WO 2009/062114 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 986549 P

- (54) • *COCHLEA-STIMULATIONSVORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ELEKTRODENANORDNUNG*
• *COCHLEAR STIMULATION DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE ELECTRODE ARRAY*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION COCHLÉAIRE COMPRENANT UNE MATRICE D'ÉLECTRODES FLEXIBLE*

- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US

- (72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles CA 90068, US
ZHOU, David, Daomin, Saugus CA 91390, US

- NEYSMITH, Jordan, Matthew, Pasadena CA 91101, US
MCCLURE, Kelly, Simi Valley CA 93063, US
WEI, Jianing, Valencia CA 91354, US
TALBOT, Neil, Hamilton, La Crescenta CA 91214, US
LITTLE, James, Singleton, Saugus CA 91350, US

- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 482 923 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10762803.4 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/049548 20.09.2010
(87) WO 2011/041156 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569500

- (54) • *SYSTEME ZUR DARSTELLUNG VERSCHIEDENER SPEKTRALER KOMPONENTEN EINES TONSIGNALS FÜR EINEN PATIENT MIT EINEM COCHLEAIMPLANTAT*
• *SYSTEMS FOR REPRESENTING DIFFERENT SPECTRAL COMPONENTS OF AN AUDIO SIGNAL PRESENTED TO A COCHLEAR IMPLANT PATIENT*
• *SYSTÈMES POUR REPRÉSENTER DIFFÉRENTES COMPOSANTES SPECTRALES D'UN SIGNAL AUDIO PRÉSENTÉ À UN PATIENT AYANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE*

- (73) Advanced Bionics, LLC, Intellectual Property Dept. 28515 Westinghouse Place, Valencia, California 91355, US

- (72) SAOJI, Aniket, Northridge, California 91324, US

- LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US

- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/08**

A61N 5/00 → (51) **G09B 23/30**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 525 873 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11704671.4 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
(86) IB 2011/050155 13.01.2011
(87) WO 2011/089539 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 EP 10151266

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, TRAGBARE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR LICHTTHERAPEUTISCHE ZWECKE*
• *CONTROL DEVICE, WEARABLE DEVICE AND LIGHTING SYSTEM FOR LIGHT THERAPY PURPOSES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF PORTABLE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DES FINS DE PHOTOTHÉRAPIE*

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

- (72) FERRAZ RIGO, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DJAJADININGRAT, Johan Partomo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/06** (11) **2 602 002 B1**
E04C 2/54

(25) En (26) En
(21) 11192135.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(54) • *UV-Licht-Therapievorrichtung zur Behandlung von Vitamin-D-Mangel und Gebäude damit*
• *UV light therapy apparatus for treatment of vitamin D deficiency and a building comprising the same*
• *Appareil de luminothérapie par UV pour le traitement de la carence en vitamine D et bâtiment le comprenant*

(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

(72) El-Messeiry, Mamduh A., Riyadh 11333, SA Bin Saeed, Abdulaziz, 11421 Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 090 333 B1**

(25) En (26) En
(21) 09250373.9 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 GB 0802762
(54) • *Mehrblatt-Kollimator*
• *Multi-leaf collimator*
• *Collimateur multilames*

(73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE

(72) Bourne, Duncan Neil, Redhill Surrey RH1 3BA, GB

(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

- A61P 1/00** → (51) **C07D 255/04**
- A61P 1/16** → (51) **A61K 9/107**
- A61P 1/16** → (51) **C07D 239/94**
- A61P 1/18** → (51) **A61K 9/107**
- A61P 1/18** → (51) **C07D 239/94**
- A61P 3/00** → (51) **A61K 31/422**
- A61P 3/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 3/04** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 3/06** → (51) **A61K 31/366**
- A61P 3/06** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 47/48**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 239/94**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 311/30**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 3/10** → (51) **C07K 14/47**

- A61P 5/44** → (51) **C07J 41/00**
- A61P 5/50** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 7/02** → (51) **A61K 47/48**
- A61P 9/00** → (51) **A61K 38/28**
- A61P 9/00** → (51) **C07D 487/08**
- A61P 9/02** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 9/06** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 9/10** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 9/10** → (51) **C07D 417/04**
- A61P 9/12** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 9/12** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 11/00** → (51) **C07D 239/94**
- A61P 11/06** → (51) **A61K 31/133**
- A61P 13/00** → (51) **C07D 413/06**
- A61P 13/02** → (51) **A61K 31/4402**
- A61P 13/10** → (51) **A61K 31/4402**
- A61P 13/12** → (51) **C07D 239/94**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 31/722**
- A61P 17/00** → (51) **C07C 275/28**
- A61P 17/00** → (51) **C07D 235/02**
- A61P 17/06** → (51) **A61K 31/722**
- A61P 17/06** → (51) **C07D 239/94**
- A61P 19/02** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 19/10** → (51) **C07D 401/14**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4375**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 25/00** → (51) **C07C 275/28**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 211/88**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 487/08**
- A61P 25/04** → (51) **C07D 413/06**
- A61P 25/06** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 25/08** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 25/18** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 25/22** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 25/24** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 25/28** → (51) **C07C 49/00**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 211/96**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 257/04**

- A61P 25/28** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 27/02** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 27/02** → (51) **C07J 41/00**
- A61P 29/00** → (51) **A01N 43/54**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/56**
- A61P 29/00** → (51) **C07D 211/88**
- A61P 29/00** → (51) **C07D 213/30**
- A61P 29/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 29/02** → (51) **A61K 33/06**
- A61P 31/00** → (51) **A61K 31/122**
- A61P 31/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 31/00** → (51) **C07D 487/08**
- A61P 31/06** → (51) **A61K 31/122**
- A61P 31/10** → (51) **C07D 215/48**
- A61P 31/14** → (51) **A61K 38/13**
- A61P 31/16** → (51) **A61K 31/122**
- A61P 31/18** → (51) **C07D 253/06**
- A61P 33/00** → (51) **C07D 487/08**
- A61P 33/06** → (51) **C07D 493/18**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4184**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 38/50**
- A61P 35/00** → (51) **C07C 233/65**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 207/34**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 211/88**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 215/22**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 239/94**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 417/12**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/08**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 493/18**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 47/48**
- A61P 35/02** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 35/02** → (51) **C12N 15/117**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 37/02** → (51) **C07D 211/88**
- A61P 37/06** → (51) **A61K 47/48**
- A61P 37/06** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 37/06** → (51) **C12N 15/13**

A61P 43/00 → (51) A61K 9/107	de la Harpe, Shane Michael, Woking, Surrey GU22 9PX, GB	(72) HESSE, Stefan, 14050 Berlin, DE
A61P 43/00 → (51) A61K 31/4402	Gunenc, Pelin, Teddington, Middlesex TW11 8BY, GB	WALDNER, Rupert, I-39100 Bozen, IT
A61P 43/00 → (51) C07C 233/65	(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	TOMELLERI, Christopher, I-39100 Bozen, IT
A61P 43/00 → (51) C07D 211/88		WALDNER, Julius, Michael, I-39100 Bozen, IT
A61P 43/00 → (51) C07D 211/96		(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
A61P 43/00 → (51) C07H 11/04		
A61Q 1/00 → (51) A61K 8/894	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/22	A63B 21/04 → (51) A63B 21/055
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/06	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/894	(51) A63B 21/055 (11) 1 701 768 B1 A63B 21/04 A63B 23/04 A63B 21/16
A61Q 3/00 → (51) A61K 31/722	(51) A61Q 19/00 (11) 1 979 053 B1 A61K 8/22 A61K 8/36 A61K 31/19	(25) En (26) En (21) 04813792.1 (22) 09.12.2004
A61Q 3/02 → (51) A61K 31/722	(25) En (26) En (21) 06831681.9 (22) 12.12.2006	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/92	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 20.09.2006 (86) US 2004/041528 09.12.2004 (87) WO 2005/065782 2005/29 21.07.2005 (30) 22.12.2003 US 745322
A61Q 5/00 → (51) C08L 33/24	HR (43) 15.10.2008 (86) IB 2006/003558 12.12.2006 (87) WO 2007/069024 2007/25 21.06.2007 (30) 13.12.2005 IT UD20050211	(54) • <i>Sportgerät mit einer Vorrichtung zum Anbringen eines elastischen Elements</i> • <i>Exercise apparatus with a device for attaching an elastic member</i> • <i>Appareil d'exercice physique avec dispositif permettant d'attacher un élément élastique</i>
(51) A61Q 5/04 (11) 2 191 865 B1 A61Q 5/10 A61K 8/00	(54) • <i>PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON HAUT UND SCHLEIMHÄUTEN UND RELEVANTES HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>PRODUCT FOR TREATING THE SKIN AND MUCOUS MEMBRANES, AND RELATIVE METHOD OF PREPARATION</i> • <i>PRODUIT POUR TRAITER LA PEAU ET LES MEMBRANES MUQUEUSES, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE</i>	(73) Balanced Body Inc., 8220 Ferguson Avenue, Sacramento, CA 95828, US (72) ENDELMAN, Ken, Sacramento, CA 95828, US (74) Sandri, Sandro, et al, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT
(25) En (26) En (21) 08020521.4 (22) 26.11.2008	(73) Castellana, Rossana, Via Catullo, 7/6, 34100 Trieste, IT (72) Castellana, Rossana, 34100 Trieste, IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.06.2010		
(54) • <i>Verfahren zur Färbung und dauerhaften Glättung von Keratinfasern</i> • <i>Process for colouring and straightening keratin fibres</i> • <i>Procédé pour colorer et lisser des fibres de kératine</i>		
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE		
(72) Nöcker, Bernd, Dr., Tokyo 105-0011, JP Wood, Jonathan, Dr., 69469 Weinheim, DE Hullmann, Alexandra, Dr., 64331 Weiterstadt, DE		
Kubatz, Horst, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE Weißbach, Kornelia, 65812 Bad Soden, DE		
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE		
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/85	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/02	A63B 22/00 → (51) A63B 21/005
A61Q 5/08 → (51) A61K 8/04	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/06	A63B 22/06 → (51) A63B 21/005
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/04	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/894	A63B 37/00 → (51) C08G 18/10
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/49	A61Q 19/00 → (51) C08L 33/24	(51) A63B 41/00 (11) 1 738 807 B1 D06N 3/00
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/92	A61Q 19/02 → (51) A61K 8/34	(25) Ja (26) En (21) 05727750.1 (22) 01.04.2005
A61Q 5/10 → (51) A61Q 5/04	A62B 17/00 → (51) B64G 6/00	(84) DE FR GB IT (43) 03.01.2007 (86) JP 2005/006494 01.04.2005 (87) WO 2005/097268 2005/42 20.10.2005 (30) 09.04.2004 JP 2004115488
A61Q 9/04 → (51) A61K 8/31	A63B 21/00 → (51) A63B 21/005	(54) • <i>Flächenmaterial mit ausgezeichnete Dämpfung und Rutschsicherheit</i> • <i>Sheet material excelling in cushion and nonslip properties</i> • <i>Matériau en feuilles qui excelle dans des propriétés d'amortissement et d'antidérapant</i>
(51) A61Q 11/00 (11) 1 961 452 B1 A61K 8/02 A61K 8/24	(51) A63B 21/005 (11) 2 435 008 B1 A61H 1/02 A63B 69/00 A63B 21/00 A61H 1/00 A63B 22/00 A63B 22/06	(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP (72) FUJISAWA, Michinori, Okayama-shi, Okayama 7028601, JP ISHII, Sadahiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308611, JP
(25) En (26) En (21) 07117081.5 (22) 24.09.2007	(25) De (26) De (21) 10722000.6 (22) 21.05.2010	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2008 (30) 23.02.2007 EP 07102987	(43) 04.04.2012 (86) EP 2010/003131 21.05.2010 (87) WO 2010/136160 2010/48 02.12.2010 (30) 25.05.2009 DE 102009022560	
(54) • <i>Orale Polyphosphatzusammensetzungen</i> • <i>Oral polyphosphate compositions</i> • <i>Compositions orales de polyphosphate</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG UND/ODER ZUM TRAINING DER UNTEREN EXTREMITÄTEN EINER MENSCHEN</i> • <i>DEVICE FOR THERAPEUTICALLY TREATING AND/OR TRAINING THE LOWER EXTREMITIES OF A PERSON</i> • <i>DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE ET/OU POUR L'ENTRAÎNEMENT DES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES D'UNE PERSONNE</i>	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(73) Reha Technologies GmbH, Col di Lana Str. 6, 39100 Bozen, IT	
(72) Strand, Ross, Warfield, Middlesex RG42 3RZ, GB		

B01D 39/20 → (51) B01D 46/24	
B01D 46/00 → (51) B01D 46/24	
B01D 46/00 → (51) B05B 15/12	
(51) B01D 46/24 (11) 1 491 257 B1	
B01D 46/00 F01N 13/14	
B01J 35/04 B01D 39/20	
F01N 3/28 F01N 3/022	
(25) Ja (26) En	
(21) 03705127.3 (22) 13.02.2003	
(84) DE FR	
(43) 29.12.2004	
(86) JP 2003/001504 13.02.2003	
(87) WO 2003/080245 2003/40 02.10.2003	
(30) 27.03.2002 JP 2002088036	
(54) • WABENSTRUKTURKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KATALYSATORKÖRPER UNTER VERWENDUNG DES STRUKTURKÖRPERS	
• HONEYCOMB STRUCTURAL BODY, METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY, AND CATALYST BODY USING THE STRUCTURAL BODY	
• CORPS STRUCTURAL ALVEOLAIRE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE CORPS STRUCTURAL, ET CORPS CATALYTIQUE UTILISANT LEDIT CORPS STRUCTURAL	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP	
(72) ICHIKAWA, Yukihito c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
B01D 46/24 (11) 2 505 249 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11187076.2 (22) 28.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057857	
(54) • Wabenstruktur und Herstellungsverfahren für Wabenstruktur	
• Honeycomb structure and method of manufacturing honeycomb structure	
• Structure en nid d'abeille et procédé de fabrication de la structure en nid d'abeille	
(73) Ilden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP	
(72) Kunieda, Masafumi, Gifu, 501-0695, JP Matsukawa, Yosuke, Gifu, 501-0695, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B01D 53/04 → (51) F02M 25/08	
B01D 53/14 → (51) B01D 19/00	
B01D 53/22 → (51) C01B 13/02	
B01D 53/24 → (51) B01D 19/00	
B01D 53/32 → (51) C01B 13/02	
(51) B01D 53/68 (11) 2 000 195 B1	
B01D 53/77 C23C 16/44	
F23G 7/06 F23L 7/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 07708082.8 (22) 06.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.12.2008	

(86) JP 2007/051964 06.02.2007	
(87) WO 2007/102288 2007/37 13.09.2007	
(30) 07.03.2006 JP 2006061171	
(54) • VERFAHREN ZUM UNSCHÄDLICHMACHEN VON HCD-GAS UND VORRICHTUNG DAFÜR	
• METHOD OF MAKING HCD GAS HARMLESS AND APPARATUS THEREFOR	
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXACHLOROSILICIUM GAZEUX SANS DANGER ET APPAREIL CORRESPONDANT	
(73) Kanken Techno Co. Ltd., 30-2, Kotari Ota, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0833, JP TOAGOSEI CO., LTD., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP	
(72) IMAMURA, Hiroshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6170833, JP TAKEUCHI, Hiroaki, Tokyo 1058419, JP ISHIKAWA, Koji, Nagoya-shi, Aichi 4550027, JP SUZUKI, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 4550027, JP MORIYA, Akira, Nagoya-shi, Aichi 4550026, JP HARADA, Katsuyoshi, Tokyo 1058419, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE	
B01D 53/77 → (51) B01D 53/68	
(51) B01D 53/86 (11) 1 690 586 B1	
B01J 35/00 B01J 23/652	
B01J 29/068	
(25) Ja (26) En	
(21) 04818524.3 (22) 12.11.2004	
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 16.08.2006	
(86) JP 2004/016868 12.11.2004	
(87) WO 2005/046844 2005/21 26.05.2005	
(30) 14.11.2003 JP 2003385245	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON AMMONIAKHALTIGEM GAS	
• METHOD FOR APPARATUS FOR TREATING AMMONIA-CONTAINING GAS	
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN GAZ CONTENANT DE L'AMMONIAC	
(73) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6107, JP	
(72) KATO, Yasuyoshi, c/o Kure Research Laboratory, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP	
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
B01D 53/94 (11) 1 960 089 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06844776.2 (22) 01.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.08.2008	
(86) US 2006/046219 01.12.2006	
(87) WO 2007/064991 2007/23 07.06.2007	
(30) 01.12.2005 US 741331 P 15.03.2006 US 782501 P	
(54) • TESTMETHODEN ZUR SIMULIERUNG VON FCC-REGENERATOR-KATALYSE UND -KATALYSATORDESAKTIVIERUNG	
• TEST METHODS FOR SIMULATING FCC REGENERATOR CATALYSIS AND CATALYST DEACTIVATION	
• PROCÉDÉS D'ESSAI POUR SIMULATION DE CATALYSE DE GAZ DE RÉGÉNÉRATION DE FCC ET DÉSACTIVATION DE CATALYSEUR	

(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US Stockwell, David Matheson, 100 Nelson Place, Westfield, NJ 07090, US	
(72) STOCKWELL, David, Matheson, NJ 07090, US	
(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
B01D 53/94 → (51) F01N 3/035	
B01D 53/94 → (51) F01N 3/08	
B01D 61/02 → (51) C13B 20/16	
B01D 61/14 → (51) C02F 1/44	
(51) B01D 61/18 (11) 1 473 073 B1	
B01D 61/20 B01D 63/02	
B05B 1/18 A47K 3/28	
(25) NI (26) En	
(21) 04076310.4 (22) 29.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2004	
(30) 02.05.2003 NL 1023332	
(54) • Membranfilter mit Entlüftung und Verfahren zu dessen Herstellung	
• Membrane filter with deaeration and method for the manufacture thereof	
• Filtre à membrane avec désaération et son procédé de fabrication	
(73) Norit Procees Technologie Holding B.V., Hertmerweg 42 C, 7625 RH Zenderen, NL	
(72) Kouters, Lucas Johannes Cornelis, 2408 TJ Alphen aan de Rijn, NL	
Fleuren, Marc Johannes, 3511 NX Utrecht, NL	
Blume, Ingo, 7555 ND Hengelo, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
B01D 61/20 → (51) B01D 61/18	
B01D 61/58 → (51) C02F 1/44	
B01D 63/02 → (51) B01D 61/18	
(51) B01D 67/00 (11) 1 531 925 B1	
B01D 71/36 B01D 69/02	
(25) En (26) En	
(21) 03764401.0 (22) 09.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.05.2005	
(86) US 2003/021438 09.07.2003	
(87) WO 2004/007060 2004/04 22.01.2004	
(30) 11.07.2002 US 394865 P	
(54) • UV-BEHANDELTE PTFE MEMBRANEN	
• UV TREATED PTFE MEMBRANES	
• MEMBRANES PTFE TRAITÉES AUX UV	
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US	
(72) DOUCOURE, Abdoulaye, Levittown, NY 11756, US	
SALINARO, Richard, F., Hastings on Hudson, NY 10706, US	
MIZUNO, Yoshiki, Tsukuba, Ibaraki 305-4407, JP	
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE	
B01D 67/00 → (51) C08G 69/28	
B01D 69/02 → (51) B01D 67/00	

B01D 69/12 → (51) **C08G 69/28**

(51) **B01D 71/06** (11) **2 531 282 B1**
C08J 9/28

(25) De (26) De
(21) 11701228.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050659 19.01.2011
(87) WO 2011/095393 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010001482
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER SILICONFORMKÖRPER**
• **METHOD FOR PRODUCING POROUS SILICON MOLDED BODIES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉS POREUX EN SILICONE**

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HOELZL, Manfred, 84489 Burghausen, DE
KIRSCHBAUM, Frauke, 80995 München, DE
MAURER, Robert, 81373 München, DE
PFEIFFER, Jürgen, 84561 Mehring, DE
WIERER, Konrad Alfons, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 71/36 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/56 → (51) **C08G 69/28**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 289 613 B1**
B01F 13/00 **B01F 13/10**
B01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 10170703.2 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009192991
(54) • **Emulgiermaschine und -verfahren**
• **Machine and method for emulsification**
• **Machine et procédé d'émulsion**

(73) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikebukuro 4-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8466, JP
(72) Ito, Yuzuru, Tokyo 170-8466, JP
Kato, Hajime, Tokyo 170-8466, JP
Mori, Syuuichi, Tokyo 170-8466, JP
(74) Beet & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B01F 7/28** (11) **2 271 421 B1**
B01F 7/30 **B29B 7/40**

(25) De (26) De
(21) 09729819.4 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) DE 2009/000451 14.04.2009
(87) WO 2009/124531 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018379
(54) • **MISCHKOPF FÜR FLÜSSIGE UND PASTÖSE KOMPONENTEN**
• **MIXING HEAD FOR LIQUID AND PASTY COMPONENTS**
• **TÊTE DE MÉLANGE POUR COMPOSANTS LIQUIDES ET PÂTEUX**

(73) Fa. Jarus GmbH, Am Eschengrund 4, 83135 Schechen, DE
(72) ALTENBURGER, Joseph, 83026 Rosenheim, DE
SCHUSTER, Rudolf, 85551 Kirchheim, DE

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B01F 7/30 → (51) **B01F 7/28**

B01F 13/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 13/00 → (51) **C12M 1/02**

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/08**

B01F 13/10 → (51) **G07F 11/16**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 15/02 → (51) **C12M 1/02**

B01F 17/00 → (51) **C08L 33/24**

(51) **B01J 2/06** (11) **1 666 135 B1**

(25) De (26) De
(21) 04028838.3 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(54) • **Tauchbehälter zum Pelletieren von pharmazeutischen Lösungen**
• **Dip tank for pelletizing of pharmaceutical solutions**
• **Réservoir plongeur pour la granulation de solutions pharmaceutiques**

(73) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Görlich, Uwe, 47441 Moers, DE
Moser, Friedrich, 47167 Duisburg, DE
Zerwas, Stefan, 47443 Moers, DE

B01J 2/30 → (51) **C04B 5/00**

B01J 8/46 → (51) **C01B 3/00**

B01J 19/00 → (51) **C01B 3/00**

B01J 19/22 → (51) **C01B 3/00**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 200 741 B1**
C08G 64/20 **C08G 64/30**

(25) En (26) En
(21) 08807804.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) IB 2008/053908 25.09.2008
(87) WO 2009/040757 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 863723
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT IN EINEM FLASHENTGASUNGSSYSTEM**
• **METHOD OF PRODUCING POLYCARBONATE IN A FLASH DEVOLATILIZATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYCARBONATE DANS UN SYSTÈME DE VOLATILISATION DE DÉTENTE**

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CAMPMAN, Maarten, E-30110 Churra-murcia, ES
KREIS, Peter, Willi, CH-8400 Winterthur, CH
GELLER, Jurg, CH-8185 Winkel, CH
GOEDMAKERS, Jan-Willem, NL-4645 JE Putte, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 23/42 → (51) **F01N 3/035**

B01J 23/652 → (51) **B01D 53/86**

B01J 29/068 → (51) **B01D 53/86**

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/40**

(51) **B01J 31/40** (11) **2 401 078 B1**
B01J 31/18

(25) De (26) De
(21) 10711629.5 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052242 23.02.2010
(87) WO 2010/097376 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009001225
(54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG EINES HOMOGENKATALYSATORS AUS EINEM PROZESSSTROM**
• **METHOD FOR ENRICHING A HOMOGENOUS CATALYST FROM A PROCESS FLOW**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT D'UN CATALYSEUR HOMOGENÈ ISSU D'UN FLUX DE PROCESSUS**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) PRISKE, Markus, 40472 Düsseldorf, DE
BAUMGARTEN, Götz, 45721 Haltern am See, DE
LÜKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE
KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern am See, DE
ERNST, Uwe, 45770 Marl, DE
MUHLACK, Patrick, 45659 Recklinghausen, DE

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/86**

B01J 35/04 → (51) **B01D 46/24**

B01J 37/02 → (51) **F01N 3/035**

B01J 39/04 → (51) **C08J 5/22**

B01J 39/16 → (51) **C08J 5/22**

B01J 41/04 → (51) **C08F 6/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 807 207 B1**
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 05743211.4 (22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/009594 19.05.2005
(87) WO 2006/038344 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 JP 2004286233
(54) • **MEHRFACHPATRONE UND PATRONENANORDNUNGSRAHMEN**
• **MULTIPLE CARTRIDGE AND CARTRIDGE ARRAY FRAME**
• **CARTOUCHE MULTIPLE ET CHASSIS D'ENSEMBLE DE CARTOUCHES**

(73) KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama, JP
(72) SHIGESADA, Keiji, c/o FUJIFILM Corporation, Odawara-shi, Kanagawa 2500001, JP
FUJIWARA, Morio, c/o FUJIFILM Corporation, Odawara-shi, Kanagawa 2500001, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 025 406 B1**
G02B 21/26 **G02B 21/34**
G02B 21/00 **G01N 21/64**
G01N 21/27 **G01B 5/00**
G01N 35/00

(25) De (26) De
(21) 08161771.4 (22) 05.08.2008
(84) CH DE FR GB LI
(43) 18.02.2009
(30) 17.08.2007 CH 13012007

(54) • *Laser Scanning Mikroskop mit Magazin für Test-Objektträger*
• *Laser scanning microscope with magazine for test slides*
• *Microscope à balayage par laser comprenant réceptacle pour lames portant des échantillons de contrôle*

(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Fischer, Frank, 5020, Salzburg, AT
Gebetsroither, Harald, 5082, Grödig, AT
Gfrörer, Andreas, 82549, Königsdorf, DE
Schenk, Andreas, 5082, Fürstenbrunn, AT
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(60) 10196198.5 / 2 301 665
12188842.4 / 2 549 321

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/10**

(51) **B01L 3/14** (11) **1 257 364 B1**
C12Q 1/68

(25) De (26) De
(21) 01907539.9 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.11.2002
(86) EP 2001/001705 15.02.2001
(87) WO 2001/060517 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 DE 10006662
(54) • *GEFÄSS ZUR NUKLEINSÄUREANALYTIK*
• *CONTAINER FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *RECIPIENT POUR L'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE*
(73) PreAnalytiX GmbH, Feldbachstrasse, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) HELFTENBEIN, Elke, 70597 Stuttgart, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 10154591.1 / 2 189 220

B01L 3/14 → (51) **G01N 1/10**

(51) **B02C 1/02** (11) **2 555 874 B1**

(25) De (26) De
(21) 11713657.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(86) AT 2011/000126 11.03.2011
(87) WO 2011/109850 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 AT 3912010
(54) • *BACKENBRECHER*
• *JAW CRUSHER*
• *CONCASSEUR À MÂCHOIRES*
(73) Hartl, Stefan, Spielbergstraße 4, 4332 Au/
Donau, AT
Voithofer, Paul, Handel-Mazzetti-Promenade
4, 4400 Steyr, AT
(72) Hartl, Stefan, 4332 Au/Donau, AT
Voithofer, Paul, 4400 Steyr, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **B02C 18/14** (11) **2 082 807 B1**
B02C 18/18

(25) De (26) De
(21) 09000552.1 (22) 16.01.2009
(84) DE ES FR IT PL
(43) 29.07.2009
(30) 24.01.2008 DE 102008005941

(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung mit gegenläufigen Rotoren*
• *Reducing device with opposing rotors*
• *Dispositif de broyage doté de rotors opposés*
(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG, Wolfslochstrasse 51, D-66482 Zweibrücken, DE
(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

B03B 5/28 → (51) **B29B 17/00**

B03B 5/38 → (51) **B29B 17/00**

B03B 5/62 → (51) **B29B 17/00**

B03B 9/06 → (51) **B29B 17/00**

B03B 11/00 → (51) **B29B 17/00**

B05B 1/18 → (51) **B01D 61/18**

B05B 5/025 → (51) **B05B 5/057**

(51) **B05B 5/057** (11) **2 246 120 B1**
A61L 9/14 **B05B 5/025**

(25) Ja (26) En
(21) 09715772.1 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052668 17.02.2009
(87) WO 2009/107513 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008044849
(54) • *ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZER*
• *PULVÉRISATEUR ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKADA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
MIYATA, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
ASANO, Yukiyasu, Osaka 540-6207, JP
MACHI, Masaharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05B 11/00 → (51) **C23C 18/12**

(51) **B05B 15/12** (11) **2 516 068 B1**
B01D 46/00

(25) De (26) De
(21) 10790949.1 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069483 13.12.2010
(87) WO 2011/076600 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009055192
(54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUM ABTRENNE VON LACK-OVERSPRAY*
• *FILTER DEVICE FOR THE SEPARATION OF PAINT OVERSPRAY*

• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LA SÉPARATION DU BROUILLARD DE PEINTURE*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HOLLER, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE
HOLZHEIMER, Jens, 71732 Tamm, DE
KNÜSEL, Christof, 80799 München, DE
WINKLER, Marius, 71691 Freiberg/Neckar, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B06B 1/02 → (51) **B06B 1/04**

(51) **B06B 1/04** (11) **2 295 153 B1**
H02P 25/02 **B65G 27/32**
B06B 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 08791915.5 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2008/063684 30.07.2008
(87) WO 2009/144836 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008142368

(54) • *OSZILLATORANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG, OSZILLATORANTRIEBSSTEUERVERFAHREN UND OSZILLATORHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OSCILLATOR DRIVE CONTROL DEVICE, OSCILLATOR DRIVE CONTROL METHOD, AND OSCILLATOR MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXCITATION D'OSCILLATEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXCITATION D'OSCILLATEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OSCILLATEUR*
(73) Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makitsukadai 2-cho Minami-ku, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
(72) AOYAMA, Shoji, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **1 924 366 B1**

(25) En (26) En
(21) 06801828.2 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/032294 18.08.2006
(87) WO 2007/024671 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 210116

(54) • *VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALLSONDEN-WANDLERANORDNUNG*
• *IMPROVED PRODUCTION METHOD FOR AN ULTRASOUND PROBE TRANSDUCER ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION AMELIORE D'UN ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) ZIPPARO, Michael, Joseph, Parker CO 80138, US
JOHNSON, Monica, Page, Greenwood Village, CO 80121, US
OAKLEY, Clyde, Gerald, Centennial, CO 80112, US
DIETZ, Dennis, Raymond, Littleton, CO 80120, US

LA BREE, Michael, Robert, Centennial, CO 80121, US
DONHOWE, Mark, Nathaniel, Newark, DE 19713, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B07B 13/16** (11) **2 571 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723752.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) NO 2011/000152 16.05.2011
(87) WO 2011/145945 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347258 P
20.05.2010 NO 20100746

(54) • ZUFÜHRKANAL FÜR SCHÜTTELSIEBE
• FEEDER CHANNEL FOR MUD SHAKER
• CANAL D'ALIMENTATION POUR AGITATEUR DE BOUE

(73) Optipro AS, Tinggata 3, 6781 Stryn, NO
(72) DAHL, Bjørn, N-6789 Loen, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B07C 5/20 → (51) **G01G 19/00**

B07C 5/342 → (51) **G01N 21/89**

(51) **B08B 9/00** (11) **2 279 077 B1**
B30B 15/00 **B30B 11/08**
B08B 9/08 **B08B 9/093**
(25) En (26) En
(21) 09732977.5 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/054122 07.04.2009
(87) WO 2009/127557 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 DE 102008019272
10.09.2008 DE 102008046670

(54) • TABLETTIERTRESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG IHRES VERDICHTETEN GEHÄUSES
• TABLET COMPRESSING MACHINE AND PROCESS FOR CLEANING THE SEALED HOUSING THEREOF
• MACHINE DE COMPRESSION DE COMPRIMÉS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SON ENVELOPPE ÉTANCHE

(73) Bosch Packaging Technology Limited, Kitling Road, Knowsley Merseyside L34 9JS, GB
(72) STOPFORTH, Douglas, Halewood Merseyside L26 7WT, GB
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/00**

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/00**

B09B 3/00 → (51) **A61L 2/12**

(51) **B21C 37/083** (11) **1 961 501 B1**
B21D 5/12 **B23K 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06823438.4 (22) 09.11.2006
(84) DE FR GB GR IT
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/322790 09.11.2006
(87) WO 2007/069425 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 JP 2005362722
13.06.2006 JP 2006163203

06.07.2006 JP 2006186675
07.07.2006 JP 2006188569
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROWIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ROHRS MIT HERVORRAGENDEN SCHWEISSUNGSEIGENSCHAFTEN
• METHOD OF MANUFACTURING ELECTRIC RESISTANCE WELDED TUBE WITH EXCELLENT WELD CHARACTERISTIC
• PROCÉDE DE FABRICATION DE TUBE SOUDE A RESISTANCE ELECTRIQUE AVEC D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES DE SOUDAGE

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KENMOCHI, Kazuhito, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
YOKOYAMA, Hiroyasu, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
SUGIMOTO, Yuji, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
MURAKAMI, Muneyoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
SHIOTANI, Osamu, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
MATSUO, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
IWAZAKI, Kenichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B21D 5/08 → (51) **A47B 88/10**

B21D 5/12 → (51) **B21C 37/083**

B21D 28/36 → (51) **B23G 3/00**

(51) **B21D 37/04** (11) **2 529 854 B1**
B21D 37/14
(25) De (26) De
(21) 11168185.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(54) • Verwendung einer Werkzeugkassette für ein Bearbeitungswerkzeug für die Blechbearbeitung
• Use of a tool cassette for a processing tool for processing sheet metal
• Utilisation d'un magasin d'outils pour un outil de traitement destiné au traitement de tôle

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Schindewolf, Leonard, 70176 Stuttgart, DE Haug, Patrick, 72296 Schopfloch, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 37/14 → (51) **B21D 37/04**

B21H 3/02 → (51) **F16B 39/30**

(51) **B22D 23/00** (11) **1 957 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 06754694.5 (22) 08.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/006712 08.07.2006
(87) WO 2007/065489 2007/24 14.06.2007

(30) 07.12.2005 DE 102005058638
20.12.2005 DE 102005060826
(54) • GUSSVERFAHREN UND GIESSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• CASTING METHOD AND CASTING PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ DE COULÉE ET INSTALLATION DE COULÉE EN VUE DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ

(73) ads-tec GmbH, Senefelderstrasse 19, 73760 Ostfildern-Ruit, DE
(72) GREIF, Andreas, 73235 Weilheim, DE SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jäckisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B22F 1/00 → (51) **B41M 1/14**

B22F 1/02 → (51) **B41M 1/14**

B22F 3/105 → (51) **F01D 5/14**

B22F 3/24 → (51) **C22C 29/08**

(51) **B22F 7/02** (11) **1 922 429 B1**
C22C 29/16 **C22C 26/00**
(25) En (26) En
(21) 06795258.0 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008
(86) IB 2006/002229 16.08.2006
(87) WO 2007/020518 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 ZA 200506534
(54) • FEINKÖRNIGES POLYKRISTALLINES SCHLEIFMATERIAL
• FINE GRAINED POLYCRYSTALLINE ABRASIVE MATERIAL
• MATERIAU ABRASIF POLYCRISTALLIN A GRAINS FINS

(73) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
(72) BURGESS, Anthony, Roy, 1609 Johannesburg, ZA
PRETORIUS, Cornelius, Johannes, County Clare, IE
PETERS, Gerrard, Soobramoney, 2091 Mondeor, ZA
HARDEN, Peter, Michael, County Limerick, IE
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23B 29/034 → (51) **B23Q 3/155**

B23B 47/34 → (51) **B23Q 5/32**

(51) **B23B 51/02** (11) **2 237 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 09702023.4 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) EP 2009/000170 14.01.2009
(87) WO 2009/090042 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 DE 102008004564
(54) • BOHRWERKZEUG MIT AUSSPITZUNG
• DRILLING TOOL HAVING POINT THINNING
• OUTIL DE PERÇAGE ET POINTE CORRESPONDANTE
(73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

- (72) GLIMPEL, Helmut, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
BORSCHERT, Bernhard, 96050 Bamberg, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B23F 15/06** (11) **2 528 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706972.4 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022858 28.01.2011
(87) WO 2011/094492 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299386 P
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TELLERRÄDERN*
• *CONTINUOUS METHOD FOR MANUFACTURING FACE GEARS*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE FABRICATION DE ROUES DE CHAMP*
(73) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **B23G 3/00** (11) **2 311 592 B1**
B21D 28/36
(25) Ja (26) En
(21) 09794424.3 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/062347 07.07.2009
(87) WO 2010/004980 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 JP 2008178029
17.09.2008 JP 2008238289
17.09.2008 JP 2008238293
(54) • *ADAPTER FÜR GEWINDERBOHREN, GEWINDEBOHRMETALLFORM, DÜSENKOF UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ÜBERHUB EINES GEWINDEBOHRERS*
• *ADAPTER FOR TAPPING, TAPPING METAL MOLD, TAP DIE, AND METHOD OF DETECTING OVER-STROKE OF TAP*
• *ADAPTATEUR POUR COULÉE, MOULE MÉTALLIQUE DE COULÉE, MATRICE DE COULÉE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DÉBORDEMENT DE COULÉE*
(73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) NOBUHISA, Sonoda, Kanagawa 259-1196, JP
SHINGO, Arai, Kanagawa 259-1196, JP
JUNICHI, Asami, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12003977.1 / 2 492 039
12003978.9 / 2 492 040

- (51) **B23K 3/03** (11) **2 156 915 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07743387.8 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2007/059952 15.05.2007
(87) WO 2008/139623 2008/47 20.11.2008
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOTMITTELTEMPERATUREINSTELLUNG MIT EINEM TEMPERATURVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*

- *SOLDER HANDLING TEMPERATURE CONTROLLER WITH TEMPERATURE LOCK MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BRASURE AVEC UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE*
(73) Hakko Corporation, 4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0024, JP
(72) MOCHIZUKI, Toshikazu, Osaka-shi Osaka 556-0024, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B23K 9/00 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 9/12** (11) **1 676 664 B1**
B23K 9/00 **B23K 9/067**
(25) Ja (26) En
(21) 05753388.7 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) JP 2005/011767 27.06.2005
(87) WO 2006/006383 2006/03 19.01.2006
(30) 08.07.2004 JP 2004201526
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN MIT ABSCHMELZENDER ELEKTRODE*
• *CONSUMABLE ELECTRODE TYPE WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AVEC ÉLECTRODE CONSOMMABLE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MUKAI, Yasushi c/o Matsushita Electric Indust. Co, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko c/o Matsushita Electric Indust., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
IKEDA, Tatsuya c/o Matsushita Electric Industr., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
NAKATA, Hiroyuki c/o Matsushita Electric Industr., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KOWA, Masaru c/o Matsushita Electric Industr., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12000322.3 / 2 457 680

- (51) **B23K 9/173** (11) **1 256 410 B1**
B23K 35/38
(25) De (26) De
(21) 02009970.1 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10122869
(54) • *Tandemschweisschutzgas*
• *Shielding gas for welding with two electrodes*
• *Gaz de protection pour le soudage au moyen de deux électrodes*
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Miklos, Ernst, 82327 Tutzing, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde Aktiengesellschaft Patente und Marken Dr. Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
(60) 09008405.4

- (51) **B23K 9/173** (11) **1 682 302 B1**
B23K 35/38 **B23K 101/34**

- (25) En (26) En
(21) 04781336.5 (22) 17.08.2004
(84) ES IT
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/026625 17.08.2004
(87) WO 2005/018863 2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003 US 495912 P
17.06.2004 US 868888
(54) • *GASMETALLICHTBOGENSCHWEISSEN VON GALVANISIERTEN, NACH DEM GALVANISIEREN WÄRMEBANDELTEN ODER ALUMINIUMBESCHICHTETEN STÄHLEN*
• *GAS METAL ARC WELDING OF GALVANIZED, GALVANEAL OR ALUMINIZED STEELS*
• *SOUDAGE MIG D'ACIERS GALVANISÉS, GALVANISÉS À CHAUD OU ALUMINISÉS*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) NEFF, Jeremy, B., Lockport, NY 14094, US
LYTTLE, Kevin, A., Williamsville, NY 14221, US
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B23K 13/00 → (51) **B21C 37/083**

B23K 26/00 → (51) **B32B 27/36**

B23K 35/38 → (51) **B23K 9/173**

B23P 9/00 → (51) **C23C 4/02**

- (51) **B23Q 1/56** (11) **2 368 665 B1**
B23Q 1/58 **B23Q 3/157**
(25) De (26) De
(21) 11002517.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013109
(54) • *Speichereinrichtung*
• *Storage device*
• *Dispositif de stockage*
(73) MWA Magdeburger Werkzeugmaschinen & Automation GmbH, Alt Salbke 6-10, 39122 Magdeburg, DE
(72) Hochegger, Helmut, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B23Q 1/58 → (51) **B23Q 1/56**

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 425 922 B1**
B23B 29/034
(25) En (26) En
(21) 11179814.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010199116
(54) • *Maschinenwerkzeug einschließlich Werkzeugradius-Einstellvorrichtung*
• *Machine tool including tool radius adjusting device*
• *Machine-outil incluant un dispositif de réglage du rayon de l'outil*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nakamura, Eiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kadota, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yokoyama, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 505 304 B1**
B23Q 3/157

(25) En (26) En
(21) 12159882.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077364

- (54) • *Vorrichtung zum Auswechseln eines Werkzeugs und Arbeitsmaschine damit*
- *Tool changing device and working machine including tool changing device*
- *Dispositif de changement d'outil et machine de travail comprenant le dispositif de changement d'outil*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Ishibashi, Nobuaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nagashima, Ken, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 1/56**

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 3/155**

(51) **B23Q 5/32** (11) **2 501 518 B1**
B23B 47/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 10824259.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/055191 16.11.2010
(87) WO 2011/061678 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FR 0958081

- (54) • *AXIALE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *AXIAL MACHINING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'USINAGE AXIAL*

(73) Mitis, 12 rue Johannes Gutenberg, 44340 Bouguenais, FR

(72) PEIGNE, Grégoire, F-44000 Nantes, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B23Q 7/00 → (51) **B27M 3/00**

B23Q 7/10 → (51) **B27M 3/00**

(51) **B23Q 39/02** (11) **2 533 940 B1**

(25) It (26) En
(21) 11711650.9 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/050531 08.02.2011

(87) WO 2011/095957 2011/32 11.08.2011

(30) 08.02.2010 IT RM20100042

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE MODULARE WERKZEUGMASCHINE FÜR EINEN INTEGRIERTE BEARBEITUNG*
- *MULTIFUNCTION MODULAR MACHINE TOOL FOR INTEGRATED MACHINING PROCESSES*
- *MACHINE-OUTIL MODULAIRE MULTI-FONCTION POUR PROCÉDÉS D'USINAGE INTÉGRÉS*

(73) Nuova Trasmissione S.r.l., Via Conegliano 96, 31058 Susegana (TV), IT

(72) ONGARO, Stefano, I-31058 Susegana (TV), IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **B24B 9/14** (11) **2 505 306 B1**
B24B 49/00
B24B 51/00

(25) En (26) En
(21) 12002265.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011076896

- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten der Peripherie von Brillengläsern*
- *Eyeglass lens periphery processing apparatus*
- *Appareil de traitement de périphérie de lentille de loupe*

(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori Aichi, JP

(72) Natsume, Katsuhiko, Gamagori Aichi, JP
Takeichi, Kyoji, Gamagori Aichi, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B24B 31/02 → (51) **C22C 29/08**

B24B 49/00 → (51) **B24B 9/14**

B24B 49/10 → (51) **B24B 9/14**

B24B 51/00 → (51) **B24B 9/14**

B24C 1/10 → (51) **C21D 7/06**

B24D 9/04 → (51) **B24D 13/06**

(51) **B24D 13/06** (11) **2 234 761 B1**
B24D 9/04

(25) Da (26) En
(21) 08857275.5 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) DK 2008/050290 04.12.2008

(87) WO 2009/071092 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 DK 200701735

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT GESICHERTEN AUSTAUSCHBAREN WERKZEUGELEMENTEN*
- *MACHINING TOOL WITH SECURED REPLACEABLE TOOL ELEMENTS*
- *OUTIL D'USINAGE ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENTS OUTILS AMOVIBLES SÉCURISÉS*

(73) Flex Trim A/S, Lyngvænget 6 Glyngøre, 7870 Roslev, DK

(72) JESPERSEN, Poul Erik, DK-7870 Roslev, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B24D 13/14** (11) **2 429 766 B1**
B24D 13/20

(25) En (26) En
(21) 10720226.9 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/034627 13.05.2010

(87) WO 2010/132621 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 US 177917 P

- (54) • *GETUFTETES POLIERKISSEN*
- *TUFTED BUFFING PAD*
- *TAMPON LUSTREUR TOUFFETE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) KRAUSE, Aaron C., Folcroft, Pennsylvania 19032, US

TITOV, Aleksandrs, Folcroft, Pennsylvania 19032, US

(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

B24D 13/20 → (51) **B24D 13/14**

(51) **B25B 5/12** (11) **2 111 328 B1**

(25) En (26) En
(21) 08704380.8 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) JP 2008/051701 28.01.2008

(87) WO 2008/099694 2008/34 21.08.2008

(30) 15.02.2007 JP 2007035074

- (54) • *Klemmvorrichtung*
- *CLAMP APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(73) SMC Kabushiki Kaisha, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) TAMAI, Atsushi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B25B 23/00** (11) **2 188 094 B1**
B25B 23/12

(25) De (26) De
(21) 08760742.0 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

(86) EP 2008/057178 09.06.2008

(87) WO 2009/015932 2009/06 05.02.2009

(30) 01.08.2007 DE 202007010699 U

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM WERKZEUGHALTER*
- *HAND POWER TOOL WITH A TOOL HOLDER*
- *MACHINE-OUTIL AVEC UN PORTE-OUTIL*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE

(51) **B25B 23/00** (11) **2 210 709 B1**

(25) De (26) De
(21) 10000143.7 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2010

(30) 23.01.2009 DE 102009005997

- (54) • *Stützfuß für Kraftschrauber*
- *Support base for power screwdrivers*
- *Pied de support pour visseuses*

(73) Lösomat Schraubtechnik Neef GmbH, Am Fuchsloch 3, 71665 Vaihingen / Enz, DE

(72) Gareis, Marc, 71229 Leonberg, DE

(74) Jakelski, Joachim, Jakelski & Althoff Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

B25B 23/10 → (51) **A61B 17/88**

B25B 23/12 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25C 1/00** (11) **2 498 954 B1**

(25) En (26) En
(21) 10800784.0 (22) 12.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/055152 12.11.2010
(87) WO 2011/058523 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 FR 0905478
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT INDIRECTEM STOSS MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR RÄUMLICHE POSITIONIERUNG*
• *INDIRECT SHOT ANCHORING DEVICE WITH SPATIAL POSITIONING SAFETY DEVICE*
• *APPAREIL À TIR INDIRECT À SÉCURITÉ DE POSITIONNEMENT SPATIAL*
(73) Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT, 150 rue de Lyon, 26500 Bourg Les Valence, FR
(72) HERELIER, Patrick, F-07300 Saint Jean de Muzols, FR
VALLON, Emmanuel, F-26800 Portes les Valence, FR
ROUSSON, Ludovic, F-07210 Saint Lager Bressac, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 281 662 B1**
B25D 17/26 **F16H 57/027**
B25F 5/00 **B25F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 10171870.8 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 05.08.2009 JP 2009182409
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Kakiuchi, Yasuhiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Bito, Shinya, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25D 17/26 → (51) **B25D 17/24**

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/24**

B25F 5/02 → (51) **B25D 17/24**

B25G 1/00 → (51) **E03D 9/02**

B25G 1/02 → (51) **E03D 9/02**

B25G 1/10 → (51) **E03D 9/02**

B25J 9/10 → (51) **A61B 17/29**

B25J 15/04 → (51) **A61B 17/29**

B25J 18/04 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **B26B 19/06** (11) **2 433 763 B1**
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 11180421.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010216195
(54) • *Haarschneider*
• *Hair cutter*
• *Dispositif de coupe de cheveux*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Masuko, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B26B 19/06** (11) **2 433 764 B1**
B26B 19/38

- (25) En (26) En
(21) 11180423.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010216223
(54) • *Haarschneider*
• *Hair cutter*
• *Tondeuse à cheveux*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Masuko, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26D 5/10** (11) **2 143 532 B1**
B26F 1/36 **B26D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 09164703.2 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 08.07.2008 JP 2008177811
(54) • *Locher*
• *Puncher*
• *Perforateur*
(73) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(72) Shinohara, Masaru, Osaka-shi Osaka, JP
Masuyama, Masaaki, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B26D 7/01** (11) **2 286 968 B1**
B26F 1/36

- (25) En (26) En
(21) 10251438.7 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 18.08.2009 US 543331
(54) • *Kantenstanzsystem*
• *Edge punch system*
• *Système de perforation de bords*
(73) Martha Stewart Living Omnimedia, Inc., 11 West 42nd Street, New York 10036, US
(72) Lynen, Stefanie, Brooklyn, NY 11217, US
Lee, Megen Mingchen, Brooklyn, NY 11211, US
(74) Lambert, Thomas John, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B26D 7/06** (11) **1 819 489 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05789890.0 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007

- (86) EP 2005/009248 26.08.2005
(87) WO 2006/024467 2006/10 09.03.2006
(30) 30.08.2004 DE 102004041915
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN*
• *PORTIONING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DIVISION EN PORTIONS*
(73) Völkl, Thomas, Josef-Völkl-Str. 12, 83052 Bruckmühl, DE
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Alber, Norbert, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Robhaup-ter-Straße 65, 81369 München, DE

B26F 1/36 → (51) **B26D 5/10**

B26F 1/36 → (51) **B26D 7/01**

- (51) **B27B 19/00** (11) **1 974 881 B1**
A61B 17/14
(25) De (26) De
(21) 08004884.6 (22) 15.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 DE 102007015836
31.07.2007 DE 102007036322
(54) • *Anordnung mit einer Sägeblattaufnahme für eine Oszillationssäge*
• *Device with a saw blade fixture for an oscillation saw*
• *Agencement doté d'un moyeu pour une scie à oscillations*
(73) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Lay, Norbert, Dr., 71149 Bondorf, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinggrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B27F 7/00 → (51) **B27M 3/00**

- (51) **B27M 3/00** (11) **2 444 215 B1**
B27F 7/00 **B23Q 7/00**
B23Q 7/10 **B65G 57/00**
(25) En (26) En
(21) 11182441.3 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 IT MI20101916
(54) • *Zuführer von Längsbalken für Maschinen zur Herstellung von Abdeckungen von Paletten aus Holz oder dergleichen mit höchst vielseitiger Verwendung*
• *Feeder of stringers for machines for manufacturing covers of pallets made of wood or the like, with highly versatile use*
• *Dispositif d'alimentation de longerons pour la fabrication de couvercles de palettes en bois ou similaires pour une utilisation fortement polyvalente*
(73) CORALI S.p.A., Via Variante di Cicola 12, 24060 Carobbio degli Angeli BG, IT
(72) Trovenci, Giuseppe, 24060 CAROBBIO DEGLI ANGELI BG, IT
Wegher, Marco, 24068 SERIATE BG, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B27M 3/04** (11) **2 407 289 B1**
E04F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 11184609.3 (22) 13.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 13.01.2004 SE 0400068
(54) • *Fußbodenabdeckung*
• *Floor covering*
• *Recouvrement de sol*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) Pervan, Darko, 263 61 Viken, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 05704704.5 / 1 704 292

- (51) **B27N 7/00** (11) **2 147 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009123.2 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 DE 102008034749
(54) • *Fußbodenpaneel aus einer Holzwerkstoffplatte und Verfahren zur Herstellung*
• *Floor panel from a wood board and method of manufacture*
• *Panneau de plancher d'une plaque de matériau bois et procédé de fabrication*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B27N 7/00 → (51) **E04F 15/04**

- (51) **B28B 11/00** (11) **2 123 414 B1**
F01N 3/022
(25) Ja (26) En
(21) 08721680.0 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/054264 10.03.2008
(87) WO 2008/114637 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007073019
(54) • *Herstellungsverfahren für eine abgedichtete Wabenstruktur*
• *Method of producing a sealed honeycomb structure*
• *Procédé de fabrication d'une structure en nid d'abeilles scellée*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) ITO, Koichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP TOKUNAGA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B28B 11/04** (11) **2 228 185 B1**
C04B 41/00 **C04B 41/48**
(25) It (26) En
(21) 10156432.6 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 IT TO20090186
(54) • *Verfahren zum Verfestigen von Natursteinplatten*

- *Method for consolidating slabs of stone material.*
• *Procédé de consolidation de plaques en pierre naturelle*
(73) Antolini Luigi & C. S.p.A., Via Napoleone, 6 Frazione Ponton, 37015 Sant' Ambrogio di Valpolicella, IT
(72) Lunardi, Mauro, 37015 Sant' Ambrogio di Valpolicella (VR), IT
Antolini, Alberto, 37015 Sant' Ambrogio di Valpolicella (VR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

B29B 7/40 → (51) **B01F 7/28**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 127 839 B1**
C08J 3/12
(25) En (26) En
(21) 09161353.9 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008142734
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von thermoplastischen Harzpresslingen*
• *Process and apparatus for producing thermoplastic resin pellets*
• *Processus et appareil pour produire des granules de résine thermoplastique*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shinohara, Katsumi, Niigata-shi, Niigata, JP Kanda, Tomomichi, Niigata-shi, Niigata, JP Kurose, Hideyuki, Niigata-shi, Niigata, JP Kikuchi, Minoru, Niigata-shi, Niigata, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 045 061 B1**
B29B 17/02 **B03B 5/28**
B03B 5/38 **B03B 5/62**
B03B 11/00 **B03B 9/06**
B29K 67/00 **B29L 31/56**

- (25) Ja (26) En
(21) 07768159.1 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/063408 28.06.2007
(87) WO 2008/004600 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 JP 2006183241
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON GEMISCHTEM KUNSTSTOFF*
• *METHOD OF SEPARATING MIXED PLASTIC*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DU PLASTIQUE MÉLANGÉ*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) TOIDA, Kozo, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
MIZUNO, Kazumasa, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
NAKASHIMA, Minoru, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
NAGASAWA, Hitoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29B 17/02 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B29C 33/08** (11) **2 455 203 B1**
B29C 35/12 **B29L 30/00**
(25) Ja (26) En

- (21) 10799573.0 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/004258 28.06.2010
(87) WO 2011/007509 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 JP 2009167706
(54) • *MATRIZENERHITZUNGSVORRICHTUNG*
• *DIE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE MATRICE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) FUJIEDA Yasuhiko, Hyogo 676-8670, JP TOSHIMA, Masatake, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
MIZUTA, Yuuichirou, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 33/30 → (51) **B29C 49/48**

B29C 35/12 → (51) **B29C 33/08**

B29C 44/18 → (51) **C08J 9/00**

B29C 45/04 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 327 528 B1**
B29C 51/32 **B29C 45/04**
B29C 51/08
(25) En (26) En
(21) 09382263.3 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(54) • *Formgebungsvorrichtung zur Herstellung oberflächenverzierter Kunststoffartikel und Verfahren zur Herstellung solcher Artikel*
• *Moulding device for preparing surface decorated resin articles and method for preparing such articles*
• *Dispositif de moulage pour la préparation d'articles en résine décorés en surface et procédé de préparation de tels articles*
(73) Cie Automotive, S.A., C/Iparraguirre 34 2º dcha., 48011 Bilbao, ES
(72) Azenha, Joao, 3080-234 Figueira da Foz, PT
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B29C 45/32 → (51) **B29C 45/66**

- (51) **B29C 45/66** (11) **2 496 396 B1**
B29C 45/32
(25) De (26) De
(21) 10800691.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006660 02.11.2010
(87) WO 2011/054488 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 DE 102009051934
(54) • *SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZ-GIESSMASCHINE*
• *CLOSING UNIT FOR A INJECTION MOULDING MACHINE*
• *UNITÉ DE FERMETURE POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
(72) REINHARDT, Thomas, 85653 Aying, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29C 47/00 → (51) **C08F 255/04**

B29C 47/78 → (51) **C08F 255/04**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/16**

(51) **B29C 49/16** (11) **2 448 743 B1**
B29C 49/20 **B29C 49/58**
B29C 49/04 **B29C 49/48**
B29C 49/60

- (25) De (26) De
- (21) 10730083.2 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/003830 23.06.2010
- (87) WO 2011/000504 2011/01 06.01.2011
- (30) 01.07.2009 DE 102009031441
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ITEM MADE OF THERMOPLASTIC PLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE THERMOPLASTIQUE*
- (73) Kautex Maschinenbau GmbH, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
- (72) LICHTENAUER, Andreas, 53225 Bonn, DE
WALBROEL, Stefan, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) polypatent BGL, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/16**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 139 665 B1**
B65G 29/00

- (25) De (26) De
- (21) 08706877.1 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) DE 2008/000253 07.02.2008
- (87) WO 2008/106921 2008/37 12.09.2008
- (30) 07.03.2007 DE 102007011060
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW-MOULDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS*
- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 509 769 B1**
B29C 49/36 **B65G 47/84**
B29C 49/48

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10799085.5 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) FR 2010/052454 19.11.2010
- (87) WO 2011/070261 2011/24 16.06.2011
- (30) 08.12.2009 FR 0958764
- (54) • *BLASFORMMASCHINE UND VERFAHREN MI VORLADUNG VON VORFORMEN*

- *BLOW MOLDING MACHINE AND METHOD, INCLUDING PRELOADING OF PREFORMS*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ DE SOUFFLAGE AVEC PRÉCHARGEMENT DES PRÉFORMES*

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) MICHEL, Jocelyn, F-76930 Octeville S/mer, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/48** (11) **2 475 509 B1**
B29C 33/30

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10747053.6 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/062622 30.08.2010
- (87) WO 2011/026803 2011/10 10.03.2011
- (30) 07.09.2009 FR 0956074
- (54) • *BLASFORMVORRICHTUNG MIT FORM-HÄLTEBEFESTIGUNG IN DEN FORM-HÄLTERN DURCH VAKUUM*
• *BLOW-MOLDING DEVICE PROVIDED WITH MEANS FOR ATTACHING, BY SUCTION, A HALF-MOLD TO A BACK WALL OF A CORRESPONDING RECESS OF A MOLD CARRIER*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE EQUIPE DE MOYENS DE FIXATION D'UN DEMI-MOULE PAR ASPIRATION CONTRE LE FOND D'UN LOGEMENT ASSOCIE D'UN PORTE-MOULE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) BLANCHARD, José, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Martin, Franck-Olivier, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, FR-93500 Pantin, FR

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/16**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/16**

B29C 49/60 → (51) **B29C 49/16**

B29C 51/08 → (51) **B29C 45/14**

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/40**

B29C 51/26 (11) **1 467 928 B1**
B65B 9/04 **B65B 47/00**
(26) **En**

- (21) 03700405.8 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
- (86) IB 2003/000138 22.01.2003
- (87) WO 2003/062087 2003/31 31.07.2003
- (30) 24.01.2002 IT MO20020016
- (54) • *KONTINUIERLICHES BAND MIT DARIN ENTHALTENEN BEHÄLTERN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CONTINUOUS STRIP OF CONTAINERS AND USE THEREOF*
• *BANDE CONTINUE DE RECIPIENTS ET SON UTILISATION*
- (73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo, 18, 42046 Reggiolo, IT
- (72) FINETTI, Primo, I-41037 Mirandola, IT
BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B29C 51/32 → (51) **B29C 45/14**

B29C 51/36 → (51) **B29C 51/40**

(51) **B29C 51/40** (11) **2 457 715 B1**
B29C 51/36 **B29C 51/10**
B29C 51/42

- (25) It (26) En
- (21) 11190225.0 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 24.11.2010 IT GE20100129
- (54) • *Verfahren zum Formen thermoformbarer Paneele sowie entsprechendes Formwerkzeug*
• *Method for molding thermoformable panels and mold for its implementation*
• *Procédé pour former des panneaux thermoformables et moule correspondante*
- (73) Persico S.p.A., Via R. Follereau, 4, 24027 Nembro (BG), IT
- (72) Ambrosini Paolo, 24021 Albino (BG), IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova (GE), IT

(51) **B29C 53/60** (11) **2 420 718 B1**
F17C 1/06 **B29C 70/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09843323.8 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
- (86) JP 2009/057658 16.04.2009
- (87) WO 2010/119542 2010/42 21.10.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASTANKS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A GAS TANK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR D'ESSENCE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) INAGI, Shusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **1 346 781 B1**
B29C 65/64 **B29C 70/82**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03362002.2 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2003
- (30) 25.03.2002 FR 0203680
- (54) • *Ultraschallfügeverfahren*
• *Ultrasonic bonding method*
• *Procédé de collage par ultrason*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Boussu, Maxime, 44310 Saint Lyphard, FR
Rambaud, Eric, 44840 Les Sorinières, FR

(51) **B29C 65/08** (11) **1 919 692 B1**
B29C 65/74 **B65B 1/22**
B65B 51/30

- (25) En (26) En
- (21) 05850714.6 (22) 28.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (86) IB 2005/003890 28.12.2005

- (87) WO 2007/012917 2007/05 01.02.2007
- (30) 29.07.2005 IT B020050511
- (54) • ANORDNUNG ZUM ULTRASCHALLVER-SIEGELN VON RÖHRENFÖRMIGEN ENDLÖSSSTREIFEN
- ASSEMBLY FOR ULTRASOUND SEALING CONTINUOUS TUBULAR STRIPS
- AGENCEMENT POUR SCELLAGE PAR ULTRASON DE BANDES TUBULAIRES CONTINUES
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
- (72) GHIOTTI, Roberto, I-40050 Calderino Monte San Pietro, IT
- POLUZZI, Elena, I-40131 Bologna, IT
- BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 65/64 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/76 → (51) **B65B 9/06**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 523 799 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11702525.4 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) US 2011/021055 13.01.2011
- (87) WO 2011/088162 2011/29 21.07.2011
- (30) 15.01.2010 US 687996
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ZUM AUFBAU VON STÜTZSTRUKTUREN MIT ABLAGERUNGSBASIERTEN HERSTELLUNGSSYSTEMEN
- METHOD FOR GENERATING AND BUILDING SUPPORT STRUCTURES WITH DEPOSITION-BASED DIGITAL MANUFACTURING SYSTEMS
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE CONSTRUCTION DE STRUCTURES DE SUPPORT AVEC SYSTÈMES DE FABRICATION NUMÉRIQUES REPOSANT SUR LA DÉPOSITION
- (73) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) HEIDE, Erik, K., Eden Prairie, MN, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 523 800 B1**
- G01F 11/24** **B65D 83/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11704714.2 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) EP 2011/000030 07.01.2011
- (87) WO 2011/085946 2011/29 21.07.2011
- (30) 16.01.2010 DE 102010004849
- (54) • FERTIGUNGSEINRICHTUNG
- PRODUCTION APPARATUS
- DISPOSITIF DE FABRICATION
- (73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) OTT, Michael, 86152 Augsburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B29C 67/00 → (51) **F01D 5/14**

B29C 70/30 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B29C 70/38** (11) **1 787 175 B1**
- B31B 37/00** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05742133.1 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
- (86) US 2005/013735 21.04.2005
- (87) WO 2005/106604 2005/45 10.11.2005
- (30) 21.04.2004 US 563921 P
- (54) • DURCHFÜHRUNG VON SCHNELLEN ER-EIGNISSEN "IM VERLAUF" WÄHREND DER HERSTELLUNG EINER VERBUNDS-TRUKTUR DURCH AUTOMATISIERTE FASERPLAZIERUNG
- PERFORMING HIGH-SPEED EVENTS "ON-THE-FLY" DURING FABRICATION OF A COMPOSITE STRUCTURE BY AUTOMATED FIBER PLACEMENT
- EXECUTION D'ÉVÉNEMENTS À GRANDE VITESSE "À LA VOLÉE" PENDANT LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE PAR UN PLACEMENT AUTOMATISÉ DES FIBRES
- (73) Ingersoll Machine Tools, Inc., 707 Fulton Avenue, Rockford IL 61103, US
- (72) OLDANI, Tino, Rockford, Illinois 61108, US
- JARVI, Daniel, Rockford, Illinois 61114, US
- (74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B29C 70/68 → (51) **B64C 1/14**

B29C 70/82 → (51) **B29C 65/08**

B29D 29/00 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B29D 30/16** (11) **2 116 362 B1**
- B29D 30/30**
- (25) En (26) En
- (21) 08016299.3 (22) 16.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (30) 05.05.2008 CN 200810052989
- (54) • Dreidimensionales Streifenwickelsystem für einen speziellen riesigen Edelstahl-Radial-OTR-Reifen
- 3-dimensional strip winding system for special giant all-steel radial OTR tire
- Système d'enroulement tridimensionnel d'une bande pour bandage OTR radial tout acier, géant et spécifique.
- (73) TIANJIN SAIXIANG TECHNOLOGY CO., LTD., No.9 Hitech Developing 4th RD. (Huanwai), Huayuan Industry Zone Tianjin New Technology Industry Park, CN
- (72) Zhang, Zhiquan, (Huanwai), Huayuan Industry Zone, Tianjin New Technology Industry Park, CN
- Zhang, Jianhao, (Huanwai), Huayuan Industry Zone, Tianjin New Technology Industry Park, CN
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B29D 30/24** (11) **2 091 724 B1**
B60C 25/12

- (25) En (26) En
- (21) 07811201.8 (22) 08.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) US 2007/017667 08.08.2007
- (87) WO 2008/057152 2008/20 15.05.2008
- (30) 08.11.2006 US 594619

- (54) • SPANNFUTTER UND VERWENDUNG BEI DER VERARBEITUNG VON TOROIDALEN STRUKTUREN
- CHUCKS AND USE IN PROCESSING TOROIDAL STRUCTURES
- MANDRIN ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE STRUCTURES TOROÏDALES
- (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US
- (72) SERDAREVIC, Amir, Des Moines, IA 50310, US
- KAISER, John, Urbandale, IA 50322, US
- LUTES, William, Franklin, Tennessee 37064, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/56** (11) **2 370 248 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09756711.9 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) EP 2009/065079 12.11.2009
- (87) WO 2010/055110 2010/20 20.05.2010
- (30) 12.11.2008 IT 200808030
- (54) • REIFENRUNDERNEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
- TYRE RETREADING METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHAPAGE DE PNEU
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NERONI, Simone, I-00124 Roma, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29K 67/00 → (51) **B29B 17/00**

B29L 30/00 → (51) **B29C 33/08**

B29L 31/56 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B30B 9/06** (11) **1 793 985 B1**
- A23N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05776545.5 (22) 27.07.2005
- (84) ES GB IT
- (43) 13.06.2007
- (86) US 2005/026869 27.07.2005
- (87) WO 2006/023236 2006/09 02.03.2006
- (30) 18.08.2004 US 920710
- (54) • ENTSAFTER MIT WELLE-NABE-REIBKUPPLUNGEN FÜR ANTRIEBSNOCKEN UND VERWANDTE VERFAHREN
- JUICE EXTRACTOR INCLUDING FRICTIONAL SHAFT-HUB COUPLINGS FOR DRIVE CAMS AND RELATED METHODS
- EXTRACTEUR DE JUS COMPRENANT DES LIAISONS ARBRE-MOYEU POUR GAMES DE COMMANDE ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (73) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (72) KLIPP, Dennis L., Rome, ME 04963, US
- BROCCHETTO, Francisco, Celso, Lakeland, FL 33813, US
- (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B30B 9/20 → (51) **D21C 9/06**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 507 045 B1**
B30B 9/32 **B30B 11/00**
(25) De (26) De
(21) 10798955.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007336 03.12.2010
(87) WO 2011/066977 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 DE 102009056546
(54) • *Brikettierpresse und ihre Verwendung*
• *Briquetting press and the use thereof*
• *Presse à briqueter et son utilisation*
(73) Ruf GmbH&Co. Kg, Hausener Str. 101,
86874 Zaisertshofen, DE
(72) RUF, Hans, 86874 Zaisertshofen, DE
(74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

B30B 9/32 → (51) **B30B 9/30**

B30B 11/00 → (51) **B30B 9/30**

B30B 11/08 → (51) **B08B 9/00**

B30B 15/00 → (51) **B08B 9/00**

(51) **B31B 1/04** (11) **2 422 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 11175147.5 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010036015
(54) • *Faltschachtelklebmaschine*
• *Folding box gluing machine*
• *Machine de collage de boîte pliante*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intel-
lectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE
(72) Bruns, Dirk, 47802 Krefeld, DE
Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
Hartstock, Uwe, 41334 Nettetal, DE
Padar, Sedat, 50769 Köln, DE
Schmid, Frank, 47807 Krefeld, DE

(51) **B31B 29/00** (11) **2 498 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 10773315.6 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066645 02.11.2010
(87) WO 2011/054824 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009046537
(54) • *BODENDECKBLATTAGGREGAT FÜR
RANDLOSE BELEIMUNG*
• *BOTTOM-COVER-SHEET SUBASSEMBLY
FOR PERIPHERY-FREE GLUING*
• *ENSEMBLE D'APPLICATION DE FEUILLE
DE COUVERTURE DE FOND POUR
COLLAGE SANS BORD*
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) THIES, Jörg, Christian, 49201 Dissen, DE
BOZIC, Thomas, 49525 Lengerich, DE
KRÖGER, Thorsten, 32369 Rahden, DE

B31B 37/00 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B31D 3/02** (11) **2 315 658 B1**
D21H 13/26
(25) En (26) En
(21) 09791777.7 (22) 21.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/054584 21.08.2009
(87) WO 2010/022312 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 US 189621 P
(54) • *WABENKERN MIT GROSSER DRUCKFES-
TIGKEIT UND GEGENSTAND MIT DIESEM
WABENKERN*
• *HONEYCOMB CORE HAVING A HIGH
COMPRESSION STRENGTH AND
ARTICLES MADE FROM THE SAME*
• *NOYAU DE NID D ABEILLES PRÉSEN-
TANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA
COMPRESSION ET ARTICLES FABRI-
QUÉS À PARTIR D UN TEL NOYAU*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) KEHRLE, Rainer, D-70197 Stuttgart, DE
KLETT, Yves, D-78083 Dauchingen, DE
LEVIT, Mikhail, R., Glen Allen VA 23059, US
LENGWILER, Olivier, CH-1267 Vich, CH
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

B32B 3/02 → (51) **B62D 65/06**

(51) **B32B 3/16** (11) **2 520 424 B1**
B65D 33/20 **B65D 65/40**
(25) De (26) De
(21) 12166901.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011075466
(54) • *Verpackungs-Verbundfolie und Ver-
packung*
• *Packaging compound film and packaging*
• *Feuille composite pour emballage et
emballage*
(73) Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG,
Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE
(72) Geillersdörfer, Ingo, 92708 Mantel, DE
Schirrmacher, Christian, Dr., 31275 Lehrte,
DE
Eger, Andreas, 92648 Vohenstrauß, DE
Kick, Markus, 92648 Vohenstrauß, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte -
Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn-
berg, DE

B32B 5/18 → (51) **B32B 25/04**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/00**

B32B 7/02 → (51) **B62D 65/06**

B32B 7/02 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B32B 9/02** (11) **2 435 247 B1**
B60R 13/02 **B32B 38/18**
B32B 37/12
(25) De (26) De
(21) 10721771.3 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056710 17.05.2010
(87) WO 2010/136348 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 DE 102009026537
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
LEDERDEKORELEMENTS SOWIE LEADER-
DEKORELEMENT EINES FAHRZEUGTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A LEATHER
DECORATIVE ELEMENT AND LEATHER*

*DECORATIVE ELEMENT OF AUTOMOTIVE
PART*
• *METHODE POUR PRODUIRE UN
ELEMENT DECORATIF EN CUIR ET
ELEMENT DECORATIF DE PIECE AUTO-
MOBILE EN CUIR*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) SCHLEMMER, Christian, 84034 Landshut,
DE
AICHNER, Rudolf, 84178 Kirchberg, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B32B 25/02 → (51) **C04B 28/14**

(51) **B32B 25/04** (11) **1 604 816 B1**
B32B 27/38 **B32B 5/18**
(25) En (26) En
(21) 05012425.4 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(30) 10.06.2004 JP 2004172912
(54) • *Verstärkungsfilm für Stahlbleche*
• *Reinforcing sheet for steel plate*
• *Feuille de renforcement pour plaques
d'acier*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-
hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(72) Kagehisa, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP
Eriguchi, Fuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
Akamatsu, Hideki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B32B 25/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 25/14 → (51) **B32B 27/32**

B32B 25/16 → (51) **B32B 27/32**

B32B 25/18 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/00 → (51) **C08L 93/02**

(51) **B32B 27/06** (11) **2 248 846 B1**
C08L 77/02 **C08L 77/00**
B32B 27/34 **B32B 27/30**
C08J 5/18 **C08L 51/00**
C08L 51/04 **C08L 55/02**
(25) Ja (26) En
(21) 09714451.3 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/000887 27.02.2009
(87) WO 2009/107394 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008048754
21.03.2008 JP 2008073051
26.01.2009 JP 2009014291
(54) • *DEKORFILM UMFASSEND EINEN BE-
DRUCKTEN FILM UND MATERIAL ZUM
VERBLENDEN*
• *A DECORATIVE FILM COMPRISING A
PRINTING FILM AND FACE MATERIAL*
• *FILM DÉCORATIF COMPRENANT UN
FILM IMPRIMÉ ET MATIÈRE DE REVÊTE-
MENT*
(73) Techno Polymer Co., Ltd., 15-5, Shintomi 2-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP

- (72) HASHIMOTO, Masanori, Tokyo 104-0041, JP
WATANABE, Atsushi, Tokyo 104-0041, JP
KAKUNO, Wataru, Tokyo 104-0041, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 27/10** (11) **2 512 803 B1**
H01B 3/52 **H01B 3/54**
H01B 7/02 **H01B 9/06**
(25) En (26) En
(21) 09796803.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2009/007769 16.12.2009
(87) WO 2011/073709 2011/25 23.06.2011
(54) • HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMKABEL MIT IMPRÄGNIERTER SCHICHTISOLIERUNG
• HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT CABLE HAVING AN IMPREGNATED STRATIFIED INSULATION
• CÂBLE EN COURANT CONTINU À HAUTE TENSION DOTÉ D'UNE ISOLATION STRATIFIÉE À IMPRÉGNATION
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MARITANO, Mauro, I-20126 Milan, IT
MIRAMONTI, Gianni, I-20126 Milan, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B32B 27/12 → (51) **A61F 13/514**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 221 175 B1**
B32B 33/00 **B41M 5/26**
B44C 1/17 **B41M 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 08859954.3 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/003637 08.12.2008
(87) WO 2009/075086 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 JP 2007317801
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERTRAGUNGSFOLIEN MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ÜBER GRATBILDUNG UND ÜBERTRAGUNGSFOLIEN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF TRANSFER SHEETS EXCELLENT IN THE RESISTANCE TO BURR GENERATION AND TRANSFER SHEETS
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE FEUILLES DE TRANSFERT AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA GÉNÉRATION DE BAVURE ET FEUILLES DE TRANSFERT
(73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(72) WATASE, Tomoya, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
KYOMEN, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
NISHIDA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B32B 27/30 → (51) **A61B 5/107**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/06**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 487 031 B1**
B32B 25/08 **B32B 25/16**
B32B 25/14 **B32B 25/18**
B32B 1/08 F16L 11/08
B65G 15/34
(25) Ja (26) En
(21) 09850268.5 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2009/071917 28.12.2009
(87) WO 2011/042998 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 JP 2009232883
(54) • KAUTSCHUKLAMINAT
• RUBBER LAMINATE
• STRATIFIÉ DE CAOUTCHOUC
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) GONG, Peng, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YAMAKAWA, Kazuto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
TORII, Naoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SATO, Akira, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/06**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 281 685 B1**
B41M 5/26 **B23K 26/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09754567.7 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/058935 13.05.2009
(87) WO 2009/145059 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 JP 2008137026
(54) • MEHRSCHICHTIGE FOLIE FÜR LASER-MARKIERUNG
• MULTILAYER SHEET FOR LASER MARKING
• FEUILLE MULTICOUCHE POUR MARQUAGE AU LASER
(73) Japan Coloring CO., Ltd., 4-6 Tomari-koyanagi-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0883, JP
(72) SAKAGAMI, Toshinori, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, JP
SHIMIZU, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, JP
HASHIMOTO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 477 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 10754474.4 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063392 13.09.2010
(87) WO 2011/032915 2011/12 24.03.2011
(30) 19.09.2009 DE 102009042307
(54) • KOMBINATION ZWEIER TRIAZIN UV ABSORBER FÜR LACK AUF PC
• COMBINATION OF TWO TRIAZINE UV ABSORBERS FOR COATING ON POLY-CARBONATE
• COMBINAISON DE DEUX ABSORBEURS UV DE TYPE TRIAZINE POUR VERNIS SUR POLYCARBONATE

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MEYER ZU BERSTENHORST, Birgit, 51375 Leverkusen, DE
BUCKEL, Frank, 47906 Kempen, DE
STOLLWERCK, Gunther, 47802 Krefeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B32B 27/38 → (51) **B32B 25/04**

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/30**

B32B 37/12 → (51) **B32B 9/02**

B32B 38/00 → (51) **G06K 19/07**

B32B 38/18 → (51) **B32B 9/02**

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 975 710 B1**
G03F 7/032 **G03F 7/033**
G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 08005763.1 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007095684
(54) • Plattenherstellungsverfahren eines Lithografiedruckplattenvorläufers
• Plate-making method of lithographic printing plate precursor
• Procédé de fabrication de plaque pour un précurseur de plaque d'impression lithographique
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Fujii, Shigekatsu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Taguchi, Yoshinori, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Adachi, Keiichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Yamaguchi, Shuhei, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 13/004** (11) **1 815 979 B1**
B41F 33/00

- (25) De (26) De
(21) 07100795.9 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(30) 01.02.2006 DE 102006004967
(54) • Verfahren zur aktiven Kompensation von Schwingungen in einer Bedruckstoff verarbeitenden Maschine und Bedruckstoff verarbeitende Maschine
• Method for active compensation of vibrations in a print substrate processing machine and print substrate processing machine
• Procédé de compensation active d'oscillations dans une machine de traitement de matière d'impression et machine de traitement de matière d'impression
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Dr. Buck, Bernhard, 69126, Heidelberg, DE
Dr. Knopf, Eric, 69123 Heidelberg, DE
Dr. Nöll, Matthias, 64331, Weiterstadt, DE
Dr. Seidler, Malte, 69123, Heidelberg, DE
Strunk, Detlef, 69120, Heidelberg, DE

Dr. Tessmann, Uwe, 68723, Schwetzingen, DE

B41F 13/03 → (51) **B65H 23/195**

(51) **B41F 13/21** (11) **1 989 053 B1**
B41F 33/00 **F16C 13/02**
F16C 19/52 **F16C 35/077**

(25) De (26) De
(21) 07703514.5 (22) 17.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/001388 17.02.2007

(87) WO 2007/096104 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 DE 102006008176

- (54) • LAGERANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM DREI- ODER MEHRRINGLAGER UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SOLCHEN LAGERANORDNUNG
- BEARING ARRANGEMENT HAVING AT LEAST ONE BEARING HAVING THREE OR MORE RINGS, AND METHOD FOR MONITORING A BEARING ARRANGEMENT OF THIS TYPE
- SYSTEME DE PALIER QUI PRESENTE AUX MOINS UN PALIER A TROIS BAGUES OU PLUS ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN TEL SYSTEME DE PALIER

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 03 Göteborg, SE
(72) SCHWEITZER, Andreas, A-3352 St. Peter/ Au, AT

URBAN, Andreas, A-4400 Steyr, AT
LULEK, Andreas, A-4431 Heidershofen, AT
KRAUS, Andreas, 97453 Schonungen, DE

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **2 006 107 B1**

(25) De (26) De
(21) 08010931.7 (22) 17.06.2008

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

(43) 24.12.2008
(30) 18.06.2007 DE 102007028453

- (54) • Verfahren zur Bestimmung eines Ansteuer-signal für eine in eine Rollendruck-maschine integrierte Bearbeitungseinrichtung
- Method for determining an actuation signal for a processing device integrated in a web-fed printing press
- Procédé de détermination d'un signal de commande pour un dispositif de traite-ment intégré dans une presse rotative

(73) manroland web systems GmbH, Alois-Sene-felder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Nägele, Rudolf, Dr., 86316 Friedberg, DE
schulmeister, Peter, 85276 Pfaffenhofen, DE

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/004**

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/21**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 039 516 B1**
B41J 2/14 **B41J 2/16**

(25) En (26) En
(21) 08252995.9 (22) 10.09.2008

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

(43) 25.03.2009
(30) 18.09.2007 JP 2007240695

- (54) • Flüssigkeitstropfenausstoßvorrichtung und Flüssigkeitstropfenausstoßverfahren
- Liquid droplet ejecting apparatus and liquid droplet ejecting method

• *Appareil d'éjection de gouttelettes de liquide et procédé d'éjection de goutte-lettes de liquide*

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Maru-nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Takeuchi, Yoshio, Hino Shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/135 → (51) **B41J 2/16**

(51) **B41J 2/14** (11) **1 479 112 B1**
H01L 41/083 **B41J 2/055**
B41J 2/045 **H01L 41/047**
H01L 41/313

(25) En (26) En
(21) 03703225.7 (22) 06.02.2003

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.11.2004
(86) JP 2003/001261 06.02.2003

(87) WO 2003/071612 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047371

- (54) • GERÄT, PIEZOELEKTRISCHER AKTUA-TOR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVOR-RICHTUNG
- A DEVICE, A PIEZOELECTRIC ACTUATOR, A LIQUID DROPLET EJECTING HEAD AND INK-JET RECORDING APPARATUS
- DISPOSITIF, ACTIONNEUR PIEZOELEC-TRIQUE, TÊTE D'ÉJECTION DE GOUTTE-LETTES LIQUIDES ET APPAREIL D'IM-PRESSION A JET D'ENCRE

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HIYOSHI, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 213 456 B1**
B41J 2/145

(25) En (26) En
(21) 09167614.8 (22) 18.02.2003

(84) DE FR GB
(43) 04.08.2010
(30) 18.02.2002 JP 2002040524

21.02.2002 JP 2002045110

- (54) • Tintenstrahlkopf und Tintenstrahl drucker mit Tintenstrahlkopf
- Ink-jet head and ink-jet printer having ink-jet head
- Tête de jet d'encre et imprimante à jet d'encre dotée de la tête de jet d'encre

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

(72) Sakaida, Atsuo, Nagoya Aichi 467, JP
Watanabe, Hidetoshi, Nagoya Aichi 467, JP
Hirota, Atsushi, Nagoya Aichi 467, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-chen, DE

(62) 03003697.4 / 1 336 488

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/145 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/16** (11) **1 961 573 B1**
B41J 2/135

(25) Ja (26) En
(21) 06834070.2 (22) 29.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/324315 29.11.2006

(87) WO 2007/064021 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 JP 2005343943

- (54) • Flüssigkeitsausstoßverfahren
- METHOD OF LIQUID DISCHARGE
- PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) MURAKAMI, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
TAKEI, Yasunori, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 11181409.1 / 2 402 161

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 319 691 B1**
B41J 11/04

(25) En (26) En
(21) 10189637.1 (22) 02.11.2010

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

(43) 11.05.2011
(30) 04.11.2009 JP 2009252712

26.10.2010 JP 2010239332

- (54) • Flüssigkeitsausstoßvorrichtung
- Liquid ejecting apparatus
- Appareil d'éjection de liquide

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Akahane, Takashi, Nagano 392-8502, JP

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

(51) **B41J 2/165** (11) **2 322 349 B1**
(25) En (26) En

(21) 10014136.5 (22) 29.10.2010

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

(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262072

- (54) • Aufzeichnungsvorrichtung
- Recording apparatus
- Appareil d'enregistrement

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Seiji, Tokyo, JP
Kanome, Yuji, Tokyo, JP

Tanaka, Hiroyuki, Tokyo, JP
Suzuki, Yoshiaki, Tokyo, JP

Sugimoto, Masahiro, Tokyo, JP
Hirosawa, Susumu, Tokyo, JP

Nakano, Takeaki, Tokyo, JP

(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün-chen, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 397 332 B1**
(25) En (26) En

(21) 10166383.9 (22) 17.06.2010

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

(43) 21.12.2011
(54) • Tintenpatrone und Aufzeichnungsvorrich-tung

- Ink cartridge and recording apparatus
- Cartouche d'encre et appareil d'enregis-trement

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 4697-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 2/32 → (51) **B41J 3/60**

B41J 3/28 → (51) **B65H 15/00**

B41J 3/50 → (51) **B65H 15/00**

(51) **B41J 3/60** (11) **2 284 012 B1**
B41J 2/32 **B41J 15/04**

(25) En (26) En
(21) 10175190.7 (22) 31.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2011
(30) 31.05.2006 JP 2006151693
29.06.2006 JP 2006178947
29.06.2006 JP 2006178953
29.06.2006 JP 2006178958

(54) • *Beidseitige Druckvorrichtung*
• *Dual-side printing apparatus*
• *Imprimante recto-verso*
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Oval Court Ohsaki Mark East, 2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
NCR Corporation, 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Nihashi, Kiyotaka, Tokyo 141-8664, JP
Eoka, Kenji, Tokyo 141-8664, JP
Takahashi, Kousuke, Tokyo 141-8664, JP
Hiyoshi, Takeshi, Tokyo 141-8664, JP
Sanada, Tsuyoshi, Tokyo 141-8664, JP
Suzuki, Akira, Tokyo 141-8664, JP

(74) Fuchs, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE
(62) 07109273.8 / 1 862 322

(51) **B41J 11/00** (11) **2 452 822 B1**
B41J 13/00 **G07B 17/00**
B41J 11/20 **B41J 13/12**
B41J 29/02

(25) De (26) De
(21) 11007922.5 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 202010015351 U
(54) • *Vorrichtung zur Absenkung, Positionierung und Anhebung von Andruckelementen eines Druckergeräts*
• *Device for sinking, positioning and lifting pressure elements of a printer*
• *Dispositif d'abaissement, de positionnement et de levage d'éléments de pression d'un appareil d'impression*

(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE

(72) Ortmann, Axel, 13189 Berlin, DE
Wölm, Dieter, 14974 Ludwigsfelde, DE
Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf, DE

B41J 11/04 → (51) **B41J 2/165**

B41J 11/20 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/00 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/12 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/60**

B41J 29/02 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41M 1/14** (11) **2 150 417 B1**
H05K 3/02 **H05K 1/03**
H01B 1/02 **B22F 1/00**
B22F 1/02 **C22C 47/04**

(25) En (26) En
(21) 08755692.4 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010
(86) US 2008/063890 16.05.2008
(87) WO 2008/144504 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938975 P
15.05.2008 US 121260

(54) • *METALLIKFARBE*
• *METALLIC INK*
• *ENCRE MÉTALLIQUE*
(73) Applied Nanotech Holdings, Inc., Suite 107 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758-7631, US
Ishihara Chemical Co., Ltd, 5-26, Nishiyana-giwara-Cho Hyogo-ku, Hyogo 652-0806, JP

(72) Li, Yunjun, Austin, Texas 78759, US
ROUNDHILL, David, Max, Austin, Texas 78729, US

YANG, Mohshi, Austin, Texas 78759, US
PAVLOVSKY, Igor, Cedar Park, TX 78613, US
FINK, Richard, Lee, Austin, TX 78750, US
YANIV, Zvi, Austin, TX 78746, US

(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B41M 3/00** (11) **1 987 960 B1**
C09D 11/00 **C09D 11/02**
H05K 1/09

(25) En (26) En
(21) 07107393.6 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008
(54) • *Leitfähige Tinte und Leiter*
• *Conductive ink and conductor*
• *Encre conductrice et conducteur*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI

(72) Maaninen, Tiina, 90800, Oulu, FI
Maaninen, Arto, 90800, Oulu, FI
Tuomikoski, Markus, 90440, Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertintakuu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B41M 3/12 → (51) **B32B 27/30**

B41M 5/26 → (51) **B32B 27/30**

B41M 5/26 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B41M 5/40** (11) **2 487 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 11157084.2 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 EP 11154121

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wärmeempfindlichen Aufzeichnungsmaterials*
• *Method for producing a heat-sensitive recording material*
• *Procédé de fabrication d'un matériel d'enregistrement sensible à la chaleur*

(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE

(72) Stork, Gerhard, Dr., 24943, Flensburg, DE
Marx, Matthias, 24589, Nortorf, DE
Jahns, Falk, 24937 Flensburg, DE

(74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH Werk Flensburg Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

(51) **B42B 5/08** (11) **1 690 695 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04818247.1 (22) 10.11.2004

(84) DE FR GB NL
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/016648 10.11.2004
(87) WO 2005/044580 2005/20 19.05.2005
(30) 10.11.2003 JP 2003380192

(54) • *BINDUNGS-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *BINDING PROCESSING DEVICE*
• *APPAREIL DE RELIURE*

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakoza-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) KURABAYASHI, Atsushi, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
YOSHIE, Toru, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

HASEGAWA, Takao, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(74) Turi, Michael, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B42C 9/00 → (51) **B42C 19/04**

(51) **B42C 19/04** (11) **2 441 588 B1**
B42C 9/00 **B42C 19/08**

(25) Ja (26) En
(21) 10786058.7 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/058768 24.05.2010
(87) WO 2010/143527 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 JP 2009137188

(54) • *PAPIERLAMINIERUNGS- UND BUCHBINDEMASCHE*
• *PAPER LAMINATING AND BOOKBINDING MACHINE*
• *MACHINE DE STRATIFICATION ET DE RELIURE DE PAPIER*

(73) Mitani Corporation, 2-18 Kamejima 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0013, JP

(72) MITANI Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0013, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B42C 19/08 → (51) **B42C 19/04**

B42D 9/04 → (51) **B65H 15/00**

(51) **B42D 15/00** (11) **1 525 101 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755616.4 (22) 18.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) FR 2003/002273 18.07.2003
(87) WO 2004/009372 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 FR 0209221

(54) • *GEGEN BEIDSEITIGES KOPIEREN GESCHÜTZTES DOKUMENT*
• *RECTO/VERSO COPY-PROTECTED SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SECURITE PROTEGE CONTRE LA COPIE RECTO/VERSO*

(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DOUBLET, Pierre, F-77160 Saint-Brice, FR

(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B42D 15/00** (11) **2 239 150 B1**
B42D 15/10

(25) De (26) De
(21) 09157495.4 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(54) • *Sicherheitseinrichtung*
• *Security device*
• *Dispositif de sécurité*

(73) Nanogate Industrial Solutions GmbH, Zum Schacht 3, 66287 Quierschied-Göttelborn, DE

(72) Klenke, Martin, 66440, Blieskastel, DE
Henyk, Matthias, 66121, Saarbrücken, DE

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

B42D 15/10 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B42F 7/04** (11) **2 391 513 B1**

(25) De (26) De
(21) 09809022.8 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) DE 2009/001828 30.12.2009
(87) WO 2010/085930 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 DE 102009006328

(54) • *MAPPE ZUR AUFBEWAHRUNG, INSBESONDERE VON DOKUMENTEN*
• *FOLDER FOR STORAGE, IN PARTICULAR FOR DOCUMENTS*
• *CHEMISE DE CONSERVATION, EN PARTICULIER DESTINÉE À DES DOCUMENTS*

(73) Netbind Innovativ Product GMBH, Wermeitswiesenweg 149, 73235 Weilheim, DE

(72) NOTHING, Horst, 73235 Weilheim, DE

(74) Gittinger, Andreas, European Patent Attorney Helmut-Macke-Strasse 3, 47800 Krefeld, DE

B44C 1/17 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B60B 1/00** (11) **2 311 649 B1**
B60B 1/04 **B60B 1/14**
B60B 21/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 11000812.5 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011
(30) 12.05.2006 FR 0604237

(54) • *Speichenrad*
• *Spoke wheel*
• *Roue à rayons*

(73) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR
Mouzin, Oliver, 74210 Montmin, FR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07731415.1 / 2 021 189

B60B 1/04 → (51) **B60B 1/00**

B60B 1/14 → (51) **B60B 1/00**

(51) **B60B 5/02** (11) **2 221 191 B1**
B60B 27/02 **F16D 41/36**
B60B 27/04

(25) De (26) De
(21) 10001864.7 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010
(30) 24.02.2009 DE 102009010258

(54) • *Fahrradnabenbaugruppe mit einer hohlen Achse aus Faserverbundwerkstoff und mit einem Rotor, der eine Stirnverzahnung aufweist*

• *Bicycle component group with a hollow axle made of fibre compound material and with a rotor with front cogging*

• *Composant de moyeu de vélo doté d'une axe creux en matériau composite renforcé en fibres et doté d'un rotor comportant une dentelure frontale*

(73) CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 15, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Wissler, Erhard, 73266 Bissingen/Teck, DE
Leschik, Thomas, 88046 Friedrichshafen, DE
Daum, Daniel, 88045 Friedrichshafen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/00**

B60B 27/02 → (51) **B60B 5/02**

B60B 27/04 → (51) **B60B 5/02**

B60B 33/00 → (51) **A61G 1/02**

B60B 33/02 → (51) **A61G 1/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 447 316 B1**
B60C 5/14 **C08L 7/00**
C08L 9/02

(25) En (26) En
(21) 11186307.2 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 US 913996

(54) • *Reifen mit Haftvermittlerschicht und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Tire with tie layer and method of making same.*
• *Pneu avec couche de pneu et son procédé de fabrication*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Incavo, Joseph Alan, Hudson, OH 44236, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 1/00** (11) **2 475 534 B1**
C08L 7/02 **C08C 19/44**
C08L 19/00 C08F 4/16
C08F 4/48 C08F 36/04
C08K 3/00 C08L 7/00
C08L 15/00

(25) En (26) En
(21) 10757336.2 (22) 10.09.2010

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

(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048390 10.09.2010
(87) WO 2011/031943 2011/11 17.03.2011

(30) 10.09.2009 US 241082 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLY-AMINO-FUNKTIONALISIERTER POLYMERISIE-*

RUNGSINITIATOREN UND ZUGEHÖRIGER POLYMERE

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING POLY-AMINOFUNCTIONALIZED POLYMERIZATION INITIATORS AND CORRESPONDING POLYMERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'INITIATEURS DE POLY-MÉRISATION POLY-AMINOFONCTIONNALISÉS ET POLYMÈRES CORRESPONDANTS*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SUZUKI, Eiju, Tokyo 187-8531, JP
HOGAN, Terrence, E., Akron OH 44319, US

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 1/00 → (51) **B60C 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 5/14 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 9/00** (11) **2 376 295 B1**
B60C 9/14 **B60C 15/06**
B60C 1/00 **B60C 9/12**
B60C 17/00

(25) En (26) En
(21) 08879245.2 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2011
(86) US 2008/087907 22.12.2008

(87) WO 2010/074679 2010/26 01.07.2010

(54) • *SEITENWANDSCHERUNGSENTKOPPLUNGSSCHICHT*
• *SIDEWALL SHEAR DECOUPLING LAYER*
• *COUCHE DE DÉCOUPLAGE DE CISAILLEMENT DE PAROI LATÉRALE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) KAPLAN, Benjamin, Greer SC 29650, US
HOSDEZ, Fanny, 63100 Clermont-Ferrand, FR

RIGO, Sebastien, 63410 Manzat, FR

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B60C 9/00** (11) **2 380 755 B1**
B60C 9/20 **B60C 17/00**
D02G 3/48 **B60C 9/22**

(25) En (26) En
(21) 11162731.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 US 767090

(54) • *Gürteldecklage für einen Luftreifen*
• *Overlay ply covering the belt ply for a pneumatic tire*
• *Nappe recouvrant l'armature de sommet pour pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Starinshak, Thomas Walter, Murrells Inlet, SC 29576, US

Zelin, Michael Gregory, Fayetteville, AR 72703, US

Kish, James Christopher, Akron, OH 44319, US

Westgate, Walter Kevin, Uniontown, OH 44685, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/12 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/14 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 077 192 B1**
B60C 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 07806737.8 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/067294 05.09.2007
(87) WO 2008/050545 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 JP 2006290204
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) EBIKO, Masahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **2 436 535 B1**
B60C 11/13 **B60C 11/12**
(25) En (26) En
(21) 11183586.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 US 895943
(54) • *Reifenlauffläche*
• *Tire tread*
• *Bande de roulement de pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Scheuren, Daniel, B-6700 Arlon, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 512 830 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10794983.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069878 16.12.2010
(87) WO 2011/073312 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 FR 0959096
(54) • *REIFEN MIT ERHÖHTER ROLLEISTUNG*
• *TIRE HAVING ENHANCED ROLLING PERFORMANCE*
• *PNEU A PERFORMANCE DE ROULAGE AMELIOREE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) LE-HEN, François, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/13** (11) **2 512 831 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798057.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069880 16.12.2010
(87) WO 2011/073313 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 FR 0959095
(54) • *REIFEN MIT GERINGER ROLLREIBUNG*
• *TIRE HAVING LOW ROLLING FRICTION*
• *PNEU A FAIBLE RESISTANCE AU ROULEMENT*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) FLAMENT, Julien, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
LE-HEN, François, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/24** (11) **2 379 353 B1**
B60C 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09805766.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) FR 2009/052640 21.12.2009
(87) WO 2010/072962 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 FR 0859020
(54) • *WARNVERFAHREN ZUR ANZEIGE DES VERSCHLEISSES EINES REIFENS MIT EINER FURCHE*
• *ALARM METHOD FOR INDICATING THE WEAR OF A TYRE WITH A FURROW*
• *PROCEDE D'ALERTE CONCERNANT L'USURE D'UN PNEUMATIQUE MUNI D'UN SILLON*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) PATURLE, Antoine, F-63430 Pont du Château, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/00**

B60C 17/00 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 19/12** (11) **2 456 626 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10742112.5 (22) 22.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060623 22.07.2010
(87) WO 2011/009909 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 FR 0955113
(54) • *REIFEN MIT INTEGRIERTER SELBSTVER-SCHLIESSENDER SCHICHT*
• *TIRE HAVING A BUILT-IN SELF-SEALING LAYER*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE AVEC COUCHE AUTO-OBTURANTE INTEGREE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) MERINO LOPEZ, Jose, F-63200 Riom, FR
RIGO, Sébastien, F-63410 Manzat, FR
AHOQUANTO, Michel, F-63530 Enval, FR
PIALOT, Frédéric, F-63190 Moissat, FR
FOMBELLE, Damien, 15240 Vebret, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI F35 Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **1 837 208 B1**
C08G 18/62

(25) En (26) En
(21) 06019287.9 (22) 14.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 JP 2006082361
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung des Reifen-zustands und Verfahren zur Herstellung*
• *Tire condition monitor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif de détection de la condition du pneu et procédé pour sa préparation*
(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) Morita, Satoshi Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Momose, Akira Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Hara, Naoki Yamazaki Works, Hitachi Chem.Co., Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
Sase, Shigeo Yamazaki Works, Hitachi Chem.Co.,Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 961 590 B1**
B60R 11/00 **B60S 1/50**

(25) De (26) De
(21) 07033574.0 (22) 01.12.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.2008
(30) 24.02.2007 DE 102007009154
(54) • *Bauteilhalterung*
• *Component holder*
• *Support de composant*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Baum, Michael, 75233 Tiefenbronn-Lehnlingen, DE
Deuschle, Achim, 72649 Wolfschlügen, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 183 121 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08775253.1 (22) 21.07.2008

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

(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/059527 21.07.2008
(87) WO 2009/013269 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 FR 0705386

- (54) • REIFEN AUSGESTATTET FÜR DIE FIXIERUNG EINES OBJEKTS AN SEINER INNENWAND UND DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS
- TYRE EQUIPPED FOR ATTACHING AN OBJECT TO THE WALL THEREOF AND METHOD FOR MAKING SAME
- PNEUMATIQUE EQUIPE POUR LA FIXATION D'UN OBJET A SA PAROI ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BOROT, Martine, F-63118 Cebazat, FR
BATTOCCHIO, Claudio, Riom 63200, FR
ADAMSON, John David, Greenville, SC 29605, US

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, 23, place des Carmes-Déchaux, SGD/LG/PI - F35- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 188 138 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08775249.9 (22) 21.07.2008

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

(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/059523 21.07.2008
(87) WO 2009/013267 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 FR 0705384

- (54) • REIFEN AUSGESTATTET MIT EINER OBJEKTFIXIERUNG AN SEINER WAND UND DIE ENTSPRECHENDE FIXIERUNGSVORRICHTUNG
- TYRE EQUIPPED FOR ATTACHING AN OBJECT TO THE WALL THEREOF AND FASTENER THEREFOR
- PNEUMATIQUE EQUIPE POUR LA FIXATION D'UN OBJET A SA PAROI ET ATTACHE A CET EFFET

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ADAMSON, John David, Greenville, SC 29605, US

BATTOCCHIO, Claudio, Riom 63200, FR
BOROT, Martine, F-63118 Cebazat, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, 23, place des Carmes-Déchaux, SGD/LG/PI - F35- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 203 319 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08844319.7 (22) 23.10.2008

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

(43) 07.07.2010
(86) FR 2008/051915 23.10.2008
(87) WO 2009/056740 2009/19 07.05.2009
(30) 23.10.2007 FR 0758522

- (54) • STÜTZGLIED FÜR EINE VORRICHTUNG UND DER REIFEN MIT DIESEM STÜTZGLIED

- MEMBER DEFINING A HOLDER FOR A DEVICE AND TYRE INCLUDING SUCH MEMBER
- ORGANE FORMANT UN SUPPORT POUR UN DISPOSITIF ET PNEUMATIQUE COMPRENANT UN TEL ORGANE

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BATTOCCHIO, Claudio, B-63200 Riom, BE
CUBIZOLLE, Bernard, F-63118 Cebazat, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 212 128 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08843811.4 (22) 23.10.2008

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

(43) 04.08.2010
(86) FR 2008/051914 23.10.2008
(87) WO 2009/056739 2009/19 07.05.2009
(30) 23.10.2007 FR 0758521

- (54) • TRÄGER EINER VORRICHTUNG IN EINEM REIFEN UND REIFEN MIT DIESEM TRÄGER
- MEMBER DEFINING A HOLDER FOR A DEVICE AND TYRE INCLUDING SUCH MEMBER
- ORGANE FORMANT SUPPORT POUR UN DISPOSITIF ET PNEUMATIQUE COMPRENANT UN TEL ORGANE

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CUBIZOLLE, Bernard, F-63118 Cebazat, FR
BATTOCCHIO, Claudio, B-63200 Riom, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 214 919 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08844502.8 (22) 23.10.2008

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

(43) 11.08.2010
(86) FR 2008/051916 23.10.2008
(87) WO 2009/056741 2009/19 07.05.2009
(30) 23.10.2007 FR 0758519

- (54) • ZUSAMMENBAU VON EINEM REIFEN UND VON EINEM ELASTISCEM TEIL
- TYRE AND FLEXIBLE MEMBER ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'UN PNEUMATIQUE ET D'UN ORGANE SOUPLE

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BATTOCCHIO, Claudio, 63200 Riom, FR
CUBIZOLLE, Bernard, 63118 Cebazat, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 237 978 B1**

(25) En (26) En
(21) 07866833.2 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) IT 2007/000901 20.12.2007
(87) WO 2009/081425 2009/27 02.07.2009

- (54) • VORRICHTUNG UND DEREN VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON IN EINEM REIFEN MEHRFACH ANGEORDNETEN SENSOREN
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DATA TRANSMISSION FROM A PLURALITY OF SENSOR DEVICES INCLUDED IN A TYRE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE DÉTECTION SITUÉS DANS UN PNEUMATIQUE

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

(72) ERGEN, Sinem, Coleri, Berkeley, CA 94704, US

SUN, Xuening, Freemont, CA 94536, US

(74) Lasca, Sergio, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

(51) **B60C 23/04** (11) **2 279 087 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09731693.9 (22) 20.04.2009

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

(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/054644 20.04.2009
(87) WO 2009/127733 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 FR 0852635

- (54) • VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG EINER WARNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- METHOD OF EARLY WARNING FOR VEHICLE
- PROCEDE DE PRE-ALERTE POUR VEHICULE

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US

(72) LIBERGE, Franck, F-63830 Durtol, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, 23, place des Carmes-Déchaux, SGD/LG/PI - F35- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 23/06 → (51) **B60C 11/24**

B60C 25/00 → (51) **B60C 25/132**

B60C 25/12 → (51) **B29D 30/24**

(51) **B60C 25/132** (11) **2 323 859 B1**

B60C 25/00
(25) En (26) En
(21) 09812273.2 (22) 04.09.2009

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

(43) 25.05.2011
(86) US 2009/056021 04.09.2009
(87) WO 2010/028233 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 94097 P

- (54) • ROBOTER-INDEXIERUNGSSTATION
- ROBOTIC INDEXING STATION

- *STATION D'INDEXATION ROBOTISÉE*
- (73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
- (72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US
- (74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B60C 25/138** (11) **2 527 167 B1**
(25) It (26) En
(21) 12162547.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 IT B020110300
(54) • *Vorrichtung zum Zentrieren einer Felge auf einer Reifenaufnahme einer Reifenwechselmaschine*
• *Device for centring the rim of a wheel on the wheel-holder unit of a tyre changer machine*
• *Dispositif de centrage de jante de roue pour une machine de démontage de pneus*
- (73) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Corghi, Giulio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60D 1/00 → (51) **B62D 12/02**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 062 757 B1**
B60G 17/0165 **B60G 17/018**
B60G 17/016 **B60G 17/027**
B60G 21/055
- (25) Ja (26) En
(21) 07806595.0 (22) 03.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/067122 03.09.2007
(87) WO 2008/032596 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 JP 2006251919

- (54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) BUMA, Shuuichi, Aichi 471-8571, JP SUGIYAMA, Kazuaki, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 17/019** (11) **2 401 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708514.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052391 25.02.2010
(87) WO 2010/097429 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 DE 102009010347
(54) • *FAHRWERKSENSOR*
• *CHASSIS SENSOR*
• *CAPTEUR DE TRAIN*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BERBERICH, Reinhold, 60439 Frankfurt, DE

- FILZEK, Björn, 65817 Eppstein, DE
STEIMEL, Christoph, 55124 Mainz, DE

B60G 17/027 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 396 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765076.6 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
(86) EP 2009/066106 01.12.2009
(87) WO 2010/091751 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 DE 102009003472
(54) • *GESCHLOSSENE NIVEAUREGELANLAGE FÜR FAHRZEUGE*
• *CLOSED RIDE CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME FERMÉ RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR VÉHICULES*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEIN, Dierk, 30900 Wedemark, DE

B60G 21/055 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 279 885 B1**
B60H 3/06 **B61D 27/00**
(25) En (26) En
(21) 10250938.7 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.02.2011
(30) 30.07.2009 US 512455
(54) • *Mobile Luftreinigungseinheit und Luftverteilungssystem*
• *Mobile air cleaning unit and distribution system*
• *Unité mobile de nettoyage d'air et système de distribution*
- (73) THERMO KING CORPORATION, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) Cermak, Radim, 15800 Prague, CZ Ryska, Antonin, 10000 Prague, CZ Kolda, Michal, 15000 Prague, CZ Kopecka, Marketa, 75501 Vsetin, CZ Hegar, Michal, 15800 Prague 5, CZ
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B60H 1/00 → (51) **B60N 2/56**

B60H 1/22 → (51) **B60N 2/56**

B60H 3/06 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 1/00** (11) **2 397 351 B1**
B60J 5/04 **B60J 9/00**
(25) Ni (26) En
(21) 11170401.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
(30) 21.06.2010 NL 2004933
(54) • *Einschlagen eines Fensters und Entriegeln einer Tür wenn ein Fahrzeug ins Wasser fällt*
• *Breaking of a window and unlocking of a door when a vehicle falls into water*
• *Bris d'une vitre et déverrouillage d'une porte en cas de chute d'un véhicule dans l'eau*
- (73) Hendriksma, Jacob, Klaprozenweg 7, 1032 KK Amsterdam, NL
(72) Hendriksma, Jacob, 1032 KK Amsterdam, NL

- Van der Klein, Sven, 1531 PR Wormer, NL
(74) Visser-Luirink, Gesina, Amsterdams Octrooibureau Visser-Luirink B.V. Postbus 76068, 1070 EB Amsterdam, NL

B60J 5/00 → (51) **B60J 5/10**

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 695 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003524.3 (22) 21.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2006
(30) 24.02.2005 JP 2005048379

- (54) • *Seitlicher Fahrzeugaufbau*
• *Side structure for vehicle body*
• *Structure de côté de véhicule*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Yamasaki, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 12197810.0 / 2 572 911
12197815.9 / 2 574 483

B60J 5/04 → (51) **B60J 1/00**

- (51) **B60J 5/10** (11) **2 060 423 B1**
B60J 5/00 **B60R 13/02**
E05F 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 07807121.4 (22) 12.09.2007
(84) DE FR
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/067713 12.09.2007
(87) WO 2008/032730 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 JP 2006246562

- (54) • *KRAFTANGETRIEBENE HECKKLAPPE FÜR FAHRZEUGE*
• *POWERED BACK DOOR FOR VEHICLE*
• *PORTIERE ARRIERE ELECTRIQUE POUR VEHICULE*
- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(72) ETOU, Shinsuke, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP SUGIYAMA, Kunihiko, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP FUKUDA, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60J 7/043** (11) **2 436 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182022.1 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010218649
(54) • *Dachvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Roof apparatus for vehicle*
• *Appareil de toit pour véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Katsura, Shintaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60J 9/00 → (51) **B60J 1/00**

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 041 384 B1**
(25) En (26) En

(21) 07810265.4 (22) 06.07.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 01.04.2009
 (86) US 2007/015627 06.07.2007
 (87) WO 2008/008290 2008/03 17.01.2008
 (30) 12.07.2006 US 485501
 (54) • *SPRITZGUSSWITTERUNGSDICHTUNG MIT ZWEIFACHINJEKTION*
 • *DUAL-SHOT INJECTION MOLDED WEATHERSEAL*
 • *CAOUTCHOUC D'ÉTANCHÉITÉ MOULÉ PAR INJECTION DOUBLE*
 (73) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48390, US
 (72) GROSS, David, Clinton Township, MI 48038, US
 MOHAMMED, Riaz, Novi, MI 48337, US
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **B60J 10/00** (11) **2 454 111 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11721727.3 (22) 15.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (86) EP 2011/056018 15.04.2011
 (87) WO 2011/131583 2011/43 27.10.2011
 (30) 23.04.2010 DE 102010018298
 (54) • *HALTELEISTE ZUM HALTEN UND POSITIONIEREN EINER DICHTUNG*
 • *BAR FOR HOLDING AND POSITIONING A SEALING STRIP*
 • *LAME POUR SUPPORTER ET POSITIONNER UN JOINT D'ETAINCHEITE*
 (73) Grohmann Engineering GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 54595 Prüm, DE
 (72) GROHMANN, Klaus, 54597 Hersdorf, DE
 THOMMES, Lothar, 54634 Bitburg, DE
 (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B60K 6/26** (11) **2 296 923 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/387**
B60K 6/405 **B60K 6/48**
 (25) De (26) De
 (21) 09780704.4 (22) 16.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2011
 (86) EP 2009/059146 16.07.2009
 (87) WO 2010/007126 2010/03 21.01.2010
 (30) 17.07.2008 DE 102008040498
 (54) • *HYBRIDANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *HYBRID DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
 • *CHAÎNE DE PROPULSION HYBRIDE D UN VEHICULE AUTOMOBILE*
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
 (72) BUDACH, Rene, 88212 Ravensburg, DE
 BACHMANN, Max, 88339 Bad Waldsee, DE
 HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE
 BORNTRAEGER, Kai, 88085 Langenargen, DE

(51) **B60K 6/36** (11) **2 421 720 B1**
B60K 6/38 **B60K 6/40**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
 (25) En (26) En
 (21) 10725854.3 (22) 19.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.02.2012

(86) IB 2010/001161 19.04.2010
 (87) WO 2010/122428 2010/43 28.10.2010
 (30) 20.04.2009 US 214115 P
 (54) • *HYBRIDANTRIEB UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 • *HYBRID TRANSMISSION AND METHOD OF USE*
 • *TRANSMISSION HYBRIDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
 (73) Spicer Off-Highway Belgium N.V., Ten Briele 3, 8200 Brugge, BE
 (72) VERSTEYHE, Mark, R.J., B-8020 Oostkamp, BE
 VAN DOORSSELAERE, Veerle, M.J., B-9000 Gent, BE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/26**
B60K 6/38 → (51) **B60K 6/36**
B60K 6/387 → (51) **B60K 6/26**
B60K 6/40 → (51) **B60K 6/36**
B60K 6/405 → (51) **B60K 6/26**
B60K 6/48 → (51) **B60K 6/26**
B60K 6/48 → (51) **B60K 6/36**
B60K 6/547 → (51) **B60K 6/36**

(51) **B60K 11/00** (11) **2 081 790 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07863715.4 (22) 31.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.07.2009
 (86) US 2007/083190 31.10.2007
 (87) WO 2008/055216 2008/19 08.05.2008
 (30) 31.10.2006 US 863740 P
 (54) • *LUFTVERWALTUNGSSYSTEM FÜR SCHWERLASTWAGENMOTORRAUM-WÄRMESTEUERUNG*
 • *AIR MANAGEMENT SYSTEM FOR HEAVY DUTY TRUCK UNDER-HOOD HEAT CONTROL*
 • *SYSTEME DE GESTION DE L'AIR POUR CAMIONS POIDS LOURDS AVEC REGULATION THERMIQUE SOUS LE CAPOT*
 (73) Enviro-Cool, Inc., 1250 Airport Road, Sullivan MO 63080, US
 (72) STURMON, George R., St. Charles, Missouri 63301, US
 MURRAY, Edward M., Fenton, Michigan 48430, US
 (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **2 485 910 B1**
F17C 1/12 **F17C 3/02**
 (25) De (26) De
 (21) 10752763.2 (22) 02.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.08.2012
 (86) EP 2010/062904 02.09.2010
 (87) WO 2011/042268 2011/15 14.04.2011
 (30) 10.10.2009 DE 102009049022
 (54) • *VERWENDUNG EINES BEHÄLTERS FÜR EIN TIEFKALTES FLUID*
 • *USE OF A CONTAINER FOR A REFRIGERATED FLUID*
 • *UTILISATION D'UN RÉSERVOIR POUR UN FLUIDE CONGELÉ*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, DE
 FRANKE, Torsten, 81479 München, DE

(51) **B60K 20/02** (11) **2 258 577 B1**
F16F 7/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 09723885.1 (22) 27.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.12.2010
 (86) JP 2009/056392 27.03.2009
 (87) WO 2009/119851 2009/40 01.10.2009
 (30) 28.03.2008 JP 2008086479
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR GANGSCHALTUNGSBETÄTIGUNG*
 • *SHIFT OPERATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LEVIER DE VITESSES*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) HANJONO, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 SHIMAZAKI, Hiroto, Haga-gun Tochigi 321-3325, JP
 (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60K 26/02 → (51) **F02D 11/00**
B60K 28/02 → (51) **B60Q 1/52**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 181 879 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08792288.6 (22) 07.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.05.2010
 (86) JP 2008/064181 07.08.2008
 (87) WO 2009/034796 2009/12 19.03.2009
 (30) 11.09.2007 JP 2007235958
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG FÜR EIN ARMATURENBRETT, FAHRZEUG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ARMATURENBRETT, BILDANZEIGEVERFAHREN FÜR ARMATURENBRETT, PROGRAMM ZUR BILDERZEUGUNG FÜR EIN ARMATURENBRETT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM ZUR BILDERZEUGUNG FÜR EIN ARMATURENBRETT*
 • *INSTRUMENT PANEL IMAGE FORMING DEVICE, INSTRUMENT PANEL IMAGE FORMING METHOD, VEHICLE, INSTRUMENT PANEL IMAGE DISPLAY DEVICE, INSTRUMENT PANEL IMAGE DISPLAY METHOD, INSTRUMENT PANEL IMAGE FORMING PROGRAM, AND A COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM ON WHICH INSTRUMENT PANEL IMAGE FORMING PROGRAM IS RECORDED*
 • *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES DE TABLEAU DE BORD, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES DE TABLEAU DE BORD, DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TABLEAU DE BORD, PROGRAMME DE FORMATION D'IMAGES DE TABLEAU DE BORD, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ LE PROGRAMME DE FORMATION D'IMAGES DE TABLEAU DE BORD*

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) FUJIMOTO, Fumiaki, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP
- MASUI, Teruhisa, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP
- YODA, Kazuhiko, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP
- NISHIDA, Osamu, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP
- HAMACHI, Jun, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP
- FUJISAWA, Masayuki, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 508 383 B1**
B60K 37/06 **H01H 9/18**
G09F 9/00 **G09F 19/12**
B60Q 1/00 **G02B 6/00**
 G09F 13/18

- (25) De (26) De
- (21) 12001688.6 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 06.04.2011 DE 102011016228
- (54) • *Leuchtanzeige zur Darstellung eines dreidimensionalen Objekts*
 • *Light display for depicting a three-dimensional object*
 • *Affichage lumineux pour la représentation d'un objet en trois dimensions*

- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Schwab, Tobias, 85080 Gaimersheim, DE
- Berlitz, Stephan, 86529 Schrobenhausen, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B60N 2/56**

B60L 1/02 → (51) **B60N 2/56**

B60L 3/00 → (51) **B60N 2/56**

B60L 3/00 → (51) **H01H 9/22**

(51) **B60L 5/42** (11) **2 069 162 B1**
B60L 8/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 07805754.4 (22) 01.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) IT 2007/000554 01.08.2007
- (87) WO 2008/020463 2008/08 21.02.2008
- (30) 17.08.2006 IT TO20060610
- (54) • *SCHNELL-LADESYSTEM FÜR BATTERIEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN*
 • *QUICK-RECHARGING ENERGY FEEDING SYSTEM FOR MEANS OF TRANSPORT WITH ELECTRIC TRACTION*
 • *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE À RECHARGEMENT RAPIDE POUR MOYENS DE TRANSPORT AVEC TRACTION ÉLECTRIQUE*
- (73) Sequoia Automation S.R.L., Via XXV Aprile Nr. 8, 10023 Chieri-Turin, IT
- (72) IPPOLITO, Massimo, 14020 Berzano di San Pietro, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B60L 8/00 → (51) **B60L 5/42**

B60L 11/14 → (51) **B60N 2/56**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/18 → (51) **B60L 5/42**

B60L 11/18 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/18 → (51) **E04H 6/02**

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/42**

(51) **B60N 2/015** (11) **1 923 257 B1**
B62D 25/20

- (25) De (26) De
- (21) 07021157.8 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (30) 07.11.2006 DE 102006052355
- (54) • *Sitzbefestigung für einen Kraftfahrzeugsitz*
 • *Seat attachment for a motor vehicle seat*
 • *Fixation pour un siège de véhicule automobile*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Gruseck, Thomas, 55237 Flonheim, DE
- Klimek, Stanislaw, 60433 Frankfurt/Main, DE
- (74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG Patent- und Markenrecht/ A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/225** (11) **2 475 544 B1**
B60N 2/235

- (25) De (26) De
- (21) 10745575.0 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/005104 20.08.2010
- (87) WO 2011/029521 2011/11 17.03.2011
- (30) 10.09.2009 DE 102009041491
- (54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
 • *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*
 • *FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) ASSMANN, Uwe, 42857 Remscheid, DE
- HILLE, Gunther, 42897 Remscheid, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, Keiper GmbH & Co. KG Hertelsbrunnerring 2, D-67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/225**

(51) **B60N 2/30** (11) **2 127 939 B1**
B60N 2/22

- (25) Ja (26) En
- (21) 07850489.1 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2007/073938 12.12.2007
- (87) WO 2008/102506 2008/35 28.08.2008
- (30) 23.02.2007 JP 2007043336
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
 • *VEHICLE SEAT*
 • *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
- (72) SHINOHARA, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **2 423 037 B1**
A47C 7/46 **B60N 2/70**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10766917.8 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) JP 2010/054404 16.03.2010
- (87) WO 2010/122858 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 JP 2009106452
- (54) • *RÜCKSITZVORRICHTUNG*
 • *SEATBACK DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DOSSIER DE SIÈGE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUMOTO, Tomoki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- HONDA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/42 → (51) **B60R 21/01**

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/01**

(51) **B60N 2/48** (11) **1 861 279 B1**
 (25) De (26) De

- (21) 06723269.4 (22) 07.03.2006
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 05.12.2007
- (86) EP 2006/002080 07.03.2006
- (87) WO 2006/094760 2006/37 14.09.2006
- (30) 08.03.2005 DE 102005010594
- (54) • *LEHNE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
 • *BACK REST FOR A VEHICLE SEAT*
 • *DOSSIER POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
- (72) SZABLEWSKI, Piotr, 42399 Wuppertal, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **2 426 023 B1**
B60L 1/00 **B60H 1/22**

- B60W 10/30** **B60H 10/06**
- B60L 11/14** **B60W 20/00**
- B60L 1/02** **B60L 3/00**
- B60H 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846974.3 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) JP 2010/053273 01.03.2010
- (87) WO 2011/108067 2011/36 09.09.2011
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) GOTO, Miyuki, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ORIHASHI, Manabu, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

UNO, Keiichi, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 345 561 B1**
B60N 2/42 **B60R 21/18**
B60R 22/14 **B60R 22/26**

(25) Ja (26) En
(21) 09825958.3 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/059324 21.05.2009
(87) WO 2010/055705 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 JP 2008288753

(54) • **VORRICHTUNG ZUR INSASSENZURÜCKHALTUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **OCCUPANT RESTRAINT DEVICE FOR VEHICLES**
• **DISPOSITIF DE RETENUE DE PASSAGER POUR VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NEZAKI, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60N 3/02** (11) **2 347 930 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09833904.7 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/071414 24.12.2009
(87) WO 2011/048712 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240892

(54) • **HILFSGRIFF**
• **ASSIST GRIP**
• **POIGNÉE DE RETENUE**

(73) Howa Plastics Co., Ltd., 45-1 Nishimiyamae Nishinakayama-cho Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP

(72) KAJIO, Hideki, Toyota-shi Aichi 470-0496, JP
KAWAKAMI, Shouji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMURA, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60P 3/20** (11) **2 497 685 B1**

(25) De (26) De
(21) 11001853.8 (22) 05.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(54) • **Verstellbare Trenneinrichtung**
• **Adjustable partition device**
• **Dispositif de séparation réglable**

(73) Brandt-Kühlfahrzeugbau GmbH & Co. KG, Bruchweg 10-13, 32699 Extertal - Bösingfeld, DE

(72) Wiebe, Wilhelm, 32657 Lemgo, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B60P 7/14 → (51) **B62D 33/04**

B60Q 1/00 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/04**

(51) **B60Q 1/04** (11) **2 298 600 B1**
B60Q 1/00 **B62D 25/08**
B62D 65/16

(25) De (26) De
(21) 10191307.7 (22) 07.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(30) 19.02.2007 DE 102007008489

(54) • **Frontendmodul für Fahrzeuge**
• **Front end module for vehicle**
• **Bloc avant pour véhicule**

(73) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59552 Lippstadt, DE

(72) Opperbeck, Guido, 59558 Lippstadt, DE
Schöning, Ralf, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

Schlüter, Sascha, 89346 Bühl-Bibertal, DE
Schäfergockel, Frank, 33106 Paderborn, DE

(74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler, Ostermann & Schneider Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(62) 07764351.8 / 2 152 542

(51) **B60Q 1/068** (11) **2 514 635 B1**
B62J 6/02 **B62J 17/02**

(25) En (26) En
(21) 12162939.8 (22) 03.04.2012

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

(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 TW 100206913 U

(54) • **Abdeckstruktur für Motorradscheinwerfer**
• **Cover Structure for Motorcycle Headlamp**
• **Structure de couvercle de phare avant de motocyclette**

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., 35, Wan Hsing Street Sanmin District, Kaohsiung City, TW

(72) Lin, Tsang-Mao, Kaohsiung City, TW
Liao, Teng-Fa, Kaohsiung City, TW

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **B60Q 1/52** (11) **1 353 824 B1**
B60R 21/01 **G07C 5/08**
B60R 22/00 **B60R 16/02**
B60K 28/02 **G08B 21/00**

(25) De (26) De
(21) 02702292.0 (22) 22.01.2002

(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2003

(86) EP 2002/000577 22.01.2002
(87) WO 2002/058962 2002/31 01.08.2002

(30) 26.01.2001 DE 10103401
(54) • **GEFAHRENABWENDUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **HAZARD PREVENTION SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTEME DE PREVENTION DES RISQUES POUR UN VEHICULE**

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) EBERLE, Walter, 73269 Hochdorf, DE
HARTLIEB, Markus, 72141 Waldorfhäslach, DE

HESS, Markus, 73666 Baltmannsweiler, DE
MAYER, Christian, 71254 Ditzingen, DE

PAVIOT, Florent, 70794 Filderstadt, DE
ROTHE, Siegfried, 73770 Denkendorf, DE

STIEGLER, Roland, 73732 Esslingen, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60R 1/074** (11) **2 159 102 B1**
B60R 1/076

(25) En (26) En
(21) 09165504.3 (22) 15.07.2009

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

(43) 03.03.2010
(30) 05.08.2008 AU 2008203505

(54) • **Fahrzeugspiegelantriebsklappmechanismus**
• **Vehicle mirror power fold mechanism**
• **Mécanisme escamotable à alimentation de rétroviseur de véhicule**

(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Flynn, Daniel Joseph, Morphett Vale, South Australia 5162, AU
Schuurmans, Maarten Johannes, Kingswood, South Australia 5062, AU

Fimeri, Garry Gordon Leslie, Morphett Vale, South Australia 5162, AU

(74) Weber-Bruils, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 1/076 → (51) **B60R 1/074**

B60R 7/08 → (51) **B60R 7/10**

(51) **B60R 7/10** (11) **2 493 724 B1**
B60R 7/08

(25) En (26) En
(21) 10828744.2 (22) 14.10.2010

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

(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052583 14.10.2010
(87) WO 2011/056372 2011/19 12.05.2011

(30) 28.10.2009 US 607091

(54) • **MEHRZWECKHAKEN**
• **MULTIPURPOSE HOOK**
• **CROCHET POLYVALENT**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) MYERS, Ronald W., Raymond Ohio 43067, US

BARLOW, Jr., John, Raymond Ohio 43067, US

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 9/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **B60R 9/06** (11) **2 033 845 B1**

(25) De (26) De
(21) 08015086.5 (22) 27.08.2008

(84) DE FR
(43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 DE 102007042769

(54) • **Lastenträger**
• **Load bearer**
• **Support de charge**

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Benda, Thomas, 37574 Einbeck, DE
Söffge, Friedhelm, 71229 Leonberg, DE

(74) Bregenzler, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **2 338 739 B1**

(25) De (26) De
(21) 10015456.6 (22) 09.12.2010

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

(43) 29.06.2011

- (30) 24.12.2009 DE 102009060386
- (54) • *Lastenträger mit einem Schlitten und einer Elektro-Leitung*
• *Sliding load carrier with an electric circuit*
• *Chariot de support de charge doté d'une ligne électrique*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
Lüders, Marcem, 33442 Herzebrock, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B60R 11/00 → (51) **B60C 23/04**

B60R 11/02 → (51) **B60C 23/04**

B60R 13/02 → (51) **B32B 9/02**

B60R 13/02 → (51) **B60J 5/10**

B60R 13/02 → (51) **B62D 65/06**

B60R 13/08 → (51) **C08J 9/00**

B60R 16/02 → (51) **B60Q 1/52**

- (51) **B60R 19/26** (11) **2 497 689 B1**
B60R 19/34
- (25) Es (26) En
- (21) 11382063.3 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (54) • *Für die Stoßstange eines Fahrzeugs anwendbares Stoßdämpfersystem*
• *Shock absorbing system applicable to the bumper of a vehicle*
• *Système d'absorption de chocs applicable au pare-chocs d'un véhicule*
- (73) Autotech Engineering, A.I.E., Pol. Ind. Ca N'Estella Passatge Edison, 4, 08365 Sant Esteve Sesrovires, Barcelona, ES
- (72) Perarnau Ramos, Francesc, 08201 SABADELL, ES
Garcia Bonilla, Isabel, 08191 RUBI, ES
Becares Lopez, Antoni, 08251 SANTPEDOR, ES
Meca Martinez, Martin Antônio, 08262 CALLUS, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 374 666 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11001796.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 10.04.2010 DE 102010014513
- (54) • *Verbindungsanordnung von wenigstens zwei Strukturbauteilen für einen Kraftwagen sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Connection assembly with at least two structural components for a motor vehicle and method for producing same*
• *Agencement de liaison d'au moins deux composants structurels pour un véhicule automobile et son procédé de fabrication*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) Reese, Eckhard, 21641 Apensen, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/26**

- (51) **B60R 19/56** (11) **2 501 589 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10781674.6 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/067810 19.11.2010
- (87) WO 2011/061280 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 DE 102009053866
- (54) • *UNTERFAHRSCHUTZ FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *UNDERRIDE PROTECTION FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *PROTECTION ANTI-ENCASTREMENT POUR VEHICULES UTILITAIRES*
- (73) GMF Umformtechnik GmbH, Gotenstraße 91, 33647 Bielefeld, DE
- (72) RAAP, Volker, 33659 Bielefeld, DE
KROLO, Mario, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **2 526 000 B1**
B60N 2/42 **B60N 2/427**
B60R 21/0134

- (25) De (26) De
- (21) 10795219.4 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2010/007412 07.12.2010
- (87) WO 2011/088867 2011/30 28.07.2011
- (30) 22.01.2010 DE 102010005408
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER AUF EINEN FAHRZEUGINSASSEN WIRKENDEN UNFALLFOLGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LESSENING THE CONSEQUENCES OF AN ACCIDENT ON A VEHICLE OCCUPANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LES CONSÉQUENCES D'UN ACCIDENT SUR UN OCCUPANT DE VÉHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ZIMMERMANN, Markus, 81541 Muenchen, DE
GRUBER, Christian, 81829 Muenchen, DE

B60R 21/01 → (51) **B60Q 1/52**

B60R 21/0134 → (51) **B60R 21/01**

B60R 21/02 → (51) **B62D 33/04**

B60R 21/18 → (51) **B60N 2/68**

B60R 21/20 → (51) **G01N 21/47**

B60R 21/203 → (51) **B60R 21/215**

- (51) **B60R 21/215** (11) **2 089 253 B1**
B60R 21/203
- (25) En (26) En
- (21) 06812999.8 (22) 13.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (86) SE 2006/001276 13.11.2006
- (87) WO 2008/060193 2008/21 22.05.2008
- (54) • *AIRBAGABDECKUNGSANORDNUNG*
• *AN AIR-BAG COVER ARRANGEMENT*

- *AGENCEMENT DE RECOUVREMENT DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE*
- (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) ANDERSSON, Stefan, 441 96 Alingsås, SE
FRIBERG, Johan, 58231 Linköping, SE

(51) **B60R 21/2165** (11) **2 527 208 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11167663.1 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (54) • *Airbag-Abdeckung, insbesondere für Airbags in einem Kraftfahrzeug und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Airbag cover, in particular for airbags in a motor vehicle and method for producing same*
• *Recouvrement d'airbag, notamment pour airbags dans un véhicule automobile et son procédé de fabrication*
- (73) International Automotive Components Group GmbH, Krützpoort 16, 47804 Krefeld, DE
- (72) Siegfried, Lesnik, 47918 Tönisvorst, DE
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/26**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 145 803 B1**

- (25) Es (26) En
- (21) 08382028.2 (22) 18.07.2008
- (84) DE ES FR IT
- (43) 20.01.2010
- (54) • *Fahrerairbag mit geringem Volumen*
• *Low volume driver airbag*
• *Airbag de conducteur de faible volume*
- (73) Dalphi Metal España, S.A., C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
- (72) Ferreras Plaza, Cristina, 36213, Vigo, Pontevedra, ES
Pérez Lopez, Beatriz, 36213, Vigo, Pontevedra, ES
Sanz Lopez, Raúl, 36213, Vigo, Pontevedra, ES
- (74) Martin Manso, Jesús, 36213, Vigo, Pontevedra, ES
Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **2 411 248 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10710194.1 (22) 06.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) EP 2010/001413 06.03.2010
- (87) WO 2010/108590 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 DE 102009014302
- (54) • *..*
• *SIDE AIRBAG*
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) ALENSPACH, Guillaume, F-76520 Boos, FR
DEMULDER, Damien, F-60000 Beauvais, FR
- (74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **2 204 307 B1**

- *B60R 21/217*
- (25) Ja (26) En
- (21) 08844037.5 (22) 09.10.2008

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

(43) 07.07.2010

(86) JP 2008/068341 09.10.2008

(87) WO 2009/057431 2009/19 07.05.2009

(30) 30.10.2007 JP 2007282478

- (54) • FAHRZEUGAIRBAGVORRICHTUNG
- VEHICLE AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE VÉHICULE

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) ARIMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

OHBA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

ARAKAWA, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 397 377 B1**

(25) De (26) De

(21) 11169061.6 (22) 08.06.2011

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

(43) 21.12.2011

(30) 18.06.2010 DE 102010030274

- (54) • Schamier für eine Fronthaube eines Kraftwagens sowie Verfahren zum Betätigen eines solchen Scharniers
- Hinge for the bonnet of a motor vehicle and method for actuating such a hinge
- Charnière pour un capot avant d'un véhicule automobile et procédé d'actionnement d'une telle charnière

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Edscha Engineering GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE

(72) Koestler, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE
Lubowicki, Jan, 42327 Wuppertal, DE

(74) Sieger, Erich, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

B60R 22/00 → (51) **B60Q 1/52**

B60R 22/14 → (51) **B60N 2/68**

B60R 22/26 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60R 22/34** (11) **1 908 651 B1**
B60R 22/48

(25) Ja (26) En

(21) 06756882.4 (22) 01.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008

(86) JP 2006/311005 01.06.2006

(87) WO 2007/007480 2007/03 18.01.2007

(30) 14.07.2005 JP 2005206053

- (54) • SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG
- SEATBELT DEVICE
- DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, SE

(72) SAITO, Kentarou, Autoliv Japan Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811, JP
HIBATA, Ganta, Autoliv Japan Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811, JP

(74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 22/34 → (51) **B60R 22/41**

B60R 22/38 → (51) **B60R 22/41**

(51) **B60R 22/41** (11) **1 902 911 B1**
B60R 22/34

(25) En (26) En

(21) 07018000.5 (22) 13.09.2007

(84) DE FR GB SE

(43) 26.03.2008

(30) 19.09.2006 JP 2006252543

- (54) • Gurtaufrollvorrichtung
- Webbing retractor device
- Dispositif de rétracteur de sangle

(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP

(72) Sumiyashiki, Akira, Niwa-gun Aichi-ken, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 22/41** (11) **2 390 148 B1**
B60R 22/38

(25) En (26) En

(21) 11167623.5 (22) 26.05.2011

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

(43) 30.11.2011

(30) 27.05.2010 JP 2010122025

- (54) • Gurtrückholvorrichtung
- Webbing retractor
- Rétracteur de sangle

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP

(72) Tatsuma, Atsushi, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP

Sumiyashiki, Akira, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 22/48 → (51) **B60R 22/34**

(51) **B60R 25/00** (11) **2 386 449 B1**
G08G 1/017 **G06K 19/073**

(25) It (26) En

(21) 11003776.9 (22) 09.05.2011

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

(43) 16.11.2011

(30) 11.05.2010 IT VI20100131

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Identifikation von Fahrzeugen
- Apparatus and method for identifying vehicles
- Dispositif et procédé pour l'identification de véhicules

(73) Concina, Pierpaolo, Via A. Fortuna 20, 36030 Caldogno (VI), IT

(72) Concina, Pierpaolo, 36030 Caldogno (VI), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B60S 1/50 → (51) **B60C 23/04**

B60T 8/32 → (51) **B62J 6/18**

(51) **B60T 8/36** (11) **1 839 982 B1**
B62L 3/08

(25) En (26) En

(21) 07006687.3 (22) 30.03.2007

(84) DE GB IT

(43) 03.10.2007

(30) 31.03.2006 JP 2006101220

31.03.2006 JP 2006101221

- (54) • Hydraulikdrucksteuerggerät für Fahrzeugbremsen

- Vehicle brake hydraulic pressure controller
- Unité de commande de pression hydraulique pour frein de véhicule

(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano, JP

(72) Nakamura, Motoyasu c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., Ueda-shi, Nagano, JP

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

B60T 8/36 → (51) **B62J 6/18**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 407 360 B1**

(25) En (26) En

(21) 11185067.3 (22) 31.05.2007

(84) DE FR GB

(43) 18.01.2012

(30) 31.05.2006 JP 2006152529

07.07.2006 JP 2006187703

- (54) • Fahrzeugbremsvorrichtung mit einem Druckspeicher
- Vehicular braking apparatus comprising a reservoir
- Appareil de freinage de véhicule comprenant un réservoir

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Isono, Hiroshi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Mizutani, Yasuji c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 07744837.1 / 2 022 690

B60W 10/06 → (51) **B60N 2/56**

(51) **B60W 10/26** (11) **2 114 714 B1**
B60L 11/14 **B60L 11/18**

(25) En (26) En

(21) 08729474.0 (22) 08.02.2008

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

(43) 11.11.2009

(86) US 2008/053520 08.02.2008

(87) WO 2008/098230 2008/33 14.08.2008

(30) 09.02.2007 US 888991 P

09.02.2007 US 889022 P

- (54) • STEUERSYSTEM UND HYBRIDFAHRZEUGE MIT NEUKONFIGURIERBAREM MULTIFUNKTIONSUMRICHTER
- CONTROL SYSTEM AND HYBRID VEHICLES WITH RECONFIGURABLE MULTI-FUNCTION POWER CONVERTER
- SYSTÈME DE COMMANDE ET VÉHICULES HYBRIDES AYANT UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MULTIFONCTION RECONFIGURABLE

(73) A123 Systems, Inc., Arsenal On The Charles 321 Arsenal Street, Watertown MA 02472, US

(72) TOTH, Akos, Etobicoke, Ontario, M9W 4B2, CA

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B60W 10/30 → (51) **B60N 2/56**

B60W 20/00 → (51) **B60N 2/56**

B60W 30/08 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **B60W 50/08** (11) **1 874 605 B1**
B60W 50/14
- (25) De (26) De
(21) 06724579.5 (22) 26.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/003854 26.04.2006
(87) WO 2006/114292 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 DE 102005019705
(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR AUSGABE ZUMINDEST EINER INFORMATION
• DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR OUTPUTTING AT LEAST ONE PIECE OF INFORMATION
• SYSTEME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR CONCU POUR FOURNIR AU MOINS UNE INFORMATION
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STURM, Christoph, 85540 Haar, DE
-
- B60W 50/14** → (51) **B60W 50/08**
-
- (51) **B61C 3/00** (11) **2 181 030 B1**
B61C 17/04 **B61D 1/06**
- (25) De (26) De
(21) 08786529.1 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/059888 28.07.2008
(87) WO 2009/021831 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 DE 102007038255
(54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG
• RAIL VEHICLE WITH A DRIVE DEVICE
• VEHICULE FERROVIAIRE AVEC UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) SCHARF, Steffen, 14482 Potsdam, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- B61C 17/04** → (51) **B61C 3/00**
-
- B61D 1/06** → (51) **B61C 3/00**
-
- (51) **B61D 17/04** (11) **2 218 622 B1**
B61D 17/08 **B61D 19/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305126.4 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 10.02.2009 FR 0950812
(54) • Seitenwand eines Schienenwagenkastens für den Transport von Fahrgästen
• Side wall of the bodyshell of a passenger railway transport vehicle
• Face latérale de caisse de véhicule ferroviaire de transport de voyageurs
- (73) ALSTOM Transport Technologies SAS, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bernahrd, Georges, 67580 Mietesheim, FR
Geoffroy, Pascal, 67500 Marienthal, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- B61D 17/08** → (51) **B61D 17/04**
-
- B61D 19/02** → (51) **B61D 17/04**
-
- B61D 27/00** → (51) **B60H 1/00**
-
- (51) **B62D 1/16** (11) **2 330 012 B1**
B62D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10193199.6 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274545
(54) • Fahrzeuglenkvorrichtung
• Vehicular steering apparatus
• Dispositif de direction pour véhicule
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shibahata, Yasuji, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- B62D 5/00** → (51) **B62D 1/16**
-
- (51) **B62D 12/02** (11) **1 626 889 B1**
B60D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04732541.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) SG 2004/000130 12.05.2004
(87) WO 2004/101344 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 SG 200302856
(54) • GELENKFAHRZEUG, GELENKVERRICHTUNG UND ANTRIEBSGETRIEBE
• AN ARTICULATED VEHICLE, AN ARTICULATION DEVICE AND A DRIVE TRANSMISSION
• VEHICULE ARTICULE, DISPOSITIF D'ARTICULATION ET TRANSMISSION DE COMMANDE
- (73) Singapore Technologies Kinetics Ltd., 5 Portsdown Road, Singapore 139296, SG
(72) LOH, Heng Fong, 348203, SG
ZHU, Jun, 600319, SG
TU, Shi Jin, 640 426, SG
TAY, Choon Mong, 567908, SG
PHOON, Yong Soon, Dominic, 530016, SG
POON, Yew Chuen, 16238102, SG
LEONG, Hin Chee, 57011 4, SG
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B62D 25/02** → (51) **B62D 25/20**
-
- B62D 25/08** → (51) **B60Q 1/04**
-
- B62D 25/16** → (51) **B62D 25/20**
-
- (51) **B62D 25/20** (11) **2 431 259 B1**
B62D 29/04 **B62D 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 11182101.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 IN MU26302010
(54) • Kosteneffektive, leichtgewichtige, thermoplastische, mittels Einzelschritt-Rotationsformverfahren hergestellte Karosseriestruktur
• Cost-effective, lightweight, thermoplastic automotive body structure manufactured by single step roto-molding process
• Structure de châssis automobile thermoplastique, légère et rentable fabriquée selon un procédé de rotomoulage en une seule étape
- (73) Tata Technologies Pte Limited, 5, Shenton Way Nr. 22-08 UIC Building, Singapore 068808, SG
(72) Ellis, Thomas Stephen, Novi, MI Michigan 48375, US
Giddons, Nigel, Novi, MI Michigan 48375, US
Taylor, John William, Novi, MI Michigan 48375, US
Mehta, Kanu Chunilal, Novi, MI Michigan 48375, US
Stormer, Gavin John, Novi, MI Michigan 48375, US
Fisher, Kevin, Novi, MI Michigan 48375, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
-
- (51) **B62D 25/20** (11) **2 554 456 B1**
B62D 25/16 **B62D 25/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759423.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/056949 23.03.2011
(87) WO 2011/118618 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072935
26.03.2010 JP 2010072858
(54) • STRUKTUR FÜR DEN SEITENTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
• STRUCTURE FOR SIDE SECTION OF VEHICLE BODY
• STRUCTURE POUR UNE SECTION LATÉRALE D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAMURA, Naoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
-
- B62D 25/20** → (51) **B60N 2/015**
-
- B62D 27/00** → (51) **B62D 25/20**
-
- (51) **B62D 27/02** (11) **2 480 444 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10763644.1 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/064042 23.09.2010
(87) WO 2011/036203 2011/13 31.03.2011
(30) 26.09.2009 DE 102009043102
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT MITEINANDER VERBUNDENEN AUSSENHAUTBAUTEILEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON AUSSENHAUTBAUTEILEN
• MOTOR VEHICLE HAVING SKIN COMPONENTS CONNECTED TO EACH OTHER, AND A METHOD FOR CONNECTING SKIN COMPONENTS
• VEHICULE AUTOMOBILE DOTE DE COMPOSANTS D'ENVELOPPE EXTÉRIEURE RELIES LES UNS AUX AUTRES ET PROCEDE POUR RELIER DES COMPOSANTS D'ENVELOPPE EXTÉRIEURE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GEIGER, Michael, 85241 Hebertshausen, DE
MUELLER, Helmut, 83104 Tuntenhausen, DE

REIPRICH, Werner, 85232 Bergkirchen, DE
(74) Günther, Hans Peter, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

B62D 29/00 → (51) **C08J 9/00**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 33/04** (11) **2 272 738 B1**
B60P 7/14 **B60R 21/02**
(25) En (26) En
(21) 10168720.0 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 07.07.2009 GB 0911676
(54) • *Trennwandhalterung*
• *Partition wall bracket*
• *Support mural de séparation*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Intellectual Property Dept. Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Brennan, Vince, Bedford, Bedfordshire MK43 0DB, GB

(51) **B62D 55/253** (11) **1 953 070 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06823517.5 (22) 22.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/323360 22.11.2006
(87) WO 2007/061013 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 JP 2005339358
(54) • *KERNLOSE GUMMIRAUPENKETTE*
• *CORELESS RUBBER CRAWLER TRACK*
• *CHENILLE EN CAOUTCHOUC SANS NOYAU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UCHIDA, Shinji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 55/253** (11) **2 226 239 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08863612.1 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/073385 24.12.2008
(87) WO 2009/081923 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007334752
(54) • *RAUPENARTIGES FAHRGERÄT*
• *CRAWLER TYPE TRAVEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE TYPE À CHENILLE*
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
(72) NISHIDA, Shin-ichiro, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP
WAKABAYASHI, Sachiko, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B62D 65/06** (11) **2 195 229 B1**
B32B 3/02 **B32B 7/02**
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 08802165.4 (22) 13.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/007615 13.09.2008

(87) WO 2009/043446 2009/15 09.04.2009
(30) 26.09.2007 DE 102007046187
(54) • *DACHMODUL*
• *ROOF MODULE*
• *MODULE DE TOIT*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) SCHLEIERMACHER, Stephan, 50259 Pulheim, DE
FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MÜLLER, Karsten, 51375 Leverkusen, DE
LIEBIG, Hans-Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
MIES, Detlef, 50189 Elsdorf, DE
LEGLER, Dirk, 86947 Weil, DE
WOKÖCK, Jan, 83043 Bad Aibling, DE
KIESEWETTER, Frank, 82110 Germering, DE
KÖLBL, Michael, 82061 Neuried, DE
STEMMLER, Thomas, 81371 München, DE
(74) von Kreisler Setling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62D 65/16 → (51) **B60Q 1/04**

(51) **B62H 1/02** (11) **2 353 978 B1**
B62H 1/06
(25) En (26) En
(21) 11152363.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 03.02.2010 IT PD20100002 U
(54) • *Teleskopische Fahrradkippständerstruktur*
• *Telescopic bicycle kickstand structure*
• *Structure télescopique de béquille de bicyclette*
(73) Ursus S.P.A., Via Manzoni, 12, 36027 Rosa' VI, IT
(72) Ferronato, Sergio, 36027 Rosa' VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62H 1/04** (11) **2 489 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154635.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 15.02.2011 IT PD20110009 U
(54) • *Fahrradständer mit zwei Stützstangen*
• *Bicycle kickstand with two supporting bars*
• *Béquille de bicyclette disposant de deux barres support*
(73) Ursus S.P.A., Via Manzoni, 12, 36027 Rosa' VI, IT
(72) Ferronato, Sergio, 36027 ROSA' VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62H 1/06 → (51) **B62H 1/02**

(51) **B62J 1/08** (11) **2 289 778 B1**
(25) De (26) De
(21) 10173778.1 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 27.08.2009 DE 102009038732
(54) • *Sattelstütze und Verfahren zur Längsverstellung eines Sattels*

• *Saddle support bracket and method for adjusting the longitudinal position of a saddle*
• *Support de selle et procédé de réglage longitudinal d'une selle*
(73) Muff, André Armando, Scheuchzerstrasse 143, 8006 Zürich, CH
(72) Muff, André Armando, 8006 Zürich, CH
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/068**

(51) **B62J 6/18** (11) **2 447 143 B1**
B62K 11/04 **B62K 19/38**
B60T 8/32 **B60T 8/36**
(25) Ja (26) En
(21) 10812089.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/064841 31.08.2010
(87) WO 2011/025043 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009200502
(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HAMAUZI, Akira, Saitama 351-0193, JP
TAKESHIGE, Tetsuo, Saitama 351-0193, JP
FUJIYAMA, Kotaro, Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62J 17/02** (11) **2 543 581 B1**
F02M 35/16
(25) En (26) En
(21) 12172396.9 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 JP 2011151000
(54) • *Verkleidungsstruktur für ein Fahrzeug mit Sattel*
• *Cowl structure of saddle-ride type vehicle*
• *Structure de capot pour véhicule à monture de selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sato, Masatoshi, Saitama, 351-0193, JP
Miki, Sosuke, Saitama, 351-0193, JP
Ohta, Koichi, Saitama, 351-0193, JP
Tokumura, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
Tsujiyama, Akihito, Saitama, 351-0193, JP
Kataoka, Hanako, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62J 17/02 → (51) **B60Q 1/068**

B62K 3/00 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B62K 11/04** (11) **2 028 091 B1**
B62K 11/10 **B62K 19/30**
(25) En (26) En
(21) 08252449.7 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 19.07.2007 JP 2007188841
19.06.2008 JP 2008160085
(54) • *Motorradrahmen*
• *Motorcycle frame*

- *Cadre de motocyclette*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Okamoto, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62K 11/04 → (51) **B62J 6/18****B62K 11/10** → (51) **B62K 11/04****B62K 17/00** → (51) **G05D 1/08****B62K 19/30** → (51) **B62K 11/04****B62K 19/38** → (51) **B62J 6/18**

- (51) **B62K 21/08** (11) **2 256 022 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10161440.2 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 21.05.2009 IT MI20090904
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer elektronisch verstellbaren Lenkdämpfer eines zweiradfahrzeugs und dessen Vorrichtung*
- *Method for controlling an electronically adjustable steering damper for a two-wheeled vehicle and apparatus implementing it*
- *Procédé de commande d'un élément amortisseur de direction d'un véhicule deux-roues et dispositif associé*
- (73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
- (72) Savaresi, Sergio Matteo, 26100 Cremona (CR), IT
- Tanelli, Mara, 20133 Milano (MI), IT
- Corno, Matteo, 20040 Bellusco (MB), IT
- De Filippi, Pierpaolo, 27040 Mornico Losana (PV), IT
- Rossi, Stefano, 20050 Lesmo (MB), IT
- Spelta, Cristiano, 20040 Bellusco (MB), IT
- Fabbri, Luca, 30036 Santa Maria Di Sala (VE), IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 436 590 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11182006.4 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 30.09.2010 JP 2010223013
- (54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Motorfahrzeug*
- *Control apparatus for motor-assisted bicycle*
- *Appareil de contrôle pour bicyclette assistée par moteur*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Aoki, Koji, Saitama, 351-0193, JP
- Murakami, Hisashi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62M 23/02** (11) **2 373 538 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 09768451.8 (22) 08.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) NL 2009/050751 08.12.2009
- (87) WO 2010/068101 2010/24 17.06.2010
- (30) 08.12.2008 NL 2002305
- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRRAD*
- *TRANSMISSION UNIT FOR A BICYCLE*
- *UNITE DE TRANSMISSION POUR UNE BICYCLETTE*
- (73) DTI Advanced Technologies B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
- Sparta B.V., Wilmersdorf 37, 7327 AD Apeldoorn, NL
- (72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
- VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
- JANSEN, Bart Richard Alexander, NL-5615 SH Eindhoven, NL
- BASTIANEN, Johannes Petrus Catharina Michaël, NL-3703 BL Zeist, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **B63B 1/08** (11) **2 463 192 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11193019.4 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 10.12.2010 EP 10015507
- (54) • *Rumpfwurf für Flussschiff und Flussschiffe mit derartigem Rumpf*
- *Hull design for riverboats and riverboats comprising such a hull*
- *Design de coque pour barges et barges comportant une telle coque*

- (73) H2O Ships B.V., Desertosingel 15, 2909 PA Capelle a/d IJssel, NL
- (72) Speksnijder, Teunis, 2909 PA Capelle a/d IJssel, NL
- Hut, Pieter, 5301 BM Zaltbommel, NL
- (74) Renkema, Jaap, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **B63B 15/00** (11) **2 161 191 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09010777.2 (22) 22.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
- (30) 05.09.2008 DE 102008046069
- (54) • *Wasserfahrzeug mit hubfähigem Steuerhaus und Hubvorrichtung zum Anheben des Steuerhauses*
- *Water vehicle with control house that can be lifted and lifting device for lifting the control house*
- *Bateau doté d'une cabine de commande pouvant s'élever et dispositif de levage pour lever une cabine de commande*

- (73) NavConsult AWSS GmbH & Co. KG, Am Südufer, 25541 Brunsbüttel, DE
- Overdick GmbH & Co. KG, Cremon 32, 20457 Hamburg, DE
- (72) Bährs, Malte, 24819 Todenbüttel, DE
- Klatte, Reiner, 22529 Hamburg, DE
- (74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

- (51) **B63B 27/36** (11) **1 708 918 B1**
- B63C 11/42**
- (25) En (26) En
- (21) 05704583.3 (22) 25.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
- (86) NL 2005/000053 25.01.2005
- (87) WO 2005/073070 2005/32 11.08.2005
- (30) 28.01.2004 US 766251
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSENKEN EINES OBJEKTS ZU EINER UNTERWASSER-INSTALLATIONSTELLE UNTER VERWENDUNG EINES ROV*
- *METHOD FOR LOWERING AN OBJECT TO AN UNDERWATER INSTALLATION SITE USING AN ROV*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DESCENDRE UN OBJET DANS UN SITE D'INSTALLATION SUBAQUATIQUE AU MOYEN D'UN ENGIN TELECOMMANDE*
- (73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
- (72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
- HOOGWERFF, Jacobus, NL-4744 CG Bos-schenhoofd, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (60) 11189357.4 / 2 420 439

- (51) **B63B 35/81** (11) **1 739 002 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06116166.7 (22) 27.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
- (30) 27.06.2005 US 693791 P
- (54) • *Wakeboard-Bindungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung dieser Vorrichtung*
- *Wakeboard binding assembly and method of making the assembly*
- *Fixation de wakeboard et méthode de réalisation de cette fixation*

- (73) MOTION WATER SPORTS, INC., P.O. Box 97087, Redmond WA 98073, US
- (72) Crumrine, Scott, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B63B 59/02** (11) **2 376 326 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09832959.2 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/053389 23.03.2009
- (87) WO 2010/069609 2010/25 24.06.2010
- (30) 17.12.2008 IT MI20082244
- (54) • *BOOTSFENDER AUS STAHL MIT PVC KERN*
- *FENDER FOR BOATS, IN STEEL WITH PVC CORE*
- *DÉFENSE POUR BATEAUX, EN ACIER AVEC ÂME EN PVC*

- (73) Tessilmare S.r.l., Via Oltolina 20/D, 22033 Asso (CO), IT
- (72) REZZONICO, Ranieri, 22070 Capiago, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B63C 11/10 → (51) **B64G 6/00****B63C 11/42** → (51) **B63B 27/36****B64C 1/00** → (51) **B64C 1/12****B64C 1/06** → (51) **B64C 1/12**

B64C 1/06 → (51) **F16L 3/02**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 551 188 B1**
B64C 1/06 **B64C 3/18**
B64C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12175938.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 FR 1156855
(54) • *Versteifte Platte für Luftfahrzeuge mit gekerbten Versteifungselementen.*
• *Stiffened panel for aircraft comprising stiffeners with indented webs.*
• *Panneau raidi pour aéronef, comprenant des raidisseurs à ams entaillées*

(73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Dubost, Jérôme, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR
Lacombe, Jean-Claude, 31700 Blagnac, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

(51) **B64C 1/14** (11) **2 300 315 B1**
B29C 70/68 **B29C 70/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09784418.7 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) FR 2009/051187 22.06.2009
(87) WO 2010/004159 2010/02 14.01.2010
(30) 26.06.2008 FR 0854290
(54) • *VERSTÄRKTE FLUGZEUGRUMPFPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REINFORCED AIRCRAFT FUSELAGE PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PANNEAU DE FUSELAGE D'AERONEF RENFORCE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) HARASSE, Olivier, 31700 Blagnac, FR
PARREAUX-EY, François, 31600 Muret, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64C 1/14** (11) **2 415 663 B1**

(25) En (26) En
(21) 10400038.5 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Betätigungsmechanismus für eine Belüftungsklappe*
• *Actuating mechanism for a vent door*
• *Mécanisme d'actionnement de volet d'aération*

(73) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Pritzen, Thomas, 86199 Inningen, DE
Bühler, Markus, 73485 Unterschneidheim, DE
Tendyra, Thomas, 89443 Schwenningen, DE
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 1/14** (11) **2 554 471 B1**
E05D 5/02

(25) En (26) En
(21) 11400038.3 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Lastenschnittstelle, insbesondere Lastenschnittstelle einer Flugzeugstruktur*
• *Loads interface, particularly a loads interface of an aircraft structure*
• *Interface de charges, en particulier une interface de charges d'une structure d'avion*

(73) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Wolf, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
Niemann, Hanno, 86152 Augsburg, DE
Hopf, Matthias, 86733 Alerheim, DE
Schmiedel, Patrik, 86609 Donauwörth, DE
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 1/40 → (51) **F16L 3/02**

B64C 3/18 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 11/06** (11) **2 456 665 B1**
F01D 5/30 **F04D 29/36**
F04D 29/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 10752050.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/051523 20.07.2010
(87) WO 2011/010059 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 FR 0955088
(54) • *PROPELLERBLATTRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *BLADE RETENTION SYSTEM FOR TURBOPROP*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'AUBE POUR HELICE DE TURBOMACHINE.*

(73) Airbus Operations, (société Par Actions Simplifiée) 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) LAFONT, Laurent, 31320 Pechbusque, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64C 25/36** (11) **2 419 328 B1**
G01K 11/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 10713676.4 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054988 15.04.2010
(87) WO 2010/119109 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 FR 0901845
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER STRÖMUNGSGERÄUSCHE EINES FLUGZEUGFAHRWERKS*
• *DEVICE FOR REDUCING THE AERODYNAMIC NOISE OF AN AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT AERODYNAMIQUE D'UN ATTERRISSEUR D'AERONEF*

(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MASSON, Richard, 78350 Les Loges en Josas, FR
ROUGIER, Thierry, 92410 Ville D'avray, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 27/00** (11) **1 882 628 B1**
B64C 27/605

(25) De (26) De
(21) 07111441.7 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(30) 28.07.2006 DE 102006034965
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zustandsüberwachung des Wälzlagers einer Taumelscheibe eines Drehflüglers*
• *Method and device for status monitoring of the roller bearing of a swash plate of a rotorcraft*
• *Procédé et dispositif destinés à la surveillance de l'état du palier à roulement d'un disque oscillant d'une voilure tournante*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Keßler, Christoph, 38104 Braunschweig, DE
Fürst, Daniel, 34119 Kassel, DE

(51) **B64C 27/35** (11) **2 578 493 B1**
F16F 1/40

(25) En (26) En
(21) 12185110.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 29.08.2012 US 201213597433
03.10.2011 US 201161542584 P
(54) • *Elastomerisches Lager mit kegelförmigen Scheiben*
• *Elastomeric bearing with tapered shims*
• *Palier en élastomère à cales effilées*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sottiaux, Daniel P., Flower Mound, TX Texas 75022, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/605 → (51) **B64C 27/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 167 383 B1**
B64D 11/04 **B64D 45/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08805981.1 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) FR 2008/051046 12.06.2008
(87) WO 2009/004217 2009/02 08.01.2009
(30) 15.06.2007 FR 0704309
(54) • *MÖBELSTÜCK FÜR EINE FLUGZEUG-KÜCHE UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN MÖBELSTÜCK*
• *ITEM OF AIRCRAFT GALLEY FURNITURE AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH AN ITEM OF FURNITURE*
• *MEUBLE D'OFFICE D'AERONEF ET AERONEF COMPORTANT UN TEL MEUBLE*

(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GUERING, Bernard, 31850 Montrabe, FR
GUERING, Jonathan, 31780 Castelnest, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B64D 11/00** (11) **2 205 485 B1**
H04N 7/18 **G01C 23/00**

(25) De (26) De

- (21) 08847727.8 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/064786 31.10.2008
(87) WO 2009/059932 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 DE 102007052671
05.11.2007 US 1821
(54) • ANZEIGEMODUL ZUM ANZEIGEN VON PASSAGIERSPEZIFISCHEN ANZEIGENFORMATIONEN
• DISPLAY MODULE FOR DISPLAYING PASSENGER-SPECIFIC DISPLAY INFORMATION
• MODULE D’AFFICHAGE POUR L’AFFICHAGE D’INFORMATIONS D’AFFICHAGE SPÉCIFIQUES AUX PASSAGERS
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) STOLL, René, 22119 Hamburg, DE
FREY, Martin, 22147 Hamburg, DE
HAUSCHILD, Reimer, 25582 Hohenasppe, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 467 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 10729878.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/059694 07.07.2010
(87) WO 2011/009718 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009026250
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR HÄNGEND MONTIERBARE DECKENCONTAINER
• FASTENING SYSTEM FOR HANGING MOUNTABLE OVERHEAD CONTAINERS
• SYSTÈME DE FIXATION POUR DES CONTENANTS DE PLAFOND POUVANT ÊTRE SUSPENDUS À UN PLAFOND
(73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) STIERLE, Holger, 71263 Weil der Stadt, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 509 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 10785071.1 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068681 02.12.2010
(87) WO 2011/069875 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009044832
(54) • SCHLOSS FÜR EINE GEPÄCKBOX
• LOCK FOR A LUGGAGE BOX
• SERRURE POUR UN COFFRE À BAGAGES
(73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHENDEL, Olav, 70567 Stuttgart, DE
COSTABEL, Sascha, 75443 Ötisheim, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

B64D 13/00 → (51) **F16L 11/04**

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 186 729 B1**
F02C 7/045
(25) En (26) En
(21) 09014080.7 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 US 271189

- (54) • Schallgehäuse für Flugzeugtriebwerks-gondeln einschließlich Riss- und Delaminationsstopper
• Acoustic barrel for aircraft engine nacelle including crack and delamination stoppers
• Corps acoustique pour nacelle de moteur d’avion incluant des butoirs de délaminage et de craquage
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Chiou, Song, Cerritos, California 90703, US
Yu, Jia, San Diego, California 92130, US
Hubert, Claude Marc, Riverside, California 92506, US
Layland, Michael John, Bonita, California 91902, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/00 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64F 1/02** (11) **2 421 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 10717370.0 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032314 23.04.2010
(87) WO 2010/138265 2010/48 02.12.2010
(30) 24.04.2009 US 172663 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERGUNG UND STEUERUNG DER BEWEGUNG VON UNBEMANNTEN FLUGZEUGEN NACH DER BERGUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING AND CONTROLLING POST-RECOVERY MOTION OF UNMANNED AIRCRAFT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉCUPÉRER ET COMMANDER UN MOUVEMENT DE POST-RÉCUPÉRATION D’AÉRONEF SANS PILOTE
(73) Insitu, Inc., 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US
(72) GILCHRIST, Robert, III, Cook WA 98605, US
STAFFORD, John, Lyle WA 98635, US
DENNIS, Brian, D., White Salmon WA 98672, US
SMITH, Allen, Hood River OR 97031, US
MACK, Jaime, White Salmon WA 98672, US
SLIWA, Steven, M., White Salmon WA 98672, US
SCHRICK, Bradley, Bingen WA 98605, US
HUGHES, Robert, Bingen WA 98605, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B64G 1/22 → (51) **F16F 15/30**

- (51) **B64G 6/00** (11) **2 511 182 B1**
B63C 11/10 **A62B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12162779.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474443 P
05.07.2011 US 201113175987
(54) • Einstellbare Schultervorrichtung für einen Anzug mit hartem oberen Torso
• Adjustable shoulder device for hard upper torso suit
• Dispositif d’épaule réglable pour combinaison à torse supérieur rigide

- (73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) Thomas, Kenneth S., Manchester, CT 06040, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65B 1/12** (11) **2 334 560 B1**
B65B 1/30 **B65B 1/32**
B65B 1/46

- (25) En (26) En
(21) 09789071.9 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/004500 05.08.2009
(87) WO 2010/016908 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 US 188001 P
(54) • PULVERABGABEMODULE UND PULVER-ABGABEANORDNUNGEN
• POWDER DISPENSER MODULES AND POWDER DISPENSER ASSEMBLIES
• MODULES DE DISTRIBUTEUR DE POUDRE ET ENSEMBLES DISTRIBUTEURS DE POUDRE
(73) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
(72) POOLE, Trent, A., Amherst, MA 01002, US
FOG, Per, B., Bedford Hills, NY 10507, US
MAHESHWARI, Rajesh, Millburn, NJ 07041, US
SCHARGER, Rolf, 73650 Winterbach, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65B 1/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 1/30 → (51) **B65B 1/12**

B65B 1/32 → (51) **B65B 1/12**

B65B 1/46 → (51) **B65B 1/12**

B65B 9/04 → (51) **B29C 51/26**

- (51) **B65B 9/06** (11) **2 583 901 B1**
B65B 25/08 **B29C 65/76**
B65D 33/18 **B65D 75/58**
(25) En (26) En
(21) 12189182.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 NL 2007635
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer wiederverschließbaren Verpackung für in Scheiben geschnittene Lebensmittelprodukte und wiederverschließbare Verpackung
• Method and apparatus for manufacturing a re-closable package for sliced food products and a re-closable package
• Procédé et dispositif de fabrication d’une emballage refermable pour produits alimentaires en tranches et emballage refermable
(73) Stegeman C.V., Rigistraat 17, 7418 EW Deventer, NL
(72) Vermaas, Theodoor Jeroen, 7418 EW Deventer, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65B 21/02 → (51) **B65B 21/14**

- (51) **B65B 21/14** (11) **2 024 234 B1**
B65B 21/22 **B65B 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 07794410.6 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) US 2007/010371 27.04.2007
(87) WO 2007/136512 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 437394
- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM MIT BELADUNGSKARUSSELL*
• *PACKAGING SYSTEM HAVING LOADING CAROUSEL*
• *SYSTEME D'EMBALLAGE AVEC CARROUSEL DE CHARGEMENT*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B65B 21/22 → (51) **B65B 21/14**

B65B 25/08 → (51) **B65B 9/06**

- (51) **B65B 27/08** (11) **2 502 830 B1**
G07D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11181033.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063290
- (54) • *Sammel- und Umreifungsvorrichtung*
• *Accumulating and strapping apparatus*
• *Appareil d'accumulation et de cerclage*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sakoguchi, Yoshitaka, Kawasaki-shi, 212-8581, JP
Mukai, Kazuhiro, Kawasaki-shi, 212-8581, JP
Shinfuku, Takahito, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65B 31/02** (11) **2 517 963 B1**
B65B 51/14
- (25) De (26) De
(21) 11003534.2 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (54) • *Verpackungsmaschine mit Transporteinrichtung*
• *Packaging machine with transport device*
• *Machine d'emballage dotée d'un dispositif de transport*
- (73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Osterrieder, Franz, 87730 Bad Grönenbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 47/00 → (51) **B29C 51/26**

B65B 51/14 → (51) **B65B 31/02**

B65B 51/16 → (51) **G01N 35/02**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 512 935 B1**
B65D 79/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10808904.6 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) FR 2010/000844 16.12.2010
(87) WO 2011/080418 2011/27 07.07.2011
(30) 17.12.2009 FR 0906135
- (54) • *BEHÄLTER MIT VERFORMBAREN SEITENTEILEN*
• *CONTAINER HAVING DEFORMABLE FLANKS*
• *RECIPIENT A FLANCS DEFORMABLES*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BOUKOBZA, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B65D 1/30 → (51) **B65D 25/24**

B65D 5/00 → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 5/42** (11) **2 412 638 B1**
B65D 75/52 **B65D 85/58**
B65D 73/00 **B65D 71/22**
B65D 5/00 **B65D 5/50**
B65D 5/54
- (25) En (26) En
(21) 11175974.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847273
- (54) • *Offene Verpackung für Golfbälle*
• *Open packaging for golf balls*
• *Conditionnement ouvert pour balles de golf*
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Fitchett, Derek A., Beaverton, OR 97005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/42**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 5/72** (11) **1 923 329 B1**
B65D 85/10
- (25) Ja (26) En
(21) 06782816.0 (22) 18.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 21.05.2008
(86) JP 2006/316255 18.08.2006
(87) WO 2007/029472 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 JP 2005260663
- (54) • *ZIGARETTENSCHACHTEL UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CIGARETTE BOX AND A BLANK SET THEREFOR*
• *ETUI A CIGARETTES ET ENSEMBLE DECOUPE LUI ETANT DESTINE*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAWADA, Shunsuke, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(74) NAKAMURA, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 09174295.7 / 2 147 872

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 322 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 10190123.9 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009046693
- (54) • *Stapelbarer Transport- und Lagerbehälter aus Kunststoff und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Stackable plastic transport and storage container*
• *Réceptacle de transport et de stockage empilable en plastique*
- (73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
(72) Pick, Rolf, 55767 Hattgenstein, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B65D 25/24** (11) **2 268 552 B1**
B65D 1/30 **B65D 71/08**
- (25) De (26) De
(21) 09735305.6 (22) 20.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002853 20.04.2009
(87) WO 2009/129973 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 DE 102008020284
26.09.2008 DE 102008049248
- (54) • *BECHER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MASCHINE HIERFÜR*
• *CUP, AND MANUFACTURING METHOD AND MACHINE THEREFOR*
• *GOBELET, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MACHINE POUR SA FABRICATION*
- (73) Mühlbauer, Michael, Emmastrasse 19, 50937 Köln, DE
(72) MÜHLBAUER, Michael, 50937 Köln, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B65D 33/18 → (51) **B65B 9/06**

B65D 33/20 → (51) **B32B 3/16**

- (51) **B65D 41/22** (11) **2 059 450 B1**
B65D 51/16 **B65D 43/02**
- (25) En (26) En
(21) 07808079.3 (22) 05.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) KR 2007/004285 05.09.2007
(87) WO 2008/030037 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 KR 20060086275
03.11.2006 KR 20060108259
09.01.2007 KR 20070002392
18.07.2007 KR 20070071848
- (54) • *SPEICHERABDECKUNG FÜR EIN SPEICHERGEHÄUSE*
• *STORAGE COVER FOR STORAGE CASE*
• *STOCKERCLE DE STOCKAGE POUR RÉCÉPIENT DE STOCKAGE*
- (73) Lim, Heung-Ho, 20/8, 197-36 Guro-dong, Guro-gu, KR-152-848 Seoul, KR
(72) Lim, Heung-Ho, KR-152-848 Seoul, KR
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B65D 43/02 → (51) B65D 41/22	
B65D 51/00 → (51) A23C 9/13	
(51) B65D 51/16 (11) 2 528 842 B1	
B65D 65/46	B65D 77/22
B65D 81/26	
(25) En (26) En	
(21) 10796390.2 (22) 22.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) EP 2010/070498 22.12.2010	
(87) WO 2011/091924 2011/31 04.08.2011	
(30) 29.01.2010 EP 10425017	
(54) • EINWEG-ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EINEN LÜFTDICHTEN BEHÄLTER • ONE-WAY VENTING VALVE FOR AN AIRTIGHT CONTAINER • CLAPET D'AERATION UNIDIRECTIONNEL POUR RECIPIENT HERMETIQUE	
(73) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT	
(72) BOSETTI, Osvaldo, 21100 Varese (VA), IT GOGLIO, Franco, 20145 Milano (MI), IT	
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT	
B65D 51/16 → (51) B65D 41/22	
B65D 51/22 → (51) B67B 7/48	
B65D 65/40 → (51) B32B 3/16	
B65D 65/46 → (51) B65D 51/16	
B65D 71/08 → (51) B65D 25/24	
B65D 71/22 → (51) B65D 5/42	
B65D 73/00 → (51) B65D 5/42	
B65D 75/52 → (51) B65D 5/42	
B65D 75/58 → (51) B65B 9/06	
B65D 77/22 → (51) B65D 51/16	
B65D 79/00 → (51) B65D 1/02	
(51) B65D 81/20 (11) 2 046 656 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07797022.6 (22) 26.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.04.2009	
(86) US 2007/016755 26.07.2007	
(87) WO 2008/018992 2008/07 14.02.2008	
(30) 05.08.2006 US 499280	
(54) • VAKUUMERZEUGUNGSGERÄT ZUR VERSIEGELUNG VERDERBLICHER PRODUKTE • VACUUM GENERATING DEVICE FOR SEALING PERISHABLE PRODUCTS • DISPOSITIF DE GENERATION DE VIDE POUR EMBALLER DES PRODUITS PERISSABLES	
(73) Cai, Edward Z., 4607 Southeast Autumn Court, Camas, WA 98607, US	
(72) Cai, Edward Z., Camas, WA 98607, US	
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE	
B65D 81/26 → (51) B65D 51/16	
(51) B65D 81/32 (11) 1 483 173 B1	
(25) De (26) De	
(21) 03714812.9 (22) 12.03.2003	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.12.2004	
(86) EP 2003/002563 12.03.2003	
(87) WO 2003/076301 2003/38 18.09.2003	
(30) 13.03.2002 DE 10211303 22.04.2002 DE 10217970	
(54) • VERPACKUNGSEINHEIT FÜR EIN EINBZW. MEHRKOMPONENTEN-ENDPROD UKT • PACKING UNIT FOR A SINGLE OR MULTI-COMPONENT END PRODUCT • UNITE D'EMBALLAGE POUR UN PRODUIT FINAL A UN OU PLUSIEURS CONSTITUANTS	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) DANNE, Ulrike, 50259 Pulheim, DE SCHNEIDER, Hans, 41844 Wegberg, DE SCHMIDT, Manfred, 30161 Hannover, DE	

B65D 83/06 → (51) B29C 67/00	
(51) B65D 83/40 (11) 1 391 398 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 02730852.7 (22) 31.05.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 25.02.2004	
(86) JP 2002/005385 31.05.2002	
(87) WO 2002/096777 2002/49 05.12.2002	
(30) 31.05.2001 JP 2001165002 29.06.2001 JP 2001199496	
(54) • AEROSOLBEHÄLTER MIT KLAPPE • CAPPED AEROSOL CONTAINER • RESERVOIR AEROSOL POURVU D'UN BOUCHON	
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP	
(72) HAYAKAWA, Shigeru c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP MIZUSHIMA, Hiroshi c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP GOTO, Takayuki c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP YAMANAKA, Nobuo c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	

B65D 85/10 → (51) B65D 5/72	
B65D 85/58 → (51) B65D 5/42	
(51) B65D 85/76 (11) 1 836 109 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 06700994.4 (22) 11.01.2006	
(84) BE CH DE FR IT LI	
(43) 26.09.2007	
(86) IB 2006/000036 11.01.2006	
(87) WO 2006/075229 2006/29 20.07.2006	
(30) 14.01.2005 FR 0500385	
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER PACKUNG • DEVICE FOR OPENING A PACKAGE • DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UN EMBALLAGE	
(73) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR	
(72) BLATTER, René, 1291 Commugny, CH	
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
B65D 85/804 → (51) A47J 31/36	
B65D 88/08 → (51) E04H 7/30	
B65D 88/68 → (51) E04H 7/30	

B65D 90/02 → (51) E04H 7/30	
(51) B65G 1/02 (11) 2 170 741 B1	
A47B 88/20	
(25) De (26) De	
(21) 08784906.3 (22) 20.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(86) EP 2008/005938 20.07.2008	
(87) WO 2009/012951 2009/05 29.01.2009	
(30) 20.07.2007 DE 202007010297 U	
(54) • LAGERGUTTRÄGER MIT UNTERTEIL-LUNGSANORDNUNG • ARTICLE CARRIER WITH A DIVIDING ARRANGEMENT • SUPPORT POUR MARCHANDISE A ENTREPOSER, DOTE D'UN DISPOSITIF DE SEPARATION	
(73) Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE	
(72) PRESCHKE, Harald, 89269 Vöhringen, DE KOLLMANN, Wolfgang, 87772 Pfaffenhausen, DE HEHL, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B65G 1/02 → (51) 2 476 635 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11151261.2 (22) 18.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(54) • Lagerregal mit beweglichen Regalbrettern • Storage rack with movable shelves • Bâti de stockage doté d'étagères amovibles	
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE	
(72) Tencer, Richard, 05725-050Vila Andrade, Sao Paulo, BR	
(74) Raasch, Detlef, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE	
B65G 1/02 → (51) A47F 5/00	
(51) B65G 1/08 (11) 2 517 983 B1	
B65G 47/26	
(25) En (26) En	
(21) 11290201.0 (22) 26.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(54) • Rollenförderer mit einer Trennvorrichtung für Lasten • Roller conveyor with a load separator • Convoyeur à rouleaux doté d'un séparateur de charges	
(73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH	
(72) Séjourné, Jérôme, 85530 La Bruffiere, FR	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
B65G 1/137 (11) 2 275 363 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10165011.7 (22) 04.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.01.2011	
(30) 03.06.2009 DE 102009023809	

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Sortieren von unterschiedlichen leeren Mehrweggetränkbehältern
• Method and device for automatically sorting different empty returnable drink containers
• Procédé et dispositif de tri automatique de différents récipients vides réutilisables pour boissons
- (73) Winkler, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **B65G 13/075** (11) **2 517 986 B1**
B65G 39/12
- (25) En (26) En
(21) 11290199.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(54) • Bremsrolle
• Braking roller
• Rouleau de freinage
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) Séjourné, Jérôme, 85530 La Bruffiere, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B65G 21/18 → (51) **A01G 9/14**

B65G 25/04 → (51) **A01G 9/14**

B65G 25/10 → (51) **A01G 9/14**

B65G 27/32 → (51) **B06B 1/04**

B65G 29/00 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B65G 39/09** (11) **2 007 662 B1**
F16C 33/76 **F16C 27/06**
F16C 33/80 **F16C 35/077**
F16C 33/72
- (25) En (26) En
(21) 07719418.1 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) CA 2007/000484 23.03.2007
(87) WO 2007/112553 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 US 787511 P
(54) • ZELLENFÖRMIGES GEHÄUSESCHUTZSYSTEM FÜR ROLLENANORDNUNG
• CELLULAR ENCASEMENT PROTECTION SYSTEM FOR ROLLER ASSEMBLY
• SYSTEME CELLULAIRE DE PROTECTION DE BOITIER POUR ENSEMBLE ROULEAU
- (73) Gagnon, Jean-Pierre, 41 des Remparts, Quebec, QC G1R 3R7, CA
(72) Gagnon, Jean-Pierre, Quebec, QC G1R 3R7, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65G 39/12 → (51) **B65G 13/075**

- (51) **B65G 47/12** (11) **1 786 709 B1**
A23N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 05779253.3 (22) 03.08.2005
(84) ES GB IT
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/027861 03.08.2005
(87) WO 2006/023292 2006/09 02.03.2006
(30) 18.08.2004 US 921074

- (54) • MEHRSPURIGE FRUCHTFÜHRUNGSANORDNUNG MIT INTEGRALEN STEGENDEN FÜR EINEN ENTSAFTER UND VERWANDTE VERFAHREN
• MULTI-LANE FRUIT GUIDE ASSEMBLY HAVING INTEGRAL RIDGE ENDS FOR A JUICE EXTRACTOR AND RELATED METHODS
• ENSEMBLE MULTIVOIES DE GUIDAGE DE FRUITS AVEC EXTRÉMITÉS DE CRÊTES D'UN SEUL TENANT POUR EXTRACTEUR DE JUS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
(72) SUTER, Michael, L., Lakeland, FL 33813, US
(74) SOCHA, Kevin, G., Tampa, FL 33610, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, GB-London EC4A 3BA, GB

B65G 47/26 → (51) **B65G 1/08**

- (51) **B65G 47/82** (11) **2 402 269 B1**
B65G 47/84
- (25) De (26) De
(21) 11171290.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010025744
(54) • Ausleitvorrichtung
• Discharge device
• Dispositif d'évacuation
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Gut, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B65G 47/84 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/82**

B65G 51/20 → (51) **G01N 35/10**

B65G 51/34 → (51) **G01N 35/10**

B65G 57/00 → (51) **B27M 3/00**

- (51) **B65G 57/06** (11) **2 441 712 B1**
B65G 57/24
- (25) De (26) De
(21) 11182232.6 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 DE 102010048524
(54) • Greiferkopf und Beladestation
• Loom and charging station
• Tête de poignée et station de chargement
- (73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Wegener, Kai Dr., 81369 München, DE
(74) Kirschner, Peter, 83139 Söchtenau, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/06**

- (51) **B65G 69/34** (11) **2 285 717 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09747032.2 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/035154 25.02.2009
(87) WO 2009/139946 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 119974
(54) • FAHRZEUGSICHERUNG EINES TRAGRAHMENS
• SUPPORT FRAME VEHICLE RESTRAINTS
• AMARRES SUPPORTS DE VÉHICULES
- (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US
(72) ANDERSEN, Jonathan, Racine WI 53406, US
(74) WIEBERDINK, Benjamin, Cedar Grove WI 53013, US
COTTON, Timothy, Milwaukee WI 53207, US
PIETRANGELO, Pamala, Oak Creek WI 53154, US
LESSARD, Kurt, South Milwaukee WI 53172, US
HAHN, Norbert, Franklin WI 53132, US
DE LANG, Henk, 3608 AJ Maarssen, NL
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13004362.3

B65H 3/06 → (51) **G07B 17/00**

B65H 3/52 → (51) **G07B 17/00**

- (51) **B65H 15/00** (11) **2 368 822 B1**
B42D 9/04 **B41J 3/28**
B41J 3/50
- (25) En (26) En
(21) 10175255.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073707
26.03.2010 JP 2010073708
26.03.2010 JP 2010073709
- (54) • Broschürenhandhabungsvorrichtung und Broschürenhandhabungsverfahren
• Booklet handling apparatus and booklet handling method
• Appareil de manipulation de livret et procédé de manipulation de livret
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kanda, Mitsuyoshi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 16/04 → (51) **B65H 19/12**

- (51) **B65H 19/12** (11) **2 167 410 B1**
B65H 39/16 **B65H 16/04**
- (25) En (26) En
(21) 08788979.6 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) IB 2008/002019 23.07.2008
(87) WO 2009/013615 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 IT MI20071497
(54) • DAUERABSPULVORRICHTUNG MIT BEGRENZTER MASSE FÜR BAHNÄNLICHE MATERIALROLLEN
• NON-STOP UNWINDING DEVICE WITH LIMITED BULK FOR ROLLS OF WEB-LIKE MATERIAL
• DISPOSITIF DE DÉROULEMENT CONTINU AVEC VOLUME LIMITÉ POUR DES ROULEAUX DE MATÉRIAU DE TYPE BANDE
- (73) Omet S.r.L., Via Caduti a Fossoli 22, 23900 Lecco, IT
(72) BARTESAGHI, Angelo, I-23900 Lecco, IT
(74) PEREGO, Roberto, I-23817 Moggio, IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B65H 20/02** (11) **2 020 392 B1**
B65H 39/16

(25) En (26) En
(21) 08013867.0 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007202694
03.08.2007 JP 2007202695
03.08.2007 JP 2007202696

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines dünnfilmbeschichteten Elements*
• *Apparatus for manufacturing thin-film laminated member*
• *Appareil pour la fabrication d'un élément stratifié à film mince*

(73) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(72) Yokoyama, Shoji, Kawasaki-shi 210-9530, JP

Ouchi, Takashi, Kawasaki-shi 210-9530, JP
Naruse, Mitsuhiro, Kawasaki-shi 210-9530, JP
Kamoshida, Takashi, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B65H 23/188 → (51) **B65H 23/195**

(51) **B65H 23/195** (11) **2 203 370 B1**
B41F 13/03 **B65H 23/188**

(25) De (26) De
(21) 07856995.1 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) EP 2007/011272 20.12.2007
(87) WO 2008/077582 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061252

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES EINZUGWERKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROL OF A FEED MECHANISM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*

(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) POSSELT, Raimond, 08468 Reichenbach, DE

SEYFFERT, Ulrich, 08548 Syrau, DE
MEHLIS, Bernd, 08523 Plauen, DE

B65H 39/16 → (51) **B65H 19/12**

B65H 39/16 → (51) **B65H 20/02**

(51) **B66B 1/30** (11) **2 331 442 B1**

(25) En (26) En
(21) 08815627.8 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2011
(86) US 2008/010381 04.09.2008
(87) WO 2010/027346 2010/10 11.03.2010

(54) • *VERWALTUNG VON ENERGIE AUS MEHREREN QUELLEN AUF GRUNDLAGE VON AUFZUGSEINSATZMUSTERN*
• *MANAGEMENT OF POWER FROM MULTIPLE SOURCES BASED ON ELEVATOR USAGE PATTERNS*

• *GESTION DE PUISSANCE À PARTIR DE MULTIPLES SOURCES SUR LA BASE DE MOTIFS D'UTILISATION D'ASCENSEUR*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VERONESI, William A., Farmington, Connecticut 06032, US
OGGIANU, Stella M., Farmington, CT 06032, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 7/00 → (51) **B66B 11/08**

(51) **B66B 9/08** (11) **2 402 277 B1**

(25) En (26) En
(21) 11181148.5 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.01.2012
(30) 03.07.2001 NL 1018443
(54) • *Schiensystem für einen Treppenlift mit beweglichem Endabschnitt*
• *Rail system for a stairlift with movable end section*
• *Système de rail pour fauteuil monte-escalier avec section d'extrémité amovible*

(73) Handicare Stairlifts B.V., Newtonstraat 35, 1704 SB Heerhugowaard, NL
(72) Hester, Martinus Josephus, 1704 TA HEERHUGOWAARD, NL

Vroegindeweyj, Dennis, 1645 RX URSEM, NL
(74) Wijnstra, Reinier, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 02743964.5 / 1 412 276

(51) **B66B 11/08** (11) **1 812 330 B1**
B66B 7/00

(25) En (26) En
(21) 04769296.7 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) IB 2004/002897 03.09.2004
(87) WO 2006/024894 2006/10 09.03.2006
(54) • *MASCHINENRAUM MIT ERHABENER ARBEITSPLATTFORM VOR DER STEUERUNG FÜR AUFZÜGE UND DAMIT AUSGESTATTETER AUFZUG*

• *MACHINE ROOM WITH A RAISED WORK PLATFORM IN FRONT OF THE CONTROLLER FOR ELEVATORS AND ELEVATOR EQUIPPED THEREWITH*

• *LOCAL DES MACHINES COMPORTANT UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SURELEVÉE FACE À L'ORGANE DE COMMANDE D'ASCENSEUR, ET ASCENSEUR EQUIPE D'UN TEL LOCAL*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SIRIGU, Gérard, F-45500 Gien, FR
CLOUX, Jean-Noël, F-45290 Nogent sur Vernisson, FR
BEEUWSAERT, Michel, F-45500 Nevoy, FR

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 13/14** (11) **1 511 684 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03738114.2 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2005
(86) EP 2003/007129 12.06.2003
(87) WO 2003/107295 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 FR 0207295

(54) • *ANORDNUNG ZUR FERNABLESUNG DER ZUSTÄNDE UND ANWENDUNGEN HIERFÜR*
• *STATE REMOTE READING DEVICE, AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TELERELEVÉ D'ETATS, ET APPLICATIONS*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) GIELIS, Michel, CH-6982 Agno, CH

(51) **B66B 21/10** (11) **1 915 313 B1**
B66B 23/00 **B66B 31/00**
B66B 25/00

(25) En (26) En
(21) 06764462.5 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008
(86) FI 2006/000236 03.07.2006
(87) WO 2007/020321 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 FI 20050839

(54) • *ROLLSTEIG UND VERFAHREN ZUM WARTEN DER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG EINES ROLLSTEIGS*
• *TRAVELATOR AND METHOD FOR SERVICING THE ELECTRICAL APPARATUS OF A TRAVELATOR*
• *TRAVELATOR ET PROCÉDÉ POUR RÉPARER L'APPAREIL ÉLECTRIQUE D'UN TRAVELATOR*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, FI-04230 Kerava, FI
MUSTALAHTI, Jorma, FI-05820 Hyvinkää, FI
OSSENDORF, Marc, 44892 Bochum, DE

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 23/00 → (51) **B66B 21/10**

B66B 25/00 → (51) **B66B 21/10**

B66B 31/00 → (51) **B66B 21/10**

(51) **B66C 1/12** (11) **2 495 210 B1**
F16G 11/10 **F16G 11/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12290062.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(30) 02.03.2011 FR 1100618
(54) • *Seilgeschirr für einmaligen Gebrauch*
• *Single-use sling*
• *Elingue à usage unique*

(73) Nicolle, Hubert, 60 Rue Charles Vian, 91530 Saint-Chéron, FR
(72) Nicolle, Hubert, 91530 Saint-Chéron, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

B66C 3/02 → (51) **C25C 3/06**

B66C 3/16 → (51) **C25C 3/06**

B66C 3/20 → (51) **C25C 3/06**

B66D 1/14 → (51) **B66D 3/00**

B66D 1/22 → (51) **B66D 3/00**

B66D 1/44 → (51) **B66D 3/00**

B66D 1/58 → (51) **B66D 3/00**

- (51) **B66D 3/00** (11) **1 977 987 B1**
B66D 1/44 **B66D 1/22**
B66D 1/58 **B66D 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 07109367.8 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 US 697093
- (54) • *Tragbares Abziehwerkzeug*
• *Portable Pulling Tool*
• *Outil de traction portable*
- (73) WARN INDUSTRIES, INC., 13270 S.E. Pheasant Court, Milwaukie Oregon 97222, US
- (72) HERAVI, Oliver, Tigard, OR 97223, US
NASSET, Brent, Salem, OR 97305, US
HARGRODER, Ty, Portland, OR 97202, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B67B 3/00** (11) **2 330 071 B1**
B67B 3/28
- (25) De (26) De
(21) 10189245.3 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009047543
- (54) • *Verschließer*
• *Closer*
• *Dispositif de fermeture*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Schönfelder, Markus, 93059, Regensburg, DE
Schwarzfischer, Peter, 84082, Laberweinting, DE
Kampmann, Lutz, 93099, Mötzing, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B67B 3/28 → (51) **B67B 3/00**

- (51) **B67B 7/48** (11) **2 036 852 B1**
B65D 51/22
- (25) En (26) En
(21) 08163768.8 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 US 901037
- (54) • *Kupplungsanordnung, Kupplungsvorrichtungen und Verwendung einer Kupplungsvorrichtung*
• *Coupling arrangement, coupling devices and use of coupling device.*
• *Agencement de couplage, dispositifs de couplage et utilisation du dispositif de couplage*
- (73) ASEPT INTERNATIONAL AB, Traktorvägen 17, 226 60 Lund, SE
- (72) Drennow, Sten, 224 60 Lund, SE
- (74) Johansson Webjörn, Ingmari, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B67C 7/00 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 266 917 B1**
G06Q 20/20
- (25) En (26) En
(21) 10172425.0 (22) 08.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.12.2010

- (30) 10.12.1999 US 169918 P
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Getränkeausgabe*
• *Beverage monitoring system*
• *Système de contrôle de la prestation de services*
- (73) Beverage Metrics Holding Ltd., Grabe-nstrasse 25, Baar, CH
- (72) Teller, David M., Novato, CA 94949, US
- (74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouches-strasse 68, 80796 München, DE
- (62) 00984050.5 / 1 238 403

B81C 3/00 → (51) **G04B 13/02**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 38/50**

B82Y 10/00 → (51) **A61N 1/08**

B82Y 10/00 → (51) **H01J 37/317**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 25/32**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02**

B82Y 30/00 → (51) **C08J 3/205**

B82Y 30/00 → (51) **C08J 5/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/02**

B82Y 40/00 → (51) **H01J 37/317**

- (51) **C01B 3/00** (11) **2 527 291 B1**
B01J 8/46 **B01J 19/00**
B01J 19/22
- (25) De (26) De
(21) 11167350.5 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (54) • *Lager- und/oder Transportbehälter für Wasserstoff*
• *Storage and transport container for hydrogen*
• *Réceptif de stockage et/ou de transport pour hydrogène*
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) Barkhordarian, Gagik, 21502 Geesthacht, DE
Dornheim, Martin, 21391 Reppenstedt, DE
Klassen, Thomas, 21465 Wentorf, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C01B 3/06** (11) **2 197 784 B1**
C01C 1/02 **C01D 15/02**
H01M 8/06
- (25) En (26) En
(21) 08833877.7 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) IB 2008/002507 26.09.2008
(87) WO 2009/040646 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007255558
27.06.2008 JP 2008168085
- (54) • *WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN, WASSERSTOFFHERSTELLUNGS-SYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYS-TEM*
• *HYDROGEN PRODUCTION METHOD, HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM, AND FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-GÈNE, SYSTÈME DE PRODUCTION D'HY-*

- DROGÈNE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
- (72) TANGE, Kyoichi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOJIMA, Yoshitsugu, Hiroshima-ken 739-8511, JP
ICHIKAWA, Takayuki, Hiroshima-ken 739-8511, JP
OOMATSU, Chie, Hiroshima-ken 739-8511, JP
HINO, Satoshi, Hiroshima-ken 739-8511, JP
FUJII, Hironobu, Hiroshima-ken 739-8511, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01B 9/08 → (51) **C01B 31/06**

- (51) **C01B 13/02** (11) **2 361 218 B1**
B01D 53/22 **B01D 53/32**
- (25) En (26) En
(21) 09753265.9 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) US 2009/062663 30.10.2009
(87) WO 2010/053832 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 267801
28.10.2009 US 607092
- (54) • *SAUERSTOFFABTRENNUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *OXYGEN SEPARATION ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE L'OXYGÈNE*
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) REED, David, M., RICHLAND, WA 99352, US
SUGGS, David, Frisbee, Eggertsville NY 14226, US
COLLINS, Michael, J., Lockport NY 14094, US
KELLY, Richard, Martin, Buffalo NY 14209, US
CHRISTIE, Gervase, Maxwell, Williamsville NY 14221, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (60) 11168062.5 / 2 366 662

C01B 17/02 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **C01B 25/32** (11) **1 808 411 B1**
B82Y 30/00
- (25) Ja (26) En
(21) 05783179.4 (22) 13.09.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 18.07.2007
(86) JP 2005/016837 13.09.2005
(87) WO 2006/030782 2006/12 23.03.2006
(30) 14.09.2004 JP 2004267404
17.02.2005 JP 2005041348
- (54) • *KERAMIKTEILCHENGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *CERAMIC PARTICLE GROUP AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *GROUPE PARTICULAIRE CERAMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) FURUZONO, Tsutomu, OSAKA 565-0875, JP

OKADA, Masahiro, OSAKA 565-0851, JP
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **C01B 31/02** (11) **1 967 492 B1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
(25) Ja (26) En
(21) 05811694.8 (22) 29.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(86) JP 2005/021923 29.11.2005
(87) WO 2007/063579 2007/23 07.06.2007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEREINIGTEN KOHLENSTOFFNANORÖH-
REN*
• *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED
CARBON NANOTUBES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE NANO-
TUBES DE CARBONE PURIFIES*
(73) Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi,
Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 4688-502,
JP
(72) ANDO, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi; 468-
8502, JP
ZHAO, Xinluo, Nagoya-shi, Aichi; 468-8502,
JP
INOUE, Sakae, Nagoya-shi, Aichi; 468-8502,
JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C01B 31/06** (11) **2 298 700 B1**
C01B 9/08 **C09K 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 09773257.2 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/060119 03.06.2009
(87) WO 2010/001679 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008170823
(54) • *FLUORIRTER NANODIAMANT UND DIS-
PERSION DARAUS SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORINATED NANO DIAMOND AND
DISPERSION THEREOF, AND PROCESS
FOR PRODUCTION OF THE SAME*
• *NANO-DIAMANT FLUORÉ ET DISPERSI-
ON DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ POUR
LA PRODUIRE*
(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED,
5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-
0001, JP
(72) YAO, Akifumi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-
0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C01B 31/36** (11) **2 444 372 B1**
C04B 35/571 **C04B 35/565**
C04B 35/632 **C04B 35/626**
(25) En (26) En
(21) 12151818.7 (22) 22.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 25.04.2012
(30) 27.12.2007 JP 2007338066
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Silicium-
carbide*
• *Method of producing silicon carbide*
• *Procédé de production de carbure de sil-
icium*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Tanaka, Hidehiko, Ibaraki-ken, JP
Aoki, Yoshitaka, Annaka-shi Gunma-ken, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08254109.5 / 2 075 232

(51) **C01B 33/12** (11) **2 025 644 B1**
C08K 3/36 **H01L 23/29**
C04B 35/14
(25) Ja (26) En
(21) 07743180.7 (22) 11.05.2007
(84) DE
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/059745 11.05.2007
(87) WO 2007/132770 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 JP 2006133463
(54) • *KERAMIKPULVER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC POWDER AND METHOD OF
USING THE SAME*
• *POUDRE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8338, JP
(72) NISHI, Yasuhisa, Omuta-shi Fukuoka 836-
8510, JP
FUKUDA, Takashi, Omuta-shi Fukuoka 836-
8510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C01C 1/02 → (51) **C01B 3/06**

C01C 1/242 → (51) **C07C 209/86**

(51) **C01D 3/14** (11) **2 183 188 B1**
B01D 9/00
(25) En (26) En
(21) 08798074.4 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/073448 18.08.2008
(87) WO 2009/026210 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 US 957671 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG VON INDUSTRIELLEN LAU-
GEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFI-
CATION OF INDUSTRIAL BRINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICA-
TION DE SAUMURE INDUSTRIELLE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) HOOK, Bruce, Lake Jackson, TX 77566, US
TIRTOWIDJOJO, Dan, Lake Jackson, TX
77566, US
MEHTA, Anil, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood
House 12 Fulwood Place, London WC1V
6HR, GB
(60) 12194660.2 / 2 565 159

C01D 15/02 → (51) **C01B 3/06**

C01G 23/00 → (51) **H01M 4/36**

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/36**

(51) **C01G 49/00** (11) **1 475 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 04009458.3 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 10.11.2004
(30) 24.04.2003 JP 2003119518
(54) • *Verbundmagnet und magnetisches Ferrit-
pulver für Verbundmagnete*

• *Bond magnet and ferrite magnetic powder
for bond magnet*
• *Aimant lié et poudre magnétique à base de
ferrite pour l'aimant*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-
1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021,
JP
Nippon Bengara Kogyo Co., Ltd., 307, Siota,
Saeki-machi, Waki-gun, Okayama 709-0506,
JP
(72) Senda, Masayasu, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8282, JP
Suenaga, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8282, JP
Ayabe, Keisuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8282, JP
Sakai, Toshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8282, JP
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patent-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

C01G 49/00 → (51) **H01M 4/36**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/36**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/36**

C02F 1/00 → (51) **A01N 59/16**

C02F 1/00 → (51) **H01M 8/06**

(51) **C02F 1/24** (11) **1 993 955 B1**
C02F 3/28 **C02F 103/28**
(25) De (26) De
(21) 07723257.7 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/002252 14.03.2007
(87) WO 2007/104551 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 DE 102006011951
20.12.2006 DE 102006060428
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANAEROBEN AUFBEREITUNG VON AB-
WASSER*
• *PROCESS AND DEVICE FOR THE
ANAEROBIC TREATMENT OF WASTE
WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE
CONDITIONNEMENT ANAEROBIQUE
D'UNE EAU RESIDUAIRE*
(73) Meri Entsorgungstechnik für die Papier-
industrie GmbH, Levelingstrasse 18, 81673
München, DE
(72) MENKE, Lucas, 81545 München, DE
TROUBOUNIS, George, 80331 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

C02F 1/28 → (51) **H01M 8/06**

C02F 1/42 → (51) **H01M 8/06**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 351 711 B1**
B01D 61/14 **B01D 61/58**
C02F 3/12 **C02F 3/10**
C02F 1/00 **C02F 1/52**
C02F 1/66 **C02F 1/70**
C02F 1/76 **C02F 1/72**
C02F 1/78 **C02F 5/08**
C02F 5/10 **C02F 11/04**
C02F 11/06 **C02F 11/12**
C02F 103/28 **C02F 103/32**
C02F 103/34 **C02F 103/36**
B01D 65/08 **B01D 61/02**
(25) Ja (26) En
(21) 09829124.8 (22) 26.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) JP 2009/069932 26.11.2009
- (87) WO 2010/061879 2010/22 03.06.2010
- (30) 28.11.2008 JP 2008304623
13.02.2009 JP 2009031819
13.02.2009 JP 2009031861
14.02.2009 JP 2009032073
14.02.2009 JP 2009032075
- (54) • *FRISCHWASSERHERSTELLUNGSVERFAHREN, FRISCHWASSERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON SEEWASSER IN FRISCHWASSER SOWIE VORRICHTUNG ZUR ENTSALZUNG VON SEEWASSER IN FRISCHWASSER*
- *FRESH WATER PRODUCTION METHOD, FRESH WATER PRODUCTION APPARATUS, METHOD FOR DESALINATING SEA WATER INTO FRESH WATER, AND APPARATUS FOR DESALINATING SEA WATER INTO FRESH WATER*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'EAU FRAÎCHE, APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'EAU FRAÎCHE, PROCÉDÉ POUR LE DESSALEMENT D'EAU DE MER EN EAU FRAÎCHE, ET APPAREIL POUR LE DESSALEMENT D'EAU DE MER EN EAU FRAÎCHE*
- (73) Kobelco Eco-solutions Co., Ltd., 1-4-78, Wakinohama-cho Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ITO, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
MOTOJIMA, Katsuhide, Tokyo 141-0001, JP
UEMATSU, Kazuya, Tokyo 141-0001, JP
NOSHITA, Masanobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAKATA, Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
SHIMADA, Mitsushige, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
MANABE, Megumi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
MIYAOKA, Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAKESAKA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (60) 12179647.8 / 2 537 808
12179649.4 / 2 537 809
12179652.8 / 2 537 810

-
- (51) **C02F 1/50** (11) **2 291 331 B1**
A01N 3/02
- (25) En (26) En
(21) 08741679.8 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) NL 2008/050258 28.04.2008
(87) WO 2009/134118 2009/45 05.11.2009
- (54) • *Verwendung von Oxidoreduktase als antimikrobielles Zusatzmittel für Blumenvasenwasser und Verfahren zur Verhinderung mikrobiellen Wachstums im Wasser*
- *Use of oxidoreductase as an antimicrobial additive for flower vase water and method of preventing microbial growth in the water*
- *L'utilisation d'oxydoréductase comme additif antimicrobien pour l'eau de vase de fleur et procédé d'empêcher la croissance microbienne dans l'eau*
- (73) Enhold B.V., Gooimeer 7, 1411 DD Naarden, NL

- (72) JANSSEN, Johannes Antonius Marie, NL-1325 LC Almere, NL
 - (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C02F 1/50** → (51) **A01N 59/16**
-
- C02F 1/68** → (51) **A01N 59/16**
-
- (51) **C02F 1/76** (11) **2 297 046 B1**
D21F 1/66 C02F 1/50
C02F 103/28
- (25) En (26) En
(21) 09751739.5 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/045147 26.05.2009
(87) WO 2009/143511 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 US 55775
27.02.2009 US 156134
- (54) • *CHEMIE ZUR WIRKSAMEN MIKROBENBEKÄMPFUNG MIT VERRINGERTER GASPHASENKORROSIVITÄT IN SYSTEMEN ZUR VERARBEITUNG VON HALBSTOFF UND PAPIER*
- *CHEMISTRY FOR EFFECTIVE MICROBE CONTROL WITH REDUCED GAS PHASE CORROSIVENESS IN PULP&PAPER PROCESSING SYSTEMS*
- *CONTRÔLE MICROBIEN EFFICACE PAR VOIE CHIMIQUE AVEC CORROSIVITÉ RÉDUITE DE LA PHASE GAZEUSE DANS LES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE PÂTE ET DE PAPIER*
- (73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) NELSON, Mark, South Glens Falls, NY 12803, US
KOLARI, Marko, FI-01260 Vantaa, FI
AHOLA, Juhana, FI-01200 Vantaa, FI
- (74) Setna, Rohan P., Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C02F 3/12** (11) **1 966 094 B1**
C02F 3/30 C02F 101/16
- (25) En (26) En
(21) 06812307.4 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) KR 2006/004468 31.10.2006
(87) WO 2007/078047 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 KR 20050134767
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MITTELS SEMI-BATCH UND VERFAHREN DAFÜR*
- *APPARATUS FOR TREATMENT OF SEWAGE USING SEMI-BATCH AND METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES EAUX USEES EN SEMI-CONTINU ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Essa Co., Ltd., 588 Dongcheon-dong Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-934, KR
- (72) LEE, Kwang Hee, Gyeongsangbuk-do 780-913, KR
KIM, Jung Deug, Gyeongsangbuk-do 780-934, KR
- (74) Roos, Peter, et al, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- C02F 3/12** → (51) **C02F 1/44**
-
- C02F 3/28** → (51) **C02F 1/24**

- C02F 3/30** → (51) **C02F 3/12**
-
- C02F 9/00** → (51) **H01M 8/06**
-
- C02F 103/28** → (51) **C02F 1/24**
-
- (51) **C03B 5/43** (11) **2 367 773 B1**
F27D 1/00 **C04B 35/48**
C04B 35/107 **C04B 35/109**
C04B 35/657
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09799166.5 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) IB 2009/055813 17.12.2009
(87) WO 2010/073195 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0858914
- (54) • *FEUERFESTER BLOCK FÜR GLASSCHMELZOFEN*
- *REFRACTORY BLOCK FOR A GLASS-MELTING FURNACE*
- *BLOC REFRACTAIRE ET FOUR DE FUSION DE VERRE*
- (73) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ALASIA, Micaela, F-84660 Maubec, FR
- (74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
-
- C03B 19/09** → (51) **C30B 15/10**
-
- (51) **C03B 37/012** (11) **2 351 714 B1**
C03B 37/027 **G02B 6/00**
C03B 37/014
- (25) Ja (26) En
(21) 09811299.8 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) JP 2009/004382 04.09.2009
(87) WO 2010/026769 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 JP 2008228909
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITFASERVORFORM*
- *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER PREFORM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SHIMIZU, Yoshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C03B 37/012** → (51) **C03B 37/018**
-
- C03B 37/014** → (51) **C03B 37/012**
-
- (51) **C03B 37/018** (11) **2 484 644 B1**
C03B 37/012
- (25) En (26) En
(21) 12153445.7 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011021995
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform aus Glas für optische Fasern*
- *Method for producing a glass optical fiber preform*
- *Procédé de production d'une préforme en verre pour des fibres optiques*

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP
Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP
Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03B 37/027 → (51) **C03B 37/012**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 305 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251644.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247776 P
(54) • *Tafel mit thermochromischer Schicht*
• *Panel including thermochromic layer*
• *Panneau incluant une couche thermochromique*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Moon, Dong-Gun, Seoul 137-875, KR
Shim, Myun-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Soo-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Mi-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C03C 23/00 → (51) **G21K 1/06**

- (51) **C04B 5/00** (11) **1 291 334 B1**
B01J 2/30
(25) En (26) En
(21) 02256198.9 (22) 06.09.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.03.2003
(30) 07.09.2001 JP 2001271786
29.07.2002 JP 2002219869
(54) • *Mittel und Verfahren zum Verhindern des Klebens von Hochofenschlacke oder Hochofenschlacke mit kontrollierter Granulometrie*
• *Anti-bonding agents and methods for blast furnace slag or its grading adjusted slag*
• *Agents et procédés anti-collants pour laitier de haut-fourneau ou laitier de haut-fourneau à granulométrie contrôlée*
(73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
JFE Mineral Company, LTD., 3-8-2 Shiba, Minato-ku Tokyo-to, JP
(72) Kinoshita, Mitsuo, c/o Takemoto Yushi Kabushiki K., Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Takahashi, Tomoo, c/o Takemoto Yushi Kabushiki K., Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Sugiyama, Tatsushi, c/o Takemoto Yushi Kabushiki K., Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Mitsufuji, Hiroyuki, c/o Kokan Mining Co., Ltd, Tokyo-to, JP
Yoshizawa, Chiaki, c/o Kokan Mining Co., Ltd, Tokyo-to, JP
Wada, Takashi, c/o Kokan Mining Co., Ltd, Tokyo-to, JP
Yamaguchi, Atsushi, Minato-ku Tokyo-to, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C04B 9/04 → (51) **C04B 28/14****C04B 11/00** → (51) **C04B 28/14**

- (51) **C04B 20/10** (11) **2 132 153 B1**
C04B 20/12
(25) En (26) En

- (21) 08735630.9 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/053852 31.03.2008
(87) WO 2009/121395 2009/41 08.10.2009
(54) • *GRANULAT MIT FOTOKATALYTISCHER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GRANULATE HAVING PHOTOCATALYTIC ACTIVITY AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *GRANULAT AYANT UNE ACTIVITÉ PHOTOCATALYTIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Rockwood Italia SpA, Via Reiss Romoli 44/12, 10148 Torino, IT
(72) SERGI, Marino, 10128 Torino, IT
EGGER, Christian, 10040 Pralormo, IT
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C04B 20/12 → (51) **C04B 20/10****C04B 24/26** → (51) **C04B 28/02****C04B 26/06** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 945 590 B1**
C04B 24/26 **C04B 26/06**
(25) De (26) De
(21) 06791777.3 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/008545 01.09.2006
(87) WO 2007/054148 2007/20 18.05.2007
(30) 07.11.2005 DE 102005053336
(54) • *BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE BITUMENFREIE ABDICHTUNGSMASSE*
• *BUILDING MATERIAL COMPOSITION, ESPECIALLY BITUMEN-FREE SEALANT*
• *COMPOSITION DE MATERIAU DE CONSTRUCTION, NOTAMMENT MATERIAU D ETANCHEITE NE CONTENANT PAS DE BITUME*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GRASSE, Manfred, 59423 Unna, DE
WINDHÖVEL, Udo, 40789 Monheim, DE
LEHMKUEHLER, Katharina, 58675 Hemer, DE
PFEFFERLE, Caroline, 59077 Hamm, DE

(51) **C04B 28/14** (11) **1 928 803 B1**
C04B 11/00 **C04B 9/04**
B32B 25/02

- (25) En (26) En
(21) 06800566.9 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/029782 01.08.2006
(87) WO 2007/027341 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 215048
(54) • *FASERPLATTE MIT VERBESSERTER WASSERBESTÄNDIGKEIT*
• *FIBERBOARD WITH IMPROVED WATER RESISTANCE*
• *PANNEAU DE FIBRES POSSEDANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A L'EAU*
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3637, US

- (72) MILLER, David, Paul, Lindenhurst, IL 60046, US
VEERAMUSENENI, Srinivas, Round Lake, Illinois 60073, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C04B 35/107 → (51) **C03B 5/43****C04B 35/109** → (51) **C03B 5/43****C04B 35/119** → (51) **C04B 35/488****C04B 35/14** → (51) **C01B 33/12**

- (51) **C04B 35/468** (11) **1 736 456 B1**
C04B 35/64
(25) Ja (26) En
(21) 05710578.5 (22) 23.02.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 27.12.2006
(86) JP 2005/002885 23.02.2005
(87) WO 2005/090260 2005/39 29.09.2005
(30) 19.03.2004 JP 2004079696
(54) • *LAMINIERTER KERAMIKKONDENSATOR*
• *LAMINATED CERAMIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR CERAMIQUE STRATIFIE*
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Ito, Kazushige, Tokyo 1038272, JP
Hara, Haruya, Tokyo 1038272, JP
Iguchi, Toshihiro, Tokyo 1038272, JP
Sato, Shigeki, Tokyo 1038272, JP
Sato, Akira, Tokyo 1038272, JP
Kojima, Takashi, Tokyo 1038272, JP
(74) Schmitt-Nilson, Gerhard, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C04B 35/48 → (51) **C03B 5/43**

- (51) **C04B 35/488** (11) **1 382 586 B1**
C04B 35/119
(25) En (26) En
(21) 03016231.7 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002211619
(54) • *ZrO₂-Al₂O₃ keramisches Verbundmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *ZrO₂-Al₂O₃ composite ceramic material and production method thereof*
• *Matériau céramique composite de ZrO₂-Al₂O₃ et procédé de fabrication*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nawa, Masahiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Yamaguchi, Kouichi, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
Tokii, Motoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 610-1101, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C04B 35/495 → (51) **H01L 41/187****C04B 35/565** → (51) **C01B 31/36****C04B 35/571** → (51) **C01B 31/36****C04B 35/599** → (51) **F16C 33/32**

- (51) **C04B 35/626** (11) **2 438 029 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10728315.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/052447 01.06.2010
(87) WO 2010/140121 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 FR 0953667
(54) • *GESINTERTES ALUMINIUM- UND ZIRKONIUMMATERIAL*
• *ALUMINA AND ZIRCONIA SINTERED MATERIAL*
• *PRODUIT FRITTE A BASE D'ALUMINE ET DE ZIRCON*
- (73) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
(72) NONNET, Emmanuel, Pierre, Marcel, F-84260 Sarrians, FR
BOUSSANT ROUX, Yves, Marcel, Léon, F-84140 Montfavet, FR
(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- C04B 35/626** → (51) **C01B 31/36**
-
- C04B 35/632** → (51) **C01B 31/36**
-
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/468**
-
- C04B 35/657** → (51) **C03B 5/43**
-
- C04B 38/10** → (51) **C09K 8/473**
-
- C04B 41/00** → (51) **B28B 11/04**
-
- C04B 41/00** → (51) **C21D 7/06**
-
- C04B 41/48** → (51) **B28B 11/04**
-
- (51) **C06B 23/00** (11) **2 480 519 B1**
C06B 31/28 **C06B 47/14**
(25) En (26) En
(21) 10765500.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) IB 2010/054181 16.09.2010
(87) WO 2011/036611 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 ZA 200906668
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRENGSTOFFS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN EXPLOSIVE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EXPLOSIF*
- (73) AEL MINING SERVICES LIMITED, AECI Place 24 The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, Sandton, 2196 Johannesburg, ZA
(72) WILSON, Laurence, Justin, Pienaar, 1684 Midrand, ZA
PIENAAR, André, 0081 Pretoria, ZA
VERMAAK, Charl, 2158 Johannesburg, ZA
(74) Börlin, Maria, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- C06B 31/28** → (51) **C06B 23/00**
-
- C06B 47/14** → (51) **C06B 23/00**
-
- C07C 5/25** → (51) **C07C 11/04**
-
- C07C 6/04** → (51) **C07C 11/04**
-
- (51) **C07C 11/04** (11) **1 942 090 B1**
C07C 11/107 **C07C 6/04**
C07C 5/25
(25) En (26) En
- (21) 08005540.3 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2008
(30) 25.01.2001 US 263924 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-Hexen und Ethylen*
• *Process for the production of hexene-1 and ethylene*
• *Procédé pour la production d'hexène-1 et d'éthylène*
- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
(72) Gartside, Robert, J., Summit, NJ 07901, US
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
(62) 02703253.1 / 1 353 889
-
- C07C 11/107** → (51) **C07C 11/04**
-
- C07C 17/25** → (51) **C07C 17/358**
-
- C07C 17/35** → (51) **C07C 17/358**
-
- (51) **C07C 17/358** (11) **2 231 567 B1**
C07C 17/35 **C07C 17/395**
C07C 17/25 **C07C 21/20**
(25) En (26) En
(21) 08867913.9 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/087186 17.12.2008
(87) WO 2009/085837 2009/28 09.07.2009
(30) 19.12.2007 US 8160
16.12.2008 US 335598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-DICHLORBUTADIEN-1,3*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF 2,3-DICHLOROBUTADIENE-1,3*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3-DICHLOROBUTA-1,3-DIENE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) REDWINE, Terry, Wayne, Ponchatoula Louisiana 70454, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C07C 17/395** → (51) **C07C 17/358**
-
- C07C 21/20** → (51) **C07C 17/358**
-
- C07C 29/145** → (51) **C07C 213/02**
-
- (51) **C07C 29/149** (11) **2 215 041 B1**
C07C 31/08 **C07C 51/12**
C07C 53/08 **C07C 67/08**
C07C 69/14 **C07C 67/00**
(25) En (26) En
(21) 08850210.9 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) GB 2008/003771 07.11.2008
(87) WO 2009/063176 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 EP 07254447
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN ALKOHOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOL FROM A CARBONACEOUS FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION D'HYDROCARBURES EN ALCOOL*
- (73) BP p.l.c., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
- (72) DANIEL, Berian, John, East Riding of Yorkshire HU17 9DA, GB
GRACEY, Benjamin, Patrick, East Riding of Yorkshire HU12 8AJ, GB
(74) Hill, Simon Stephen, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB
-
- (51) **C07C 29/16** (11) **2 188 236 B1**
C07C 31/125 **C07C 45/50**
C07C 47/02
(25) De (26) De
(21) 08863558.6 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/064584 28.10.2008
(87) WO 2009/080396 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061649
(54) • *EINSTUFIGES KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON HÖHEREN OLEFINEN ODER OLEFIN-GEMISCHEN*
• *ONE-STAGE CONTINUOUS PROCESS FOR HYDROFORMYLATING HIGHER OLEFINS OR OLEFIN MIXTURES*
• *PROCEDE CONTINU EN UNE ETAPE POUR L'HYDROFORMYLATION D'OLEFINES OU DE MELANGES OLEFINIQUES SUPERIEURS*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) LÜKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE
DREES, Stefan, 48249 Dülmen, DE
KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern Am See, DE
-
- (51) **C07C 29/70** (11) **2 323 964 B1**
C11C 3/00 **A23K 1/16**
A23K 1/175 **C11C 1/02**
(25) En (26) En
(21) 09786523.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/052931 06.07.2009
(87) WO 2010/004501 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 ZA 200805911
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN GLYCEROL PRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A SOLID GLYCEROL DERIVED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SOLIDE MATÉRIAU D'UN GLYCEROL PRODUIT*
- (73) Bio-Energy Ingredients Limited, Heath View Ray Lane Blindley Heath, Surrey RH7 6LH, GB
(72) HOUSEMAN, Richard, Alwyn, Yorkshire HG3 3RH, GB
VENTER, Abraham, Christo, Berkshire RG1 4AE, GB
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **C07C 29/80** (11) **1 462 433 B1**
C07C 31/12
(25) De (26) De
(21) 04100261.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(30) 22.03.2003 DE 10312918

- (54) • *Verfahren zur Abtrennung von 2-Butanol aus tert.-Butanol/Wasser-Gemischen*
• *Process for the separation of 2-butanol from tert.-butanol/water mixtures*
• *Procédé pour la séparation de 2-butanol d' un mélange tert.-butanol/eau*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Beckmann, Andreas, Dr., 45657, Recklinghausen, DE
Reusch, Dieter, Dr., 45772, Marl, DE
- (74) Hirsch, Hans-Ludwig, et al, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT - Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
-
- C07C 31/08** → (51) **C07C 29/149**
-
- C07C 31/12** → (51) **C07C 29/80**
-
- C07C 31/125** → (51) **C07C 29/16**
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 213/02**
-
- (51) **C07C 41/50** (11) **2 228 359 B1**
C07C 43/303 B01J 29/16
B01J 29/48
- (25) En (26) En
(21) 10002007.2 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
(30) 27.02.2009 CN 200910078391
- (54) • *Verfahren zur oxidativen Umwandlung von Methanol*
• *Process of oxidative conversion of methanol*
• *Procédé de conversion oxydative de méthanol*
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) Yu, Peng, Haidian District Beijing 100083, CN
Liu, Jingsong, Haidian District Beijing 100083, CN
Rong, Junfeng, Haidian District Beijing 100083, CN
Shi, Changzhi, Haidian District Beijing 100083, CN
Fu, Qiang, Haidian District Beijing 100083, CN
Wang, Jin, Haidian District Beijing 100083, CN
Zhang, Wei, Haidian District Beijing 100083, CN
Zhou, Xuhua, Haidian District Beijing 100083, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07C 43/303** → (51) **C07C 41/50**
-
- C07C 45/30** → (51) **C07C 47/575**
-
- C07C 45/50** → (51) **C07C 29/16**
-
- C07C 45/52** → (51) **C07C 213/02**
-
- C07C 47/02** → (51) **C07C 29/16**
-
- (51) **C07C 47/575** (11) **2 154 123 B1**
C07C 45/30
- (25) Ja (26) En
(21) 08764426.6 (22) 14.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004481 22.07.2010
(87) WO 2011/015287 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 EP 09167206
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BENZALDEHYDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BENZAL-DEHYDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ BENZALDÉHYDE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) NAKAZAWA, Koichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07C 49/00** (11) **2 125 683 B1**
C07D 249/00 **C07D 285/00**
C07D 405/14 **A61K 31/404**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 07865893.7 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2007/088248 19.12.2007
(87) WO 2008/077138 2008/26 26.06.2008
- (30) 19.12.2006 US 870825 P
- (54) • *3-BENZOFURANYL-4-INDOLYL-MALEIMIDE ALS POTENTE GS-3 INHIBITOREN FÜR NEURODEGENERATIVE STÖRUNGEN*
• *3-BENZOFURANYL-4-INDOLYL-MALEIMIDES AS POTENT GSK-3 INHIBITORS FOR NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *3-BENZOFURANYL-4-INDOLYL-MALÉIMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3 PUJSSANTS POUR TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana Illinois 61801, US
- (72) KOZIKOWSKI, Alan P., Chicago, IL 60614, US
GAYSINA, Irina, Berwyn, IL 60402, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C07C 49/755** → (51) **A61K 31/122**
-
- C07C 50/34** → (51) **A61K 31/122**
-
- (51) **C07C 51/09** (11) **2 462 098 B1**
C07C 253/14 **C07C 253/30**
C07C 255/35 **C07C 255/46**
C07C 61/40
- (25) En (26) En
(21) 10742083.8 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004481 22.07.2010
(87) WO 2011/015287 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 EP 09167206
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN AUS 1-(2-HALOBIIPHENYL-4-YL)-CYCLOPROPANECARBOXYLSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DERIVATIVES OF 1-(2-HALOBIIPHENYL-4-YL)-CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUGO, Randolf, 67246 Dirmstein, DE
DAHMEN, Kirsten, 68161 Mannheim, DE
HUBER, Sabine, 67117 Limburgerhof, DE
-
- (51) **C07C 209/86** (11) **2 380 869 B1**
C07C 211/05 **C01C 1/242**
- (25) En (26) En
(21) 10160272.0 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDES DE 1-(2-HALOBIIPHENYL-4-YL)-CYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE*
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) PIVETTI, Fausto, I-43100 Parma, IT
FORNARETTO, Maria Gioia, I-43100 Parma, IT
RE, Marco, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07C 51/12** → (51) **C07C 29/149**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 29/149**
-
- C07C 61/40** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 67/00** → (51) **C07C 29/149**
-
- C07C 67/08** → (51) **C07C 29/149**
-
- C07C 67/56** → (51) **C07C 69/72**
-
- C07C 69/14** → (51) **C07C 29/149**
-
- (51) **C07C 69/72** (11) **1 572 620 B1**
C07C 67/56 **C07D 309/32**
- (25) De (26) De
(21) 03767767.1 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005
(86) EP 2003/013851 05.12.2003
(87) WO 2004/052831 2004/26 24.06.2004
- (30) 10.12.2002 DE 10257761
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER DIHYDROPRYNONE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE DIHYDROPRYONES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIHYDROPRYNONE OPTIQUEMENT ACTIVE*
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) SAUTER, Markus, 55457 Gensingen, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 55128 Mainz, DE
JÄGER, Burkhard, 55411 Bingen 13, DE
-
- (51) **C07C 209/84** (11) **1 984 320 B1**
C07C 211/27
- (25) De (26) De
(21) 07704111.9 (22) 24.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) EP 2007/050679 24.01.2007
(87) WO 2007/088131 2007/32 09.08.2007
- (30) 01.02.2006 EP 06101145
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM XYLYLENDIAMIN (XDA)*
• *METHOD FOR PRODUCING PURE XYLYLENDIAMINE (XDA)*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE XYLYLENDIAMINE PURE (XDA)*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUGO, Randolf, 67246 Dirmstein, DE
DAHMEN, Kirsten, 68161 Mannheim, DE
HUBER, Sabine, 67117 Limburgerhof, DE
-
- (51) **C07C 209/86** (11) **2 380 869 B1**
C07C 211/05 **C01C 1/242**
- (25) En (26) En
(21) 10160272.0 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011

- (54) • Verfahren zur Wiederherstellung organischer tertiärer Amine aus Abfallschwefelsäure
• Method to recover organic tertiary amines from waste sulfuric acid
• Procédé de récupération d'amines tertiaires organiques à partir de déchets d'acide sulfurique
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) Brietzke, Stephan, 65624 Altendiez, DE
- Groer, Peter, Dr., 63110 Rodgau, DE
- Mollenkopf, Carl Christoph, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 211/05 → (51) C07C 209/86

C07C 211/27 → (51) C07C 209/84

- (51) **C07C 213/02** (11) **2 024 319 B1**
C07C 215/08 **C07C 31/20**
C07C 29/145 **C07C 45/52**

- (25) En (26) En
(21) 07777440.4 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) US 2007/013540 07.06.2007
(87) WO 2007/146144 2007/51 21.12.2007
(30) 07.06.2006 US 811704 P
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON GLYCEROL IN PROPYLENGLYCOL UND AMINOALKOHOLE
• PROCESS FOR THE CONVERSION OF GLYCEROL TO PROPYLENE GLYCOL AND AMINO ALCOHOLS
• PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE GLYCÉROL EN PROPYLENEGLYCOL ET EN AMINOALCOOLS
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ARREDONDO, Victor Manuel, West Chester, Ohio 45069, US
- CORRIGAN, Patrick Joseph, Glendale, Ohio 45246, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C07C 215/08 → (51) C07C 213/02

C07C 217/08 → (51) A61K 31/133

C07C 217/76 → (51) A61K 31/133

C07C 227/16 → (51) C25B 1/24

C07C 231/12 → (51) C25B 1/24

C07C 233/07 → (51) C07D 235/02

- (51) **C07C 233/65** (11) **2 189 443 B1**
A61K 31/381 **A61K 31/44**
A61K 31/455 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07C 233/81**
C07C 311/21 **C07D 213/79**
C07D 213/81 **C07D 213/82**

- (25) Ja (26) En
(21) 08792457.7 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) JP 2008/064576 14.08.2008
(87) WO 2009/022721 2009/08 19.02.2009

- (30) 15.08.2007 JP 2007211650
- (54) • TRICYCLISCHE AMIDVERBINDUNG
• TRICYCLIC AMIDE COMPOUND
• COMPOSÉ D'AMIDE TRICYCLIQUE
- (73) Research Foundation Itsuu Laboratory, 28-10, Tamagawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (72) AMANO, Yohei, Inagi-shi Tokyo 206-0804, JP
- NOGUUCHI, Masayuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0812, JP
- SHUDO, Koichi, Tokyo 168-0073, JP
- (74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07C 233/75 → (51) A61K 31/133

C07C 233/81 → (51) C07C 233/65

C07C 237/40 → (51) A61K 31/133

C07C 253/14 → (51) C07C 51/09

C07C 253/30 → (51) C07C 51/09

C07C 255/35 → (51) C07C 51/09

C07C 255/46 → (51) C07C 51/09

- (51) **C07C 263/18** (11) **1 833 785 B1**
C08G 18/06 **C09D 175/04**
C07F 7/10 **C07F 7/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05850543.9 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(86) FR 2005/003194 20.12.2005
(87) WO 2006/070100 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 FR 0413847
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTEN MISCHEIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG VON SILYLDERIVATEN ALS ISOCYANAT-ZUSÄTZE, IM BESONDEREN EINER ISOCYANAT-MISCHUNG
• COMPOSITIONS EXHIBITING GOOD MIXING PROPERTIES AND USE OF SILYL DERIVATIVES AS ISOCYANATE ADDITIVES, IN PARTICULAR OF ISOCYANATE MIXTURE
• COMPOSITIONS ISOCYANATES PRESENTANT DE BONNES PROPRIETES DE MELANGE ET UTILISATION DE DERIVES SILYLES COMME ADJUVANTS DE COMPOSITIONS ISOCYANATES, NOTAMMENT DE MELANGE
- (73) Vencorex France, 196 allée Alexandre Bordin, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) BERNARD, Jean-marie, Alphonse, Etienne, F-69440 Saint-Laurent D'Agny, FR
- BARBEAU, Philippe, F-69740 Genas, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07C 271/12 → (51) C07C 307/08

C07C 271/38 → (51) A61K 31/133

- (51) **C07C 275/28** (11) **2 197 838 B1**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
A61K 31/17

- (25) En (26) En
(21) 08803738.7 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) EP 2008/061769 05.09.2008
(87) WO 2009/030746 2009/11 12.03.2009

- (30) 06.09.2007 FR 0757392
14.09.2007 US 960094 P
- (54) • NEUARTIGE PHENYLHARNSTOFFDERIVATE, HEMMER DES ENZYMS SOAT-1 SOWIE PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• NOVEL PHENYLUREA DERIVATIVES, INHIBITORS OF THE ENZYME SOAT-1, AND PHARMACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHÉNYLURÉE, INHIBITEURS DE L'ENZYME SOAT-1, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMÉTIQUES LES CONTENANT
- (73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) PORTAL, Thibaud, F-06650 Opio, FR
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07C 275/32 → (51) A61K 31/133

C07C 275/40 → (51) A61K 31/133

- (51) **C07C 281/06** (11) **2 389 356 B1**
A61K 47/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10707581.4 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(86) FR 2010/050107 25.01.2010
(87) WO 2010/084292 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 FR 0950450
- (54) • NEUE AZAPEPTIDVERBINDUNGEN ODER AZAPEPTIDOMIMETISCHE VERBINDUNGEN, DIE BCRP- UND/ODER P-GP INHIBIEREN
• NOVEL AZAPEPTIDE OR AZAPEPTIDOMIMETIC COMPOUNDS INHIBITING BCRP AND/OR P-GP
• NOUVEAUX COMPOSES DE TYPE AZAPEPTIDE OU AZAPEPTIDOMIMETRIQUE, INHIBITEURS DE BCRP ET/OU P-GP
- (73) Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PARIS, Joëlle, F-69003 Lyon, FR
- FALSON, Pierre, F-07100 Annonay, FR
- DI PIETRO, Atilio, F-01570 Manziat, FR
- ARNAUD, Ophélie, F-69006 Lyon, FR
- MILLION, Marie-Emmanuelle, F-38300 Cullin, FR
- (74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C07C 281/06 → (51) C07D 255/04

- (51) **C07C 307/08** (11) **2 417 101 B1**
C07C 311/09 **C07C 311/14**
C07C 311/29 **C07C 311/32**
C07D 205/04 **C07C 271/12**
C07D 295/135 **C07D 213/64**
C07D 213/643 **C07D 213/65**
C07D 213/68 **C07D 213/69**
C07D 231/18 **C07D 233/06**
C07D 333/34 **C07D 271/12**

- (25) En (26) En
(21) 10713908.1 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054634 08.04.2010
(87) WO 2010/115952 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 EP 09157744
(54) • *INDANDERIVATE*
• *INDANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDANE*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) GILLEN, Kevin James, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
GILLESPIE, Jonathan, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
JAMIESON, Craig, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
MACLEAN, John Kinnaird Ferguson, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
MOIR, Elizabeth Margaret, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
RANKOVIC, Zoran, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07C 311/08 → (51) **A61K 31/133**

C07C 311/09 → (51) **C07C 307/08**

C07C 311/14 → (51) **C07C 307/08**

C07C 311/20 → (51) **C07D 471/04**

C07C 311/21 → (51) **A61K 31/133**

C07C 311/21 → (51) **C07C 233/65**

C07C 311/21 → (51) **C07D 213/65**

C07C 311/29 → (51) **A61K 31/133**

C07C 311/29 → (51) **C07C 307/08**

C07C 311/32 → (51) **C07C 307/08**

C07C 317/14 → (51) **A61K 31/133**

C07C 317/22 → (51) **A61K 31/133**

C07C 325/02 → (51) **A61K 31/133**

- (51) **C07D 201/02** (11) **2 530 074 B1**
C08G 69/16
(25) De (26) De
(21) 11168080.7 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Neue Zusammensetzung zur Herstellung von Gusspolyamiden*
• *New compounds for producing poured polyamides*
• *Nouvelle composition pour la fabrication de polyamides de fonte*
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Laufer, Wilhelm, Dr., 67158 Ellerstadt, DE
Bechem, Benjamin, Dr., 68165 Mannheim, DE
Palzer, Andre, 68782 Brühl, DE
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C07D 205/04 → (51) **C07C 307/08**

C07D 207/00 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 421 826 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/04 **C07D 405/06**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
(25) En (26) En
(21) 10713457.9 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- RS
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/054792 13.04.2010
(87) WO 2010/121918 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 EP 09158212
(54) • *PROLINDERIVATE ALS KATHEPSININHIBITOREN*
• *PROLINE DERIVATIVES AS CATHEPSIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PROLINE COMME INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ALVAREZ SANCHEZ, Ruben, F-68128 Rosenau, FR
BANNER, David, CH-4054 Basel, CH
CECCARELLI, Simona M., CH-4057 Basel, CH
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE
HARTMAN, Peter, 79539 Loerrach, DE
HARTMANN, Guido, 79539 Loerrach, DE
HILPERT, Hans, CH-4142 Muenchenstein, CH
KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE
MAUSER, Harald, 79418 Schliengen, DE
PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 207/34** (11) **2 066 627 B1**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 409/14 **A61K 31/4025**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 07823959.7 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.06.2009
(86) GB 2007/003698 28.09.2007
(87) WO 2008/038018 2008/14 03.04.2008
(30) 30.09.2006 GB 0619325
(54) • *NEUE AN DIE KLEINE FURCHE BINDEnde SUBSTANZEN (MINOR GROOVE BINDERS)*
• *NOVEL MINOR GROOVE BINDERS*
• *LIGANDS INNOVANTS DU SILLON MINEUR*
(73) The University of Strathclyde, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) KHALAF, Abedawn, Glasgow G1 1XL, GB
SUCKLING, Colin, Glasgow G1 1XL, GB
WAIGH, Roger, Glasgow G4 0NR, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 209/00 → (51) **C07D 487/08**

- (51) **C07D 209/48** (11) **1 836 167 B1**
C08G 73/12
(25) En (26) En

- (21) 05857089.6 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/045590 15.12.2005
(87) WO 2006/083407 2006/32 10.08.2006
(30) 22.12.2004 US 22907
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(HALOPHTHALIMIDEN)*
• *METHOD TO PREPARE BIS(HALOPHTHALIMIDES)*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BIS(HALOIMIDES)*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GUI, John, Yupeng, Niskayuna, NY 12309, US
KHOURI, Farid, Fouad, Clifton Park, NY 12065, US
JOHNSON, Norman, Mount Vernon, IN 47620, US
GUGGENHEIM, Thomas, Link, Mount Vernon, IN 47620, US
WOODRUFF, David, Winfield, Saratoga Springs, NY 12866, US
SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C07D 209/86** (11) **2 433 929 B1**
C09K 11/06

- (25) En (26) En
(21) 11181231.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010215856
(54) • *Organische Verbindung, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Organic Compound, Light-Emitting Element, Light-Emitting Device, Electronic Device, and Lighting Device*
• *Composé organique, élément luminescent, dispositif luminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Osaka, Harue, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Takasu, Takako, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Kadoma, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Kawata, Yuko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Shitagaki, Satoko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Nowatari, Hiromi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Suzuki, Tsunenori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 211/70 → (51) **C07D 211/96**

C07D 211/82 → (51) **C07D 213/65**

- (51) **C07D 211/88** (11) **2 308 842 B1**
A61K 31/45 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09770225.2 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) JP 2009/061636 25.06.2009
(87) WO 2009/157515 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008166290
- (54) • *DTCM-Glutarimid C-12 als iNOS und COX-2 Hemmer*
• *DTCM glutarimide C-12 as iNOS and COX-2 inhibitor*
• *DTCM glutarimide C-12 en tant qu'inhibiteur de iNOS et COX-2*
- (73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) UMEZAWA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
ISHIKAWA, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
NISHIYAMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
TACHIBANA, Miyuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
KANEDA, Ayumi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
- (74) Creek, Isobel Clare, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C07D 211/90** (11) **2 046 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 07788151.4 (22) 01.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057986 01.08.2007
(87) WO 2008/015248 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 IT MI20061576
04.08.2006 IT MI20061577
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEM LERCANIDIPINHYDROCHLORID*
• *PROCESS FOR PREPARING AMORPHOUS LERCANIDIPINE HYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CHLORHYDRATE DE LERCANIDIPINE AMORPHE*
- (73) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE
- (72) LEONARDI, Amedeo, 20154 Milano, IT
MOTTA, Gianni, 20030 Barlassina (Milano), IT
JACQUET, Luc, 21047 Saronno (Varese), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 211/96** (11) **2 414 332 B1**
A61K 31/445 **A61P 9/06**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 25/00 **A61P 25/06**
A61P 25/08 **A61P 25/18**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
C07D 211/70
- (25) En (26) En
(21) 10758940.0 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/056404 02.04.2010
(87) WO 2010/114181 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 US 166206 P

- (54) • *ACRYLAMIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ACRYLAMIDE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSÉS ACRYLAMIDES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
- (72) MIKAMIYAMA, Hidenori, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
MATSUMURA, Akira, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
MASUI, Moriyasu, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
ANAN, Kosuke, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
HATA, Kayoko, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 213/20 → (51) **C07D 241/06**

- (51) **C07D 213/30** (11) **2 477 968 B1**
C07D 215/14 **C07D 295/26**
A61K 31/495 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 10754506.3 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063594 16.09.2010
(87) WO 2011/033009 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 272369 P
17.09.2009 FR 0956376
- (54) • *N-[2-HYDROXYCARBAMOYL-2-(PIPERAZINYL)ETHYL]BENZAMID-VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS TACE-HEMMER*
• *N-[2-HYDROXYCARBAMOYL-2-(PIPERAZINYL)ETHYL]BENZAMIDE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS N-[2-HYDROXYCARBAMOYL-2-(PIPERAZINYL)ETHYL]BENZAMIDES, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE TACE*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) CHAMBON, Sandrine, F-06110 Le Cannet, FR
CLARY, Laurence, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
SCHUPPLI, Marlène, F-06650 Le Rouret, FR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C07D 213/30** (11) **2 477 969 B1**
C07D 213/61 **C07D 215/14**
A61K 31/4453 **A61P 29/00**
C07D 295/14
- (25) En (26) En
(21) 10754919.8 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063595 16.09.2010
(87) WO 2011/033010 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 272368 P
17.09.2009 FR 0956377
- (54) • *4-ALKOXY-N-(2-HYDROXYCARBAMOYL-2-PIPERIDINYL-ETHYL)-BENZAMID-VERBINDUNGEN ALS SELEKTIVE TACE-HEM-*

- MER ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN.*
- *4-ALKOXY-N-(2-HYDROXYCARBAMOYL-2-PIPERIDINYL-ETHYL)-BENZAMIDE COMPOUNDS AS SELECTIVE TACE-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES.*
- *4-ALKOXY-N-(2-HYDROXYCARBAMOYL-2-PIPERIDINYL-ÉTHYL)-BENZAMIDES COMME INHIBITEURS SELECTIF DE TACE (TNF-ALPHA) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES.*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) CLARY, Laurence, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
PASCAL, Jean-Claude, F-06100 Nice, FR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C07D 213/61** (11) **2 212 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785831.2 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) EP 2008/007271 05.09.2008
(87) WO 2009/036900 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 EP 07116640
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN-DERIVATEN DURCH AMID-HYDRIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE DERIVATIVES BY AMIDE HYDROGENATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 2,2-DIFLUORÉTHYLAMINE PAR HYDRATATION D'AMIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
ANTONS, Stefan, 51373 Leverkusen, DE

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/30**

C07D 213/64 → (51) **C07C 307/08**

C07D 213/643 → (51) **C07C 307/08**

- (51) **C07D 213/65** (11) **1 192 137 B1**
C07D 215/36 **C07D 215/20**
C07D 277/74 **C07D 211/82**
C07D 235/28 **C07C 311/21**
A61K 31/18 **A61K 31/44**
A61K 31/415 **A61K 31/425**
- (25) En (26) En
(21) 00946961.0 (22) 28.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 03.04.2002
(86) US 2000/018178 28.06.2000
(87) WO 2001/000579 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 US 141672 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUM MODULIEREN DER PPAR-GAMMA AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS FOR THE MODULATION OF PPAR-GAMMA ACTIVITY*
• *COMPOSES UTILISES POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITE DE PPAR-GAMMA*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki Osaka, Osaka 569-1125, JP
- (72) MCGEE, Lawrence, R., Pacifica, CA 94044, US
HOUBE, Jonathan, B., San Mateo, CA 94402, US

RUBENSTEIN, Steven, M., Pacifica, CA 94044, US
HAGIWARA, Atsushi, Takatsuki Osaka 569-1125, JP
FURUKAWA, Noboru, Takatsuki Osaka 569-1125, JP
SHINKAI, Hisashi, Takatsuki Osaka 569-1125, JP
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 213/65 → (51) **C07C 307/08****C07D 213/68** → (51) **C07C 307/08****C07D 213/69** → (51) **C07C 307/08****C07D 213/71** → (51) **A61K 31/4402**

(51) **C07D 213/77** (11) **2 258 685 B1**
C09B 35/031 **C09D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 09160245.8 (22) 14.05.2009
(84) CH DE ES FR GB IT LI PT TR

AL BA RS
(43) 08.12.2010
(54) • *Bisazoverbindungen*
• *Bisazo compounds*
• *Composés diazo*

(73) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Nusser, Rainer, 79395 Neuenburg, DE Geiger, Ulrich, 79395 Neuenburg/Rhein, DE Hasemann, Ludwig, 79379 Muellheim-Niederweiler, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 213/79 → (51) **C07C 233/65**

(51) **C07D 213/81** (11) **2 370 410 B1**
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 09745045.6 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/064495 03.11.2009
(87) WO 2010/054952 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 114238
(54) • *2-[(1-CYANOPROPYL)CARBAMOYL]-5-CHLORMETHYLNICOTINSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG HERBIZIDER IMIDAZOLINONE*
• *2-[(1-CYANOPROPYL)CARBAMOYL]-5-CHLOROMETHYL NICOTINIC ACIDS AND THE USE THEREOF IN MANUFACTURING HERBICIDAL IMIDAZOLINONES*
• *ACIDES 2-[(1-CYANOPROPYL)CARBAMOYL]-5-CHLOROMETHYLNICOTINIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION D'IMIDAZOLINONES HERBICIDES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
KLIMA, Rodney F., Quincy Illinois 63301, US
CORTES, David, Quincy Illinois 62305, US
LEICHT, Robert, Hannibal Missouri 63401, US
ZECH, Helmut, 67098 Bad Dürkheim, DE

SCHRÖDER, Jochen, 67245 Lamsheim, DE

C07D 213/81 → (51) **C07C 233/65****C07D 213/82** → (51) **A61K 31/133****C07D 213/82** → (51) **C07C 233/65****C07D 215/14** → (51) **C07D 213/30****C07D 215/20** → (51) **C07D 213/65**

(51) **C07D 215/22** (11) **2 392 564 B1**
A61K 31/47 **A61K 31/517**
A61K 31/4709 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11179941.7 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(43) 07.12.2011
(30) 26.09.2003 US 506181 P
09.01.2004 US 535377 P
04.06.2004 US 577384 P

(54) • *c-Met-Modulatoren und Anwendungsverfahren*
• *c-Met modulators and methods of use*
• *Modulateurs de c-Met et procédés d'utilisation*

(73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, California 94080, US
(72) Bannen, Lynne Canne, Pacifica, CA 94044, US

Chan, Diva Sze-Ming, San Francisco, CA 94122, US
Chen, Jeff, San Francisco, CA 94103, US
Dalrymple, Lisa Esther, Seattle, WA 98118, US
Forsyth, Timothy Patrick, Hayward, CA 94541, US

Huynh, Tai Phat, Oakland, CA 94606, US
Jammalamadaka, Vasu, Pleasanton, CA 94588, US
Khoury, Richard George, Redwood City, CA 94065, US
Leahy, James William, San Leandro, CA 94577, US
Mac, Morrison B., San Francisco, CA 94116, US

Mann, Grace, San Mateo, CA 94403, US
Mann, Larry W., Richland, MI 49083, US
Nuss, John M., Danville, CA 94506, US
Parks, Jason Jevious, Sacramento, CA 95834, US
Takeuchi, Craig Stacy, Burlingame, CA 94010, US
Wang, Yong, South San Francisco, CA 94080, US
Xu, Wei, Danville, CA 94526, US

(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(62) 04789057.9 / 1 673 085

C07D 215/36 → (51) **C07D 213/65**

(51) **C07D 215/48** (11) **2 519 503 B1**
C07D 401/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/4709**
A61P 31/10

(25) En (26) En
(21) 10798128.4 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070791 28.12.2010
(87) WO 2011/080265 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 EP 09180899

(54) • *SEKUNDÄRE 8-HYDROXYCHINOLIN-7-CARBOXAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS FUNGIZID*

• *SECONDARY 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS ANTIFUNGAL AGENTS*

• *DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE SECONDAIRE POUR UNE UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES*

(73) POLICHEM S.A., 50 Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU

(72) GAGLIARDI, Stefania, I-20059 Vimercate (MB), IT

DEL SORDO, Simone, I-24047 Treviglio (BG), IT

MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH
LEGORA, Michela, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT

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

C07D 215/54 → (51) **C07D 239/94****C07D 221/00** → (51) **C07D 487/08**

(51) **C07D 231/14** (11) **2 253 623 B1**
A01N 43/56

(25) En (26) En
(21) 10175067.7 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010
(30) 16.09.2005 CH 15202005
24.02.2006 CH 2962006

(54) • *Neue Kristallforme von einem Pyrazol-Herbizid*
• *New crystal form of a pyrazole fungicide*
• *Nouvelle forme cristalline d'un herbicide pyrazol*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) Tobler, Hans, 4054, Basel, CH
Walter, Harald, 4332 Stein, CH
Corsi, Camilla, 4332 Stein, CH
Giordano, Fanny, 4058, Basel, CH
Zeller, Martin, 4333, Münchwilen, CH
Seifert, Gottfried, 4333, Münchwilen, CH
Shah, Shailesh, 8057, Zürich, CH
George, Neil, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
Jones, Ian Kevin, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
Bonnett, Paul Edward, Greensboro, NC 27409, US

(74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH
(62) 06805725.6 / 1 928 838

C07D 231/18 → (51) **C07C 307/08****C07D 231/46** → (51) **G01N 31/22****C07D 233/06** → (51) **C07C 307/08**

(51) **C07D 235/02** (11) **2 197 851 B1**
C07D 241/38 **C07D 285/10**
C07C 233/07 **A61P 17/00**
A61K 31/41 **A61K 31/17**

(25) En (26) En
(21) 08803746.0 (22) 05.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) EP 2008/061777 05.09.2008
- (87) WO 2009/030750 2009/11 12.03.2009
- (30) 06.09.2007 FR 0757393
14.09.2007 US 960096 P
- (54) • *N-PHENYLACETAMIDDERIVATE ALS HEMMER DES ENZYMS SOAT1 ZUR PHARMAZEUTISCHEN UND KOSMETISCHEN VERWENDUNG*
• *DERIVATIVES OF N-PHENYLACETAMIDE AS INHIBITORS OF THE ENZYME SOAT1 FOR PHARMACEUTICAL AND COSMETIC USE*
• *DÉRIVÉS DE N-PHÉNYLACÉTAMIDE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME SOAT-1 POUR DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMÉTIQUES*
- (73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) PORTAL, Thibaud, F-06650 Opio, FR
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 235/20 → (51) **C07F 15/00**

C07D 235/28 → (51) **C07D 213/65**

C07D 239/00 → (51) **C07D 487/08**

C07D 239/42 → (51) **A01N 43/54**

C07D 239/54 → (51) **A61K 31/133**

- (51) **C07D 239/94** (11) **2 045 245 B1**
C07D 215/54 **A61K 31/517**
A61K 31/4706 **A61P 35/00**
A61P 17/06 **A61P 11/00**
A61P 1/16 **A61P 13/12**
A61P 1/18 **A61P 3/10**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12
- (25) Zh (26) En
(21) 07721493.0 (22) 19.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) CN 2007/001920 19.06.2007
- (87) WO 2008/006287 2008/03 17.01.2008
- (30) 05.07.2006 CN 200610014690
10.11.2006 CN 200610138377
- (54) • *IRREVERSIBLE PROTEINTYROSINKINASE-EINHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *INREVERSIBLE PROTEIN TYROSINE KINASES INHIBITORS AND THE PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DES TYROSINE KYNASES IRREVERSIBLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (73) Tian Jin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., Xiao Yuan Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN
- (72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Ul. Jana z Kolna 38, 75-204 Koszalin, PL

C07D 239/94 → (51) **C07D 401/12**

C07D 241/00 → (51) **C07D 487/08**

C07D 241/02 → (51) **C07D 241/06**

- (51) **C07D 241/06** (11) **2 238 120 B1**
C07D 241/02 **C07D 213/20**
C07F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 09707556.8 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) US 2009/033286 06.02.2009
- (87) WO 2009/100261 2009/33 13.08.2009
- (30) 07.02.2008 US 27432
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRIPHENYLBORON-PYRIDIN-VERBINDUNG*
• *IMPROVED PROCESS FOR MAKING TRIPHENYLBORON-PYRIDINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA FABRICATION D UN COMPOSÉ DE TRIPHÉNYLBORE-PYRIDINE*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) OSTERMAIER, John, J., Orange TX 77630-2144, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 241/38 → (51) **C07D 235/02**

C07D 249/00 → (51) **C07C 49/00**

- (51) **C07D 251/52** (11) **2 481 731 B1**
C07D 251/54 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **A01N 43/68**
- (25) En (26) En
(21) 12165154.1 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 09.10.2007 US 998204 P
- (54) • *Insektizide (1,3,5)-Triazinylphenylhydrazone*
• *Insecticidal (1,3,5)-triazinyl phenyl hydrazones*
• *(1,3,5)-triazinyl phényl hydrazones insecticides*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
- (72) Niyaz, Noormohamed, Indianapolis, IN 46280, US
Guenthenspberger, katherine, Indianapolis, IN 47334, US
Hunter, Ricky, Westfield, IN 46074, US
Brown, Annette, Indianapolis, IN 46268, US
Nugent, Jaime, Brownsburg Indianapolis, IN 46112, US
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
- (62) 08838191.8 / 2 197 857

C07D 251/54 → (51) **C07D 251/52**

- (51) **C07D 253/06** (11) **1 797 050 B1**
A61K 31/53 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 05772015.3 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 20.06.2007
- (86) EP 2005/053936 10.08.2005
- (87) WO 2006/015985 2006/07 16.02.2006
- (30) 10.08.2004 EP 04103858

- (54) • *HIV-INHIBIERENDE 1,2,4-TRIAZIN-6-ON-DERIVATE*
• *HIV INHIBITING 1.2.4-TRIAZIN-6-ONE DERIVATES*
• *DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZIN-6-ONE DESTINÉS À INHIBER LE HIV*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) HOORNAERT, Georges J. C., B-3000 Leuven, BE
KILONDA, Amuri, B-3000 Leuven, BE
HEERES, Jan, B-2340 Beerse, BE
LEWI, Paulus Joannes, B-2340 Beerse, BE
DE JONGE, Marc René, 2264 BH Leidschendam, NL
DAEYAERT, Frederik F. D., B-2340 Beerse, BE
VINKERS, Hendrik Maarten, B-2340 Beerse, BE
KOYMANS, Lucien Maria H., B-2340 Beerse, BE
JANSSEN, Paul Adriaan Jan, deceased, BE
- (74) Vervoot, Liesbeth, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 255/04** (11) **1 948 624 B1**
C07D 413/12 **A61K 31/55**
A61P 1/00 **C07D 271/06**
C07C 281/06

- (25) En (26) En
(21) 06824965.5 (22) 14.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/035887 14.09.2006
- (87) WO 2007/035430 2007/13 29.03.2007
- (30) 16.09.2005 US 717658 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZO[E][1,2,4]TRIAZEPIN-2-ON-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BENZO[E][1,2,4]TRIAZEPIN-2-ONE DERIVATIVES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DES DERIVES DE BENZO[E][1,2,4]TRIAZEPIN-2-ONE*
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ABDEL-MAGID, Ahmed F., Ambler, Pennsylvania 19002, US
ANZALONE, Luigi, West Chester, Pennsylvania 19380, US
COHEN, Judith, North Wales, Pennsylvania 19454, US
MEHRMAN, Steven, Quakertown, Pennsylvania 18944, US
VILLANI, Frank, Perkasie, Pennsylvania 18944, US
- (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 257/04** (11) **2 205 573 B1**
C07D 401/10 **C07D 403/10**
C07D 405/12 **C07D 409/10**
A61K 31/4439 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 08804701.4 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) EP 2008/062800 24.09.2008
- (87) WO 2009/043780 2009/15 09.04.2009
- (30) 04.10.2007 US 997597 P
- (54) • *TETRAZOLSUBSTITUIERTE ARYLAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*

- *TETRAZOLE-SUBSTITUTED ARYL AMIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
 - *DÉRIVÉS D'ARYLAMIDE SUBSTITUÉ PAR TÉTRAZOLE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DU BOIS, Daisy Joe, Palo Alto California 94304, US
- ELWORTHY, Todd Richard, Los Altos California 94022, US
- MAAG, Hans, Sausalito California 94965, US
- SAHDEO, Sunil, San Francisco California 94107, US
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 259/00 → (51) **C07D 487/08****C07D 271/06** → (51) **C07D 255/04****C07D 271/12** → (51) **C07C 307/08****C07D 273/00** → (51) **C07D 487/08****C07D 277/20** → (51) **A61K 31/4402****C07D 277/36** → (51) **A61K 31/4402****C07D 277/64** → (51) **C07D 417/04****C07D 277/74** → (51) **C07D 213/65****C07D 285/00** → (51) **C07C 49/00****C07D 285/10** → (51) **C07D 235/02**

- (51) **C07D 295/088** (11) **2 121 643 B1**
C07D 295/185
- (25) En (26) En
(21) 08717714.3 (22) 12.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 25.11.2009
- (86) EP 2008/052970 12.03.2008
- (87) WO 2008/110586 2008/38 18.09.2008
- (30) 12.03.2007 SI 200700055
30.07.2007 SI 200700191
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVOCETIRIZIN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
- *NEW PROCESS FOR THE PREPARATION OF LEVOCETIRIZINE AND INTERMEDIATES THEREOF*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA LÉVOCÉTIRIZINE ET SES INTERMÉDIAIRES*
- (73) Krka, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
- (72) TIHI, Jaroslav, 8000 Novo Mesto, SI
- ZUPET, Rok, 1211 Ljubljana, SI
- PECAVAR, Anica, 8000 Novo Mesto, SI
- KOLENC, Ivanka, 8000 Novo Mesto, SI
- PAVLIN, Darja, 8351 Straza, SI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 295/135 → (51) **C07C 307/08****C07D 295/14** → (51) **C07D 213/30****C07D 295/185** → (51) **C07D 295/088****C07D 295/26** → (51) **C07D 213/30**

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 580 190 B1**
C07D 303/04
- (25) Ja (26) En

- (21) 02808323.6 (22) 24.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
- (86) JP 2002/013447 24.12.2002
- (87) WO 2004/058737 2004/29 15.07.2004
- (54) • *OXIDIERUNG VON KOHLENSTOFF-KOHL-LENSTOFF-DOPPELBINDUNG VON DIAL-LYL AETHER ZUR HERSTELLUNG VON ALLYL GLYCIDYL AETHER*
- *OXIDATION OF A CARBON-CARBON DOUBLE BOND OF DIALLYL ETHER FOR THE PRODUCTION OF ALLYL GLYCIDYL ETHER*
- *OXYDATION D'UNE LIAISON DOUBLE CARBONE-CARBONE DE DIALLYL ETHER POUR LA PRODUCTION D'ALLYL GLYCIDYL ETHER*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) OGUCHI, Wataru, Oita Plant, Showa Denko K.K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP
- NISHI, Makoto, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
- HETSUGI, Yukiharu, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-anstrasse 54, 80538 München, DE

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/12****C07D 309/32** → (51) **C07C 69/72**

- (51) **C07D 311/30** (11) **2 057 137 B1**
A61K 31/352 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 07805638.9 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) IN 2007/000326 02.08.2007
- (87) WO 2008/018089 2008/07 14.02.2008
- (30) 09.08.2006 IN DE18032006
- (54) • *S-(+)-7-[3-N-SUBSTITUIERTE AMINO-2-HYDROXYPROPOXY]FLAVONE*
- *S-(+)-7-[3-N-SUBSTITUTED AMINO-2-HYDROXYPROPOXY]FLAVONES*
- *S-(+)-7-[3-N-(AMINO SUBSTITUÉ)-2-HYDROXYPROPOXY]FLAVONES*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan Rafi Marg, New Delhi - 110 001, IN
- (72) PRATAP, Ram, Uttar Pradesh, IN
- SINGH, Himanshu, Uttar Pradesh, IN
- VERMA, Alok, Kumar, Uttar Pradesh, IN
- SINGH, Amar, Bahadur, Uttar Pradesh, IN
- TIWARI, Priti, Uttar Pradesh, IN
- SRIVASTAVA, Mukesh, Uttar Pradesh, IN
- SRIVASTAVA, Arvind, Kumar, Uttar Pradesh, IN
- DWIVEDI, Anil, Kumar, Uttar Pradesh, IN
- SINGH, Satyawan, Uttar Pradesh, IN
- SRIVASTAVA, Pratima, Uttar Pradesh, IN
- SINGH, Shio, Kumar, Uttar Pradesh, IN
- NATH, Chandishwar, Uttar Pradesh, IN
- RAGHUBIR, Ram, Uttar Pradesh, IN
- (74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 333/34 → (51) **A61K 31/133****C07D 333/34** → (51) **C07C 307/08****C07D 333/38** → (51) **A61K 31/133****C07D 401/04** → (51) **C07D 207/16****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/81****C07D 401/06** → (51) **C07D 207/16****C07D 401/10** → (51) **A61K 31/4184****C07D 401/10** → (51) **C07D 257/04**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 318 378 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 491/10**
A61K 31/517 **C07D 239/94**
C07D 403/14
- (25) En (26) En
(21) 09774296.9 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
- (86) US 2009/049182 30.06.2009
- (87) WO 2010/002845 2010/01 07.01.2010
- (30) 30.06.2008 US 164610
- (54) • *CHINAZOLINDERIVATE*
- *QUINAZOLINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE*
- (73) Hutchison Medipharma Enterprises Limited, Offshore Group Chambers P.O. Box CB-12751, Nassau, BS
- (72) ZHANG, Weihang, Shanghai, CN
- SU, Wei-Guo, Shanghai, CN
- YANG, Haibin, Shanghai, CN
- CUI, Yumin, Shanghai, CN
- REN, Yongxin, Shanghai, CN
- YAN, Xiaoqiang, Shanghai, CN
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/16****C07D 401/12** → (51) **C07D 215/48****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/94****C07D 401/12** → (51) **C07D 251/52**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 231 642 B1**
A61K 31/506 **A61P 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 09700452.7 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2009/050222 09.01.2009
- (87) WO 2009/087224 2009/29 16.07.2009
- (30) 11.01.2008 EP 08150194
10.06.2008 EP 08157985
- (54) • *PYRIMIDINE ALS KINASEHEMMER*
- *PYRIMIDINES AS KINASE INHIBITORS*
- *PYRIMIDINES COMME INHIBITEURS DE KINASES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) HUNT, Peter, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- LEBLANC, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- PULZ, Robert Alexander, CH-4002 Basel, CH
- STIEFL, Nikolaus Johannes, CH-4002 Basel, CH
- (74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/4184****C07D 401/14** → (51) **C07D 207/16****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14	→ (51)	C07F 15/00
C07D 403/04	→ (51)	C07D 207/16
C07D 403/04	→ (51)	C07D 251/52
C07D 403/04	→ (51)	C07D 401/12
C07D 403/06	→ (51)	C07D 207/16
C07D 403/10	→ (51)	C07D 257/04
C07D 403/12	→ (51)	C07D 207/16
C07D 403/12	→ (51)	C07D 207/34
C07D 403/12	→ (51)	C07D 401/12
C07D 403/14	→ (51)	C07D 207/16
C07D 403/14	→ (51)	C07D 207/34
C07D 403/14	→ (51)	C07D 401/12
C07D 405/04	→ (51)	C07D 207/16
C07D 405/06	→ (51)	C07D 207/16
C07D 405/12	→ (51)	C07D 207/16
C07D 405/12	→ (51)	C07D 239/94
C07D 405/12	→ (51)	C07D 257/04
C07D 405/12	→ (51)	C07D 401/12
C07D 405/14	→ (51)	C07C 49/00
C07D 405/14	→ (51)	C07D 207/16
C07D 407/12	→ (51)	C07D 215/48
C07D 409/10	→ (51)	C07D 257/04
C07D 409/12	→ (51)	C07D 215/48
C07D 409/12	→ (51)	C07D 239/94
C07D 409/14	→ (51)	C07D 207/16
C07D 409/14	→ (51)	C07D 207/34
C07D 409/14	→ (51)	C07D 401/12

(51)	C07D 413/06	(11)	2 501 697 B1
	A61K 31/5377		A61P 13/00
	A61P 25/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	10831876.7	(22)	17.11.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	26.09.2012		
(86)	SE 2010/051269		17.11.2010
(87)	WO 2011/062550		2011/21 26.05.2011
(30)	18.11.2009		US 262263 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> BENZOIMIDAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN BENZOIMIDAZOLE COMPOUNDS AND USES THEREOF COMPOSÉS DE BENZOIMIDAZOLE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI 		
(73)	Neomed Institute, 7171 Rue Frederick-Banting, Montréal QC H4S 1Z9, CA		
(72)	CANTIN, Louis-David, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA		
	LUO, Xuehong, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA		
	TOMASZEWSKI, Miroslaw, Jerzy, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA		

(74)	Noel, Chantal Odile, et al. Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR		
	C07D 413/10	→ (51)	A61K 31/4184
	C07D 413/12	→ (51)	A61K 31/422
	C07D 413/12	→ (51)	A61K 31/4245
	C07D 413/12	→ (51)	C07D 207/16
	C07D 413/12	→ (51)	C07D 215/48
	C07D 413/12	→ (51)	C07D 255/04
(51)	C07D 417/04	(11)	2 386 556 B1
	C07D 417/08		C07D 417/12
	C07D 277/64		C07D 487/04
	A61K 31/428		A61K 51/04
	A61P 9/10		
(25)	En	(26)	En
(21)	11165455.4	(22)	19.09.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR MK RS		
(43)	16.11.2011		
(30)	22.09.2005 US 719516 P		
	08.09.2006 US 518132		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Benzothiazol-Cyclobutylamin-Derivate und deren Verwendung als Histamin-3-Rezeptorliganden Benzothiazole cyclobutyl amine derivatives and their use as histamine-3 receptors ligands Dérivés de benzothiazole cyclobutyl amine et leur utilisation en tant que ligands de récepteurs d'histamine-3 		
(73)	AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US		
(72)	Cowart, Marlon, D, Round Lake Beach, IL 60073, US		
	Sun, Minghua, Burlingame, CA 94010, US		
	Zhao, Chen, Libertyville, IL 60048, US		
	Zheng, Guo Zhu, Lexington, MA 02421, US		
(74)	Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		
(62)	06814914.5 / 1 926 729		

C07D 417/08	→ (51)	C07D 417/04
C07D 417/10	→ (51)	A61K 31/4184

(51)	C07D 417/12	(11)	2 262 802 B1
	C07D 417/14		A61K 31/4439
	A61P 35/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	09717066.6	(22)	03.03.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA RS		
(43)	22.12.2010		
(86)	EP 2009/052506 03.03.2009		
(87)	WO 2009/109576 2009/37 11.09.2009		
(30)	03.03.2008 US 33359 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> PIM-KINASE-HEMMER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG PIM KINASE INHIBITORS AND METHODS OF THEIR USE INHIBITEURS DE PIM KINASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION 		
(73)	Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		
(72)	BURGER, Matthew, California 94608-2916, US		
	LAN, Jiong, California 94608-2916, US		
	LINDVALL, Mika, California 94608-2916, US		

	NISHIGUCHI, Gisele, California 94608-2916, US		
	TETALMAN, Michelle, California 94608-2916, US		
(74)	Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH		
(60)	13154157.5 / 2 596 790		
	C07D 417/12	→ (51)	C07D 215/48
	C07D 417/12	→ (51)	C07D 417/04
	C07D 417/14	→ (51)	A61K 31/4184
	C07D 417/14	→ (51)	C07D 417/12
	C07D 419/12	→ (51)	A61K 31/422
(51)	C07D 471/04	(11)	2 089 387 B1
	A61K 31/437		A61P 3/10
(25)	De	(26)	De
(21)	07819851.2	(22)	17.11.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	19.08.2009		
(86)	EP 2007/009961 17.11.2007		
(87)	WO 2008/071288 2008/25 19.06.2008		
(30)	11.12.2006 DE 102006058236		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> INDOLIZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIDIABETIKA INDOLIZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIDIABETICS DÉRIVÉS D'INDOLIZINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIDIABÉTIQUES 		
(73)	Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE		
(72)	MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE		
	BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE		
	BURGDORF, Lars Thore, 60389 Frankfurt am Main, DE		
	GERICKE, Rolf, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE		
	KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE		
	TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE		

(51)	C07D 471/04	(11)	2 328 896 B1
	A61K 31/437		A61P 35/02
	A61P 37/00		

(25)	En	(26)	En
(21)	09790733.1	(22)	22.07.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	08.06.2011		
(86)	US 2009/051430 22.07.2009		
(87)	WO 2010/011768 2010/04 28.01.2010		
(30)	23.07.2008 US 82924 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> TRICYCLISCHE PYRAZOLOPYRIDINE ALS KINASEINHIBITOREN TRI-CYCLIC PYRAZOLOPYRIDINE KINASE INHIBITORS INHIBITEURS DE PYRAZOLOPYRIDINE KINASE TRICYLIQUE 		
(73)	Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US		
(72)	JIMENEZ, Juan-Miguel, Oxfordshire OX14 4RY, GB		
	FRAYSSE, Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB		
	SETTIMO, Luca, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB		
	BRECHLEY, Guy, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB		
	BOYALL, Dean, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB		

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 475 661 B1**
C07C 311/20 **A61K 31/519**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10750124.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063169 08.09.2010
(87) WO 2011/029842 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241251 P

(54) • *SULFONAMIDE ALS INHIBITOREN DER BCL-2 PROTEINFAMILIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SULFONAMIDES AS INHIBITORS OF BCL-2 FAMILY PROTEINS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *SULFONAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA FAMILLE BCL-2 DE PROTEINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MILLER-MOSLIN, Karen, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TOURE, Bakary-Barry, Cambridge, Massachusetts 02139, US
VISSER, Michael Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YUSUFF, Naeem, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Strang, Andrea Josephine, et al. Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) **A01N 43/54**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/422**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4375**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 473/18** (11) **2 382 217 B1**

(25) En (26) En
(21) 09835300.6 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) KR 2009/007786 24.12.2009
(87) WO 2010/074534 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 KR 20080134756

(54) • *NEUES ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTECAVIR*
• *NOVEL INTERMEDIATE AND PROCESS FOR PREPARING ENTECAVIR USING SAME*
• *NOUVEL INTERMÉDIAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENTÉCAVIR L'UTILISANT*

(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) LEE, Jaeheon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR

PARK, Gha-Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR

KIM, Jin Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR

LEE, Ji Eun, Seoul 157-756, KR

PARK, Chul Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR

CHOI, Tae Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-904, KR

PARK, Eun-Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR

KIM, Cheol Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR

LIM, Eun Jung, Daegu 706-771, KR

CHANG, Young-Kil, Seoul 138-220, KR

LEE, Gwan Sun, Seoul 138-739, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 999 131 B1**
A61K 31/4162 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 07726618.7 (22) 02.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/052024 02.03.2007
(87) WO 2007/099171 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 US 778898 P

(54) • *ALS KINASEINHIBITOREN WIRKSAME BICYCLOPYRAZOLE*
• *BICYCLO-PYRAZOLES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS*
• *BICYCLOPYRAZOLES ACTIFS COMME INHIBITEURS DE LA KINASE*

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) BANDIERA, Tiziano, I-27025 Gambolo (pv), IT

BERTRAND, Jay Aaron, I-20020 Villa Cortese (mi), IT

PEVARELLO, Paolo, I-27100 Pavia, IT

PERRONE, Ettore, I-20100 Boffalora Sopra Ticino (mi), IT

LOMBARDI BORGIA, Andrea, I-20067 Paullo (mi), IT

ORRENIUS, Sten Christian, I-21013 Gallarate (va), IT

ANGIOLINI, Mauro, I-21026 Gavirate (va), IT

FANCELLI, Daniele, I-20144 Milano, IT

(51) **C07D 487/04** (11) **2 094 708 B1**
A61K 31/4985 **A61P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 07842207.8 (22) 11.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *EIN PYRROLOPYRAZIN ALS SYK-KINASE-HEMMER*
• *A PYRROLOPYRAZIN AS SYK-KINASE INHIBITOR*
• *UNE PYRROLOPYRAZINE COMME INHIBITEUR DE LA KINASE SYK*

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

(72) GILLESPIE, Timothy A., Bridgewater, New Jersey 08807, US

EYNOTT, Paul, Bridgewater, New Jersey 08807, US

ALLEN, Elizabeth M., Bridgewater, New Jersey 08807, US

YU, Kin T., Bridgewater, New Jersey 08807, US

ZILBERSTEIN, Asher, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 499 144 B1**

C07D 495/04 **A61K 31/522**

A61P 29/00 **A61P 31/00**

A61P 37/00 **A61P 9/02**

A61P 25/28 **A61P 3/00**

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

A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 10784275.9 (22) 11.11.2010

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

BA ME
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067306 11.11.2010
(87) WO 2011/058110 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 GB 0919824
23.06.2010 GB 201010577

(54) • *CHINOLIN- UND CHINOXALINDERIVATE ALS KINASE INHIBITOREN*
• *QUINOLINE AND QUINOXALINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS QUINOLINE ET QUINOXALINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(73) UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) BÜRLI, Roland, Essex CB10 1XL, GB

HAUGHAN, Alan, Findlay, Essex CB10 1XL, GB

MATTEUCCI, Mizio, Essex CB10 1XL, GB

OWENS, Andrew, Pate, Essex CB10 1XL, GB

RAPHY, Gilles, Essex CB10 1XL, GB

SHARPE, Andrew, Essex CB10 1XL, GB

(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07D 487/08** (11) **1 824 856 B1**

C07D 487/22 **C07D 498/18**

A61K 31/505 **A61P 35/00**

C07D 259/00 **C07D 239/00**

C07D 241/00 **C07D 209/00**

C07D 273/00 **C07D 221/00**

(25) En (26) En
(21) 05819148.7 (22) 08.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/056606 08.12.2005
(87) WO 2006/061415 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 US 634291 P
08.12.2004 EP 04106384

(54) • *2,4-(4,6-)PYRIMIDINDERIVATE*
• *2,4(4,6)PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *2,4(4,6)DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) FREYNE, Eddy Jean E., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

WILLEMS, Marc, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

EMBRECHTS, Werner C. J., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

VAN EMELLEN, Kristof, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

VAN BRANDT, Sven F. A., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

ROMBOUTS, Frederik J R, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/08** (11) **1 902 057 B1**
A61K 31/395 **A61P 9/00**
A61P 25/00 **A61P 31/00**
A61P 33/00

(25) En (26) En
(21) 06772846.9 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/022701 12.06.2006
(87) WO 2006/138195 2006/52 28.12.2006
(30) 14.06.2005 US 690542 P

(54) • *MAKROCYCLISCHE HETEROCYCLISCHE ASPARTYLPROTEASEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC HETEROCYCLIC ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES ET MACROCYCLIQUES DE L'ASPARTYL PROTEASE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ISERLOH, Ulrich, Hoboken, New Jersey 07030, US
ZHU, Zhaoning, Plainsboro, New Jersey 08536, US
STAMFORD, Andrew, Chatham Township, New Jersey 07928, US
VOIGT, Johannes, H., Cranford, New Jersey 07016, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 487/22 → (51) **C07D 487/08**

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 493/04** (11) **2 280 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181150.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(43) 02.02.2011
(30) 23.09.2002 US 412994

(54) • *Verfahren zur Herstellung, Isolierung und Aufreinigung von Epothilon B*
• *Methods for the preparation, isolation and purification of epothilone B*
• *Procèdes de préparation, d'isolation et de purification d'épothilone B*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) Benigni, Daniel, Elbridge, NY 13060, US
Tully, Thomas, P., Middlesex, NJ 08846, US
Davis, Brian, L., Milltown, NY 08850, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03759335.7 / 1 542 998

(51) **C07D 493/18** (11) **2 328 579 B1**
A61K 31/44 **A61P 33/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 09798826.5 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) US 2009/051043 17.07.2009
(87) WO 2010/009428 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 US 81657 P

(54) • *TRIOXAN-DIMER-SCHWEFELVERBINDUNGEN*
• *TRIOXANE DIMER SULFUR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DIMÈRES DE SOUFRE-TRIOXANE*

(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) POSNER, Gary, H., Baltimore, MD 21208, US
ROSENTHAL, Andrew, S., Baltimore, MD 21210, US

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 498/10** (11) **2 366 704 B1**
C07K 5/08

(25) En (26) En
(21) 10182604.8 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2011
(30) 26.08.2005 US 711530 P

(54) • *Serinprotease-Hemmer*
• *Inhibitors of serine proteases*
• *Inhibiteurs de sérine protéases*

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) Cottrell, Kevin, M., Cambridge, MA 02138, US
Maxwell, John, Hingham, MA 02043, US
Tang, Qing, Acton, MA 01720, US
Grillot, Anne-Laure, Arlington, MA 02474, US

Le Tiran, Arnaud, Lexington, MA 02421, US
Perola, Emanuele, Cambridge, MA 02141, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 06813916.1 / 1 917 269

C07D 498/18 → (51) **C07D 487/08**

C07D 513/04 → (51) **A61K 31/133**

C07F 5/02 → (51) **C07D 241/06**

C07F 7/00 → (51) **C08F 210/16**

C07F 7/08 → (51) **C08F 210/16**

C07F 7/10 → (51) **C07C 263/18**

C07F 7/18 → (51) **C07C 263/18**

(51) **C07F 7/21** (11) **1 761 546 B1**
C08J 3/09

(25) En (26) En
(21) 05747657.4 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/052168 12.05.2005

(87) WO 2005/118599 2005/50 15.12.2005
(30) 26.05.2004 DE 102004025767

(54) • *STABILE N-SUBSTITUIERTE AMINOPOLYSILOXAN-LÖSUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *STABLE SOLUTIONS OF N-SUBSTITUTED AMINOPOLYSILOXANES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *SOLUTIONS STABLES D'AMINOPOLYSILOXANES N-SUBSTITUES, LEURS PREPARATION ET UTILISATION*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE
JENKNER, Peter, 79618 Rheinfelden, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **1 816 134 B1**
C07D 235/20 **C07D 401/14**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 05806221.7 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007
(86) JP 2005/020515 09.11.2005

(87) WO 2006/051806 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 JP 2004326428

(54) • *METALLKOMPLEXVERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES GERÄT, BEI DEM DIESES VERWENDET WIRD*

• *METAL COMPLEX COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME*

• *COMPOSE COMPLEXE METALLIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
Chuo University, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi, Tokyo 192-0393, JP

(72) HAGA, Masa-aki, 1120003, JP
OKUDA, Fumio, 2990293, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07F 17/00 → (51) **C08F 210/16**

(51) **C07H 11/04** (11) **2 414 372 B1**
C08B 37/00 **A61K 31/7024**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 09751802.1 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) EP 2009/007845 03.11.2009

(87) WO 2010/051961 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 EP 08019264

(54) • *CHEMISCHE SYNTHESE VON PHOSPHATIDYLINOSITOL-MANNOSID-GLYKANEN AUS MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

• *CHEMICAL SYNTHESIS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL MANNOSIDE GLYCANS FROM MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

• *Synthèse chimique de glycane de mannose de phosphatidylinositol à partir de Mycobacterium tuberculosis*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE

BOONYARATTANAKALIN, Siwarutt, 12121 Pathum Thani, TH

LEPENIES Bernd, 14167 Berlin, DE

(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **C07H 13/06** (11) **2 348 027 B1**

(25) En (26) En
(21) 11002963.4 (22) 05.04.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.07.2011
(30) 07.04.2006 US 790429 P

- (54) • *Lipochitooligosaccharide*
• *Lipochitooligosaccharides*
• *Lipochitooligosaccharides*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) Sabesan, Subramaniam, Wilmington
Delaware 19810, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 07754836.0 / 2 010 552

C07H 19/06 → (51) **A61K 31/70**

C07H 19/12 → (51) **A61K 31/70**

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C07J 41/00** (11) **2 318 427 B1**
C07J 71/00 **A61K 31/573**
A61P 5/44 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 09780232.6 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 11.05.2011
(86) EP 2009/058572 07.07.2009
(87) WO 2010/012567 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85294 P
16.12.2008 US 122896 P
(54) • **ÜBER EINEN AROMATISCHEN LINKER AN
POSITION 21 AN NITRATESTER GEBUN-
DENE GLUCOCORTICOIDE UND IHRE
VERWENDUNG IN DER OPHTHALMOLO-
GIE**
• **GLUCOCORTICOIDS ATTACHED TO
NITRATE ESTERS VIA AN AROMATIC
LINKER IN POSITION 21 AND THEIR USE
IN OPHTHALMOLOGY**
• **GLUCOCORTICOÏDES LIÉS À DES
ESTERS NITRATES PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UN GROUPE DE LIAISON
AROMATIQUE EN POSITION 21 ET LEUR
UTILISATION EN OPHTHALMOLOGIE**

- (73) Nicox S.A., Drakkar 2, Bat D 2405 Route des
Dolines, CS 10313 Sophia Antipolis -
Valbonne, FR

- (72) BENEDINI, Francesca, I-20097 San Donato
Milanese (Milano), IT
BONFANTI, Annalisa, I-20045 Besana in
Brianza (Milano), IT
CHIROLLI, Valerio, I-20113 Milano, IT
STEELE, Rebecca, I-20020 Solaro (Milano),
IT

- ONGINI, Ennio, I-20090 Segrate (Milano), IT
BIONDI, Stefano, I-20016 Pero (Milano), IT

- (74) Barchielli, Giovanna, et al, Bianchetti Bracco
Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07J 71/00 → (51) **C07J 41/00**

C07K 1/04 → (51) **C07K 14/47**

C07K 1/06 → (51) **C07K 14/47**

C07K 1/107 → (51) **G01N 33/68**

C07K 1/14 → (51) **C07K 14/47**

C07K 5/08 → (51) **C07D 498/10**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 283 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 09738232.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055301 30.04.2009
(87) WO 2009/133188 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 EP 08155527
(54) • **PEPSTATIN-A-DERIVATE**
• **PEPSTATIN A DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE LA PEPSTATINE A**
(73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther
Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) BORELLI, Claudia, 81549 München, DE
KORTING, Hans Christian, 14195 Berlin, DE
RUGE, Elisabeth, 83093 Bad Endorf, DE
HÖLTJE, Hans Dieter, 10119 Berlin, DE
HUBER, Robert, 81249 München, DE
KOKSCH, Beate, 14195 Berlin, DE
CADICAMO, Cosimo Damiano, 10827 Berlin,
DE
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **2 328 909 B1**
C07K 14/47 **C07K 16/40**
C07K 16/44 **C12N 9/10**
G01N 33/573

- (25) En (26) En
(21) 09815553.4 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CN 2009/001011 08.09.2009
(87) WO 2010/034183 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100576 P

- (54) • **Assay für menschliche Catechol-O-me-
thyltransferase (COMT)**
• **Human catechol-O-methyltransferase
(COMT) assay**
• **Dosage de catéchol-O-méthyltransférase
humaine (COMT)**

- (73) The University of Hong Kong, Pokfulam
Road, Hong Kong, CN
(72) HO, Shuleong, Hong Kong, CN
RAMSDEN, David Boyer, Worcester WR2
4TZ, GB
HO, Winglok, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **2 379 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 09795876.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068747 18.12.2009
(87) WO 2010/075215 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139875 P
(54) • **NEUE ANTIBAKTERIELLE MITTEL ZUR
BEHANDLUNG VON GRAM-POSITIVEN
INFEKTIONEN**
• **NOVEL ANTIBACTERIAL AGENTS FOR
THE TREATMENT OF GRAM POSITIVE
INFECTIONS**
• **NOUVEAUX AGENTS ANTIBACTÉRIENS
POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
GRAM POSITIVES**

- (73) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden
Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) PEARSON, Andre, Lee, Somerville MA
02145, US
METCALF, Chester, A. III, Needham MA
02492, US
LI, Jing, Lansdale PA 19446, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Thea-
tinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (60) 13183732.0

C07K 14/00 → (51) **C07K 14/47**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 14/005 → (51) **C12N 9/80**

C07K 14/025 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C07K 14/24** (11) **2 465 869 B1**
C12P 13/08 **C07K 14/245**
C07K 14/255 **C12P 13/04**
C12P 13/06 **C12P 13/10**
C12P 13/12 **C12P 13/14**
C12P 13/20 **C12P 13/22**
C12P 13/24 **C12R 1/19**

- (25) De (26) De
(21) 11182716.8 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.06.2012
(30) 02.11.2007 DE 102007052270

- (54) • **Verfahren zur Herstellung von L-Amino-
säuren unter Verwendung von verbesser-
ten Stämmen der Familie Enterobacteria-
ceae**
• **Method for manufacturing L-amino acids
using improved strains of the enterobac-
teriaceae family**
• **Procédé de fabrication d'acides L en
utilisant des troncs améliorés de la famille
des enterobacteriaceae**

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) Rieping, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
Hermann, Thomas, 63776 Mömbris, DE

- (62) 08167494.7 / 2 055 785

C07K 14/245 → (51) **C07K 14/24**

C07K 14/255 → (51) **C07K 14/24**

C07K 14/375 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/29**

C07K 14/445 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 953 172 B1**
C07K 14/605 **C07K 1/04**
C07K 1/06 **C07K 1/14**
A61K 38/26 **A61P 3/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 06722214.1 (22) 30.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008
(86) CN 2006/000562 30.03.2006
(87) WO 2007/056907 2007/21 24.05.2007
(30) 21.11.2005 CN 200510047801

- (54) • **VERKÜRZTES GLUCAGON-ARTIGES PEP-
TID-1 (sGLP-1) SOWIE HERSTELLUNGS-
UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **TRUNCATED GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1
(sGLP-1) AND ITS PREPARING METHOD
AND USE**
• **GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 TRONQUE
(sGLP-1) ET SON PROCÉDE DE PREPA-
RATION ET SON UTILISATION**

- (73) Dalian D.N Bio-Engineering Co., Ltd., No. 17,
Songlan Street Dalian Economic & Tech-
nology Development Zone, Liaoning 116600,
CN

- (72) LI, Yuan, Liaoning 116600, CN

(74) Rigby, Barbara Nicole, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 963 361 B1**
C07K 19/00 **C07K 14/445**
C07K 14/00 **A61K 38/17**

(25) En (26) En
(21) 06829178.0 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/011446 29.11.2006
(87) WO 2007/062819 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 EP 05292535

(54) • *Multimere Komplexe von Antigenen und C4bp*
• *Multimeric complexes of antigens and C4bp*
• *Complexes multimers d'antigens et C4bp*
(73) Imaxio, 5/7 rue Saint Roch, 75001 Paris, FR
(72) HILL, Fergal, F-63360 Saint-Beauzire, FR
MARCHAND, Jean-Baptiste, F-63360 Saint-Beauzire, FR
DUMON, Laurence, F-63360 Saint-Beauzire, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/28**

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/52 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C07K 14/545** (11) **2 074 139 B1**

(25) En (26) En
(21) 07852398.2 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 01.07.2009
(86) US 2007/019713 10.09.2007
(87) WO 2008/033333 2008/12 20.03.2008
(30) 08.09.2006 US 843311 P

(54) • *VARIANTEN DER IL-1-FAMILIE*
• *IL-1 FAMILY VARIANTS*
• *VARIANTS DE LA FAMILLE IL-1*
(73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) SIMS, John E., Seattle, WA 98105, US
RENSHAW, Blair R., Renton, WA 98058, US
GABEL, Christopher, Seattle, WA 98136, US
TOWNE, Jennifer E., Seattle, WA 98117, US
KETCHUM, Randal R., Snohomish, WA 98296, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 11182683.0 / 2 444 418

C07K 14/605 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/605 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 354 157 B1**
C12N 15/12 **G01N 33/554**
G01N 33/566

(25) En (26) En
(21) 10195916.1 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 10.08.2011
(30) 14.08.2001 US 312319 P

(54) • *Nucleinsäuren und Proteine von Insekten OR83B-Duftrezeptorgen und Verwendungen davon*

• *Nucleic acids and proteins of insect OR83B odorant receptor genes and uses thereof*

• *Acides nucléiques et protéines de gènes de récepteur odorant OR83B d'insectes et utilisations associées*

(73) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US

(72) Lee, Kevin J., New York, NY 10025, US
Nguyen, Thuy-Ai T., Houston, TX 77504, US
Kloss, Brian, New York, NY 10128, US

(74) Gerli, Paolo, Notarbartolo & Gervisi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(62) 02794893.4 / 1 578 913

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/78 → (51) **A61L 27/24**

C07K 14/81 → (51) **A61K 38/28**

(51) **C07K 16/00** (11) **1 839 120 B1**
C07K 16/24 **C12N 15/63**
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 05855447.8 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(86) US 2005/046885 21.12.2005
(87) WO 2006/071804 2006/27 06.07.2006
(30) 21.12.2004 US 637936 P

(54) • *AUF ANTIKÖRPER GEGEN IL-12 BERUHENDE VEKTOREN, WIRTSZELLEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *ANTI-IL-12 ANTIBODY BASED VECTORS, HOST CELLS, AND METHODS OF PRODUCTION AND USES*
• *VECTEURS, CELLULES HOTES A BASE D'ANTICORPS ANTI-IL-12 ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) LU, Jin, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
NESSPOR, Thomas, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SCALLON, Bernard, Wayne, Pennsylvania 19087, US
SNYDER, Linda, Pottstown, Pennsylvania 19465, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/53**

(51) **C07K 16/06** (11) **1 812 475 B1**
C07K 16/00 **A61K 39/00**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 05807416.2 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) EP 2005/011494 27.10.2005
(87) WO 2006/048174 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 EP 04025936

(54) • *IMMUNOGLOBULINFRAKTIONEN*
• *IMMUNOGLOBULIN FRACTIONS*
• *FRACTIONS D'IMMUNOGLOBULINE*

(73) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH

(72) MIESCHER, Sylvia, CH-3004 Bern, CH
BOLLI, Reinhard, Franz, CH-3076 Worb, CH

(74) Lauppe, Hans Friedrich, et al, CSL Behring GmbH Patente und Lizenzen Postfach 12 30, 35002 Marburg, DE

(60) 09002383.9 / 2 062 915

(51) **C07K 16/18** (11) **2 165 714 B1**

A61K 39/395 **A61K 39/40**
A61K 39/42 **C12P 21/06**
C12P 21/08 **C12N 15/00**
C12N 15/09 **C12N 15/63**
C12N 15/70 **C12N 15/74**

(25) En (26) En
(21) 08169671.8 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 24.03.2010

(30) 30.04.2001 US 287539 P

(54) • *Humanisierte Antikörper die das Beta-Amyloid Peptid erkennen*
• *Humanized antibodies recognizing the beta-amyloid peptide*
• *Anticorps humanisés reconnaissant le peptide amyloïde bêta*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Tsurushita, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US
Vasquez, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB

(62) 02728775.4 / 1 385 545

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/24 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C07K 16/28** (11) **1 797 126 B1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**

(25) En (26) En
(21) 05784064.7 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007

(86) GB 2005/003562 16.09.2005

(87) WO 2006/030220 2006/12 23.03.2006

(30) 17.09.2004 US 610819 P

08.04.2005 US 102512

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE HINSICHTLICH DER CD40L-BINDUNG MONOVALENT SIND, UND ANWENDUNGSVERFAHREN*

• *COMPOSITIONS MONOVALENT FOR CD40L BINDING AND METHODS OF USE*

• *COMPOSITIONS MONOVALENTES POUR LA LIAISON AU CD40L ET PROCÉDES D'UTILISATION*

(73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) GRANT, Steven, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

LIU, Haiqun, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

MOULDER, Kevin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

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

(60) 10075557.8 / 2 371 862

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/40 → (51) **C07K 7/08**

C07K 16/44	→ (51) C07K 7/08
C07K 19/00	→ (51) A01K 67/00
C07K 19/00	→ (51) A61K 39/12
C07K 19/00	→ (51) C07K 14/47
C08B 37/00	→ (51) C07H 11/04
C08B 37/00	→ (51) C12N 9/10
(51) C08B 37/14	(11) 2 084 191 B1
A61K 8/73	C11D 1/00
(25) En	(26) En
(21) 07728174.9	(22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2009	
(86) EP 2007/053709 17.04.2007	
(87) WO 2008/058768 2008/21 22.05.2008	
(30) 17.11.2006 IT VA20060068	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYOXALIERTEM KATIONISCHEM GUAR	
• PROCEDURE FOR THE PREPARATION OF GLYOXALATED CATIONIC GUAR	
• PROCÉDURE DE PRÉPARATION DE GUAR CATIONIQUE GLYOXALATÉ	
(73) Lamberti Spa, Ufficio Brevetti Via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT	
(72) BALDARO, Eva, 20127 Milano, IT	
TENCONI, Mauro, 21045 Gazzada (VA), IT	
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT	
(51) C08C 19/42	(11) 2 130 841 B1
C08K 3/04	C08K 3/36
C08L 15/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 08738732.0	(22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) JP 2008/055339 21.03.2008	
(87) WO 2008/123163 2008/42 16.10.2008	
(30) 23.03.2007 JP 2007077964	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-POLYMERS, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG	
• METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, AND RUBBER COMPOSITION	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUT-CHOU	
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP	
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) MATSUMOTO, Takaomi, Tokyo 104-8410, JP	
SHIBATA, Masahiro, Tokyo 104-8410, JP	
SONE, Takuo, Tokyo 104-8410, JP	
TADAKI, Toshihiro, Tokyo 104-8410, JP	
TANAKA, Ken, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
NAKAGAWA, Ryuji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08C 19/44	→ (51) B60C 1/00
(51) C08F 2/38	(11) 2 459 597 B1
(25) En	(26) En

(21) 10739443.9	(22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) US 2010/043483 28.07.2010	
(87) WO 2011/014533 2011/05 03.02.2011	
(30) 29.07.2009 US 229425 P	
(54) • MULTIFUNKTIONS-KETTENTRANSPORT-WIRKSTOFFE	
• MULTIFUNCTIONAL CHAIN SHUTTLING AGENTS	
• AGENTS D'ÉCHANGE DE CHAÎNE MULTIFONCTIONNELS	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) CLARK, Thomas, P., Midland MI 48640, US	
KAMBER, Nahrain, E., Midland MI 48640, US	
KLAMO, Sara, B., Midland MI 48642, US	
HUSTAD, Phillip, D., Manvel TX 77578, US	
WILSON, David, R., Midland MI 48640, US	
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C08F 4/18	→ (51) C08F 10/00
C08F 4/24	→ (51) C08F 10/00
C08F 4/6592	→ (51) C08F 210/16
(51) C08F 6/00	(11) 2 030 992 B1
C08F 6/02	C08F 8/14
B01J 41/04	C08L 29/04
C08F 16/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 07744838.9	(22) 31.05.2007
(84) DE FR GB	
(43) 04.03.2009	
(86) JP 2007/061499 31.05.2007	
(87) WO 2007/142279 2007/50 13.12.2007	
(30) 02.06.2006 JP 2006155031	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT UNGESÄTTIGTER CARBONSÄURE MODIFIZIERTEM VINYLALKOHOLPOLYMER UND GASBARRIEREFILM ODER GASBARRIERELAMINAT DAMIT	
• METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED CARBOXYLIC ACID-MODIFIED VINYL ALCOHOL POLYMER, AND GAS BARRIER FILM OR GAS BARRIER LAMINATE USING THE SAME	
• PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE MODIFIÉ PAR UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ ET FILM BARRIÈRE VIS-À-VIS DES GAZ OU STRATIFIÉ BARRIÈRE VIS-À-VIS DES GAZ UTILISANT CELUI-CI	
(73) Tohcello Co., Ltd., 3-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) TSURUGI, Kou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
INOUE, Yoshihisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
HARA, Isao, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
WATANABE, Hiroyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
HAKAMATA, Tomoyoshi, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP	
NOMOTO, Akira, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP	
NAKAMURA, Osamu, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

C08F 6/02	→ (51) C08F 6/00
(51) C08F 8/00	(11) 1 833 856 B1
(25) En	(26) En
(21) 05800996.0	(22) 30.09.2005
(84) BE DE FR GB IT	
(43) 19.09.2007	
(86) US 2005/035052 30.09.2005	
(87) WO 2006/071312 2006/27 06.07.2006	
(30) 29.12.2004 US 639939 P	
(54) • AUSGESUCHTE ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN ARTIKELN	
• SELECT ELASTOMERIC BLENDS AND THEIR USE IN ARTICLES	
• MELANGES ELASTOMERES SELECTIONNES ET LEUR UTILISATION DANS DES ARTICLES	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	
(72) WADDELL, Walter, Harvey, Pasadena, TX 77505, US	
TRAGEY, Donald, S., Kingwood, TX 77345, US	
BOTFELD, Stuart, W., Tampa, FL 33625, US	
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE	
C08F 8/00	→ (51) C08L 53/02
(51) C08F 8/14	(11) 1 788 004 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 05751036.4	(22) 14.06.2005
(84) FI NL	
(43) 23.05.2007	
(86) JP 2005/010858 14.06.2005	
(87) WO 2006/008894 2006/04 26.01.2006	
(30) 16.07.2004 JP 2004210549	
19.01.2005 JP 2005012055	
(54) • NEUARTIGES MODIFIZIERTES POLYMER, PROZESS ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES NEUARTIGEN MODIFIZIERTEN POLYMERS	
• NOVEL MODIFIED POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE OF SAID NOVEL MODIFIED POLYMER	
• NOUVEAU POLYMÈRE MODIFIÉ, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER, ET UTILISATION DUDIT NOUVEAU POLYMÈRE MODIFIÉ	
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) UMEMOTO, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP	
OHMORI, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP	
SAKAMOTO, Michie, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP	
KAMIJOU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP	
MIYAZAKI, Junzou, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
C08F 8/14	→ (51) C08F 6/00
C08F 8/32	→ (51) C08L 33/24
(51) C08F 10/00	(11) 2 271 681 B1
C08F 4/24	C08F 4/18
(25) En	(26) En
(21) 09739164.3	(22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) US 2009/002594 29.04.2009	

- (87) WO 2009/134361 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 113061
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERISIERUNGSKATALYSATORS*
• *METHODS OF PREPARING A POLYMERIZATION CATALYST*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION*
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) MCDANIEL, Max, P., Bartlesville OK 74006, US
COLLINS, Kathy, S., Bartlesville OK 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 20/28 → (51) **C09D 155/00****C08F 136/06** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08F 210/00** (11) **2 231 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 08863434.0 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/013859 18.12.2008
(87) WO 2009/082465 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8489
14.11.2008 US 291898
(54) • *HOMOGENES MASSEPOLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR ETHYLEN-PROPYLEN-COPOLYMERE*
• *BULK HOMOGENEOUS POLYMERIZATION PROCESS FOR ETHYLENE PROPYLENE COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION HOMOGENE EN VRAC POUR DES COPOLYMERES ÉTHYLÈNE-PROPYLENE*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) KISS, Gabor, Flemington NJ 08822, US
REYNOLDS, Robert, P., Clinton NJ 08809, US
CHU, John, W., Neshanic Station NJ 08853, US
RUCKER, Steven, P., Warren NJ 07059, US
LATTNER, James, R., Laporte TX 77571, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 210/02** (11) **2 459 602 B1**
C08F 226/06 **C09J 139/04**
C09J 123/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10752075.1 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051549 22.07.2010
(87) WO 2011/012799 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 FR 0955270
26.03.2010 FR 1052217
(54) • *OLEFINPOLYMERE MIT ASSOZIATIVEN GRUPPEN UND HAFTSTOFFE DAMIT*
• *OLEFIN POLYMERS HAVING ASSOCIATIVE GROUPS, AND ADHESIVES CONTAINING SAME*
• *POLYMERES OLEFINIQUES PORTEURS DE GROUPES ASSOCIATIFS ET ADHESIVES LES COMPRENANT*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR

DUFAURE, Nicolas, F-27300 Bernay, FR
LAURICHESSE, Christian, F-64140 Lons, FR
HIDALGO, Manuel, F-69530 Brignais, FR

C08F 210/02 → (51) **C08L 23/08****C08F 210/06** → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 038 315 B1**
C08F 210/06
- (25) De (26) De
(21) 07729032.8 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/054580 11.05.2007
(87) WO 2008/006636 2008/03 17.01.2008
(30) 11.07.2006 DE 102006031960
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUS 3-METHYLBUT-1-EN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYMERS FROM 3-METHYLBUT-1-ENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMERES À PARTIR DE 3-MÉTHYLBUT-1-ÈNE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) GRASS, Michael, 45721 Haltern Am See, DE
NIERLICH, Franz, 45768 Marl, DE
KAMINSKY, Walter, 25421 Pinneberg, DE
DERLIN, Stefanie, 21465 Reinbeck, DE
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern Am See, DE
ORTMANN, Dagmara, 5610 Wohlen, CH

(51) **C08F 210/16** (11) **2 218 725 B1**
C07F 17/00 **C08F 4/6592**
C07F 7/00 **C07F 7/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 08851276.9 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) JP 2008/071012 19.11.2008
(87) WO 2009/066689 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 JP 2007299202
19.11.2007 JP 2007299203
25.01.2008 JP 2008015004
25.01.2008 JP 2008015005
25.01.2008 JP 2008015006
(54) • *OLEFINPOLYMERISATIONS KATALYSATOR AUF BASIS EINER VERBRÜCKTEN METALLOCENVERBINDUNG UND DURCH ANWENDUNG DES KATALYSATORS ERHALTENES ETHYLENPOLYMER*
• *BRIDGED METALLOCENE OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST AND ETHYLENE POLYMER OBTAINED BY USING THE CATALYST*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINES A BASE D'UNE COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE PONTÉ ET POLYMERÉ DE L'ÉTHYLÈNE OBTENU À L'AIDE DU CATALYSEUR*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) BANDO, Hideki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SATO, Yasuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YUKITA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HARADA, Yasuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

SONOBE, Yoshiho, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TOHI, Yasushi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
SEKIOKA, Yusuke, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
SUZUKI, Masao, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TANIFUJI, Daisuke, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 220/06 → (51) **C08L 33/24**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 501 731 B1**
A61K 8/04
- (25) En (26) En
(21) 10777014.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067451 15.11.2010
(87) WO 2011/058163 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09176065
(54) • *ACRYLPOLYMER*
• *ACRYLIC POLYMER*
• *POLYMERÉ ACRYLIQUE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WEBER, Dirk, CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C08F 220/40 → (51) **C09D 155/00****C08F 220/56** → (51) **C08L 33/24****C08F 226/06** → (51) **C08F 210/02****C08F 236/12** → (51) **C09D 155/02****C08F 236/14** → (51) **C09D 155/02****C08F 255/00** → (51) **C08F 255/04****C08F 255/02** → (51) **C08F 255/04**

- (51) **C08F 255/04** (11) **2 225 295 B1**
B29C 47/00 **B29C 47/78**
C08F 255/00 **C08F 255/02**
- (25) En (26) En
(21) 08859248.0 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/066534 01.12.2008
(87) WO 2009/074477 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07024052
13.12.2007 US 200761013359 P
(54) • *STRANGPRESSVERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON KAUTSCHUK*
• *EXTRUSION PROCESS FOR GRAFTING RUBBERS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRUSION POUR GREFFER DES CAOUTCHOUCS*
- (73) Lanxess Elastomers B.V., Mijnweg 1, 6167 AC Geleen, NL
(72) MEESSEN, Patric, B-B4728 La Calamine, BE
HOUTVAST, Franciscus, Victoire, Paulus, NL-6361 BX Nuth, NL
GEESINK, Johannes, Hendrik, NL-6365 AR Schinnen, NL
QIU, Joe, LA 70808 Baton rouge, US
(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(60) 13151204.8 / 2 617 744

C08F 297/04 → (51) **C08L 53/02**

C08G 18/06 → (51) **C07C 263/18**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 393 861 B1**
C08G 18/12 **C09J 175/04**
(25) En (26) En
(21) 10703778.0 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023456 08.02.2010
(87) WO 2010/091338 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 US 322882
(54) • **FEUCHTIGKEITSHÄRTENDES SILYLIER-
TES POLYMER MIT ERHÖHTER LAGE-
RUNGSSTABILITÄT**
• **MOISTURE-CURABLE SILYLATED
POLYMER POSSESSING IMPROVED
STORAGE STABILITY**
• **POLYMÈRE SILYLÉ DURCISSABLE À
L'HUMIDITÉ PRÉSENTANT UNE STABI-
LITÉ EN STOCKAGE AMÉLIORÉE**
(73) Momentive Performance Materials Inc., 22
Corporate Woods Boulevard, 4th Floor,
Albany, New York 12211, US
(72) HUANG, Misty, Weiyu, New City, NY 10596,
US
LACROIX, Christine, F-01210 Ornex, FR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **2 424 913 B1**
C08G 18/32 **C08G 18/50**
A63B 37/00

(25) En (26) En
(21) 10719686.7 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032655 28.04.2010
(87) WO 2010/126931 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 174193 P
(54) • **GIESSBARE POLYHARNSTOFFZUSAM-
MENSETZUNGEN FÜR GOLFBALLÜBER-
ZÜGE**
• **CASTABLE POLYUREA COMPOSITIONS
FOR GOLF BALL COVERS**
• **COMPOSITIONS DE POLYURÉE
COULABLE POUR REVÊTEMENTS DE
BALLE DE GOLF**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) XIE, Rui, Alpharetta GA 30005, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/32** (11) **2 432 815 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/50**
C09D 175/02 **C08G 18/10**

(25) De (26) De
(21) 10723038.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056880 19.05.2010
(87) WO 2010/133630 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 EP 09160676
(54) • **POLYHARNSTOFFE HERSTELLBAR AUS
ZWEI POLYETHERAMINEN UND EINEM
PREPOLYMER**

• **POLYUREA WHICH CAN BE PRODUCED
FROM TWO POLYETHERAMINES AND A
PREPOLYMER**
• **POLYURÉES POUVANT ÊTRE PRODUITES
À PARTIR DE DEUX POLYÉTHÉRAMINES
ET D'UN PRÉPOLYMÈRE**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE
GÖTTKE, Stephan, 69117 Heidelberg, DE
BUYLINCKX, Ben, NL-5087 Diessen, NL
MÄGERLEIN, Wolfgang, 68165 Mannheim,
DE

(51) **C08G 18/32** (11) **2 454 304 B1**
C08G 18/38 **C08G 18/50**
C09D 175/02 **C09D 175/04**

(25) De (26) De
(21) 10730724.1 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004107 06.07.2010
(87) WO 2011/006607 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009033636
(54) • **FORMAMIDE ENTHALTENDE REAKTIV-
SYSTEME**
• **FORMAMIDE-CONTAINING REACTIVE
SYSTEMS**
• **SYSTÈMES RÉACTIFS CONTENANT DES
FORMAMIDES**
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PEIFFER, Evelyn, 51375 Leverkusen, DE
BLUM, Harald, 97840 Hafenlohr, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/42 → (51) **C08G 63/16**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/61 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08G 18/62** (11) **1 368 399 B1**
C09D 175/04 **C09D 133/06**

(25) De (26) De
(21) 02706737.0 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001459 13.02.2002
(87) WO 2002/064659 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 DE 10106574
(54) • **WÄSSRIGER MEHRKOMPONENTEN-
BESCHICHTUNGSTOFF, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VER-
WENDUNG**
• **AQUEOUS MULTI-CONSTITUENT
COATING MATERIAL, METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE
SAME**
• **SUBSTANCE DE REVETEMENT AQUEUSE
A PLUSIEURS COMPOSANTS, PROCEDE
DE PRODUCTION ET UTILISATION DE
CETTE SUBSTANCE**
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
(72) LETTMANN, Bernhard, 48317 Drensteinfurt,
DE
JANSEN, Andreas, 48165 Münster, DE

PUDELSKI, Christella, 59387 Ascheberg, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz
21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C08G 18/62 → (51) **B60C 23/04**

C08G 18/64 → (51) **A01N 33/12**

C08G 18/65 → (51) **C08L 69/00**

C08G 18/66 → (51) **C08L 69/00**

C08G 18/75 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08G 59/18** (11) **2 507 283 B1**
C08G 59/40

(25) En (26) En
(21) 10778810.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/056102 10.11.2010
(87) WO 2011/068644 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 265799 P
(54) • **EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN
• EPOXY RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) MULLINS, Michael J, Houston, TX 77030,
US
METRAL, Guillaume, 60326 Frankfurt, DE
FREY, Johann-Wilhelm, 21680 Stade, DE
HOEVEL, Bernd, 76547 Sinzheim, DE
HEFNER, Robert, E., Jr., Rosharon TX
77583, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/40 → (51) **C08G 59/18**

C08G 59/40 → (51) **C08G 61/12**

(51) **C08G 61/12** (11) **2 064 259 B1**
C08L 65/00 **C08G 59/40**

(25) En (26) En
(21) 07820176.1 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059623 13.09.2007
(87) WO 2008/034753 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 EP 06019841
(54) • **NIEDERTEMPERATURHÄRTBARE Benzo-
xazin-enthaltende Zusammenstellung**
• **LOW TEMPERATURE curable composition
comprising a benzoxazine component**
• **Composition réticulable à basse tempé-
rature comprenant un composé de benzo-
xazine**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) SUDO, Atsushi, Tokyo 177-0044, JP
KUDOH, Ryoichi, Shiga 520-0002, JP
ARIMA, Kazuya, Saga 841-0076, JP
NAKAYAMA, Hiroshi, Hyogo 655-0004, JP
ENDO, Takeshi, Yokohama 220-0006, JP
TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
HUVER, Thomas, 40625 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 63/16** (11) **2 247 642 B1**
C09D 167/02 **C08G 18/42**

(25) En (26) En
(21) 09710494.7 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.11.2010
- (86) EP 2009/000991 12.02.2009
- (87) WO 2009/100908 2009/34 20.08.2009
- (30) 13.02.2008 NO 20080774
- (54) • *ANTI FOULING-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI FOULING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTISALISSURE*
- (73) Jotun AS, Hystadveien 167, 3209 Sandefjord, NO
- (72) DAHLING, Marit, N-3218 Sandefjord, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 64/20 → (51) **B01J 19/24**

C08G 64/30 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 513 193 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10790564.8 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069646 14.12.2010
- (87) WO 2011/073197 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 EP 09179656
- (54) • *VERBESSERTE BLENDS AUS POLYARYLENETHERN UND POLYARYLENSULFIDEN*
• *IMPROVED BLENDS OF POLYARYLENE ETHERS AND POLYARYLENE SULPHIDES*
• *MÉLANGES AMÉLIORÉS COMPOSÉS D'ESTERS DE POLYARYLÈNES ET DE SULFURES DE POLYARYLÈNES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
ZEIHER, Susanne, 67071 Ludwigshafen, DE
VÖLKEL, Mark, 68526 Ladenburg, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
BLUHM, Rüdiger, 67117 Limburgerhof, DE

C08G 65/00 → (51) **C08L 27/12**

C08G 65/20 → (51) **C08J 5/22**

C08G 65/333 → (51) **C08J 5/22**

C08G 65/336 → (51) **C08J 5/22**

C08G 69/16 → (51) **C07D 201/02**

- (51) **C08G 69/28** (11) **2 398 839 B1**
B01D 69/12 **B01D 71/56**
B01D 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 10705066.8 (22) 18.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) US 2010/024593 18.02.2010
- (87) WO 2010/096563 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 US 390127
- (54) • *POLYAMIDMEMBRANEN MIT FLUORALKOHOLFUNKTIONALITÄT*
• *POLYAMIDE MEMBRANES WITH FLUORALCOHOL FUNCTIONALITY*
• *MEMBRANES DE POLYAMIDE AVEC FONCTIONNALITÉ DE FLUORO-ALCOOL*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) ALLEN, Robert, David, San Jose CA 95120, US
NA, Young-hye, San Jose CA 95138, US

- SOORIYAKUMARAN, Ratnam, San Jose CA 95120, US
- FUJIWARA, Masaki, Cupertino CA 95014, US
- YAMANAKA, Kazuhiro, San Jose CA 95123, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08G 73/12 → (51) **C07D 209/48**

C08G 77/08 → (51) **C08J 5/22**

C08G 77/26 → (51) **C08J 5/22**

C08G 77/28 → (51) **C08J 5/22**

- (51) **C08G 77/38** (11) **1 979 399 B1**
C09D 5/08 **C08K 5/54**
F24C 14/02
- (25) De (26) De
- (21) 06830722.2 (22) 19.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (86) EP 2006/069941 19.12.2006
- (87) WO 2007/082620 2007/30 26.07.2007
- (30) 17.01.2006 DE 102006002264
- (54) • *PYROLYSEFESTER BESCHICHTUNGSLACK*
• *PYROLYSIS RESISTANT COATING FINISH*
• *LAQUE DE REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA PYROLYSE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GIER, Andreas, 66121 Saarbrücken, DE
KALLEDER, Axel, 66440 Blieskastel, DE
JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE
SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE

C08G 77/38 → (51) **C08L 69/00**

C08G 77/388 → (51) **C08L 69/00**

C08G 77/392 → (51) **C09D 183/04**

C08G 77/442 → (51) **C08L 33/24**

C08G 77/458 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08G 77/60** (11) **2 507 296 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10787124.6 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) EP 2010/068991 06.12.2010
- (87) WO 2011/067415 2011/23 09.06.2011
- (30) 04.12.2009 DE 102009056731
- (54) • *KINETISCH STABILE CHLORIERTE POLYSILANE UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *KINETICALLY STABLE CHLORINATED POLYSILANES AND PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *POLYSILANES CHLORÉS CINÉTIQUE-MENT STABLES ET LEUR PRODUCTION ET UTILISATION*
- (73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
- (72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE
BAUCH, Christian, 06774 Muldenstein, DE
HOLL, Sven, 65558 Gückigen, DE
DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE
MOHSSENI, Javad, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

- LIPPOLD, Gerd, 04179 Leipzig, DE
- GEBEL, Thoralf, 01465 Dresden, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

C08J 3/075 → (51) **C08J 5/22**

C08J 3/09 → (51) **C07F 7/21**

- (51) **C08J 3/205** (11) **2 501 746 B1**
C08K 3/04 **C08K 7/24**
H01B 1/24 **C08J 5/00**
B82Y 30/00

- (25) De (26) De
- (21) 10708103.6 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/000757 08.02.2010
- (87) WO 2011/060839 2011/21 26.05.2011
- (30) 18.11.2009 EP 09008217
18.11.2009 EP 09008218
20.01.2010 EP 10000323
02.02.2010 EP 10000622

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITMATERIALIEN AUF BASIS VON POLYMEREN UND KOHLENSTOFF-NANORÖHREN (CNTS) UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE KOMPOSITMATERIALIEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIALS BASED ON POLYMERS AND CARBON NANOTUBES (CNTS), AND COMPOSITE MATERIALS PRODUCED IN THIS MANNER AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE POLY-MÈRES ET DE NANOTUBES DE CARBONE (CNT), ET MATÉRIAUX COMPOSITES AINSI PRODUITS, AINSI QUE LEUR UTILISATION*

- (73) Bada AG, Untere Strut 1, 77815 Bühl/Baden, DE
- BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE

Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE

- (72) BACHER, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
- BERKEI, Michael, 45721 Haltern am See, DE
- POTYRA, Eva, 76133 Karlsruhe, DE
- DIEMERT, Jan, 76327 Pfinztal, DE
- WILLING, Nadine, 46446 Emmerich, DE
- LÜSSENHEIDE, Susanne, 75015 Bretten, DE
- METZGER, Jörg, 71229 Leonberg, DE
- MEYER, Helmut, 51519 Odenthal, DE
- SAWITOWSKI, Thomas, 46483 Wesel, DE
- SCHUNKE, Boris, 77815 Bühl/Baden, DE
- TECKLENBURG, Janin, 46119 Oberhausen, DE
- ZANKI, Adrian, 76707 Hambrücken, DE
- MIKONSAARI, Irma, 76327 Pfinztal, DE
- (74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **2 513 202 B1**
C08K 3/34 **C08K 5/19**
C08L 23/28 **B82Y 30/00**
C08L 23/22

- (25) En (26) En
- (21) 10787642.7 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 07.02.2005 JP 2005030238 12.04.2005 JP 2005114471	C08J 9/08 → (51) C08J 9/00
(43) 24.10.2012	(54) • LEITENDE MEHRLAGIGE FOLIE • CONDUCTIVE MULTILAYER FILM	C08J 9/10 → (51) C08J 9/00
(86) US 2010/058405 30.11.2010	• FILM MULTICOUCHE CONDUCTEUR	C08J 9/12 → (51) C08J 9/00
(87) WO 2011/084271 2011/28 14.07.2011	(73) Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP	C08J 9/28 → (51) B01D 71/06
(30) 17.12.2009 US 287622 P	(72) ASAI, Masato c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Anpachi-gun, Gifu, 5030123, JP	C08K 3/00 → (51) C08K 3/22
(54) • ELASTOMERNANOKOMPOSITE, NANO-KOMPOSITZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN • ELASTOMERIC NANOCOMPOSITES, NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS, AND METHODS OF MANUFACTURE • NANOCOMPOSITES ÉLASTOMÈRES, COMPOSITIONS NANOCOMPOSITES ET MÉTHODES DE FABRICATION	(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	C08K 3/00 → (51) C08L 67/00
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520, US	C08J 7/04 → (51) C09D 183/04	C08K 3/04 → (51) C08C 19/42
(72) RODGERS, Michael, B., Seabrook, TX 77586-2864, US	(51) C08J 9/00 (11) 1 794 222 B1 C08J 9/10 B29D 29/00 B29C 44/18 C08L 23/08 B60R 13/08 B62D 29/00	C08K 3/04 → (51) C08J 3/205
WENG, Weiqing, Houston, TX 77059, US	(25) En (26) En	C08K 3/04 → (51) C08L 9/00
SOISSON, John, P., Houston, TX 77059, US	(21) 05803020.6 (22) 29.09.2005	(51) C08K 3/22 (11) 2 217 647 B1 C08K 5/22 C08K 13/08 C08L 23/00 H01B 3/42 H01B 3/00 H01B 7/02 H01B 7/295 C08K 3/00 C08L 71/12 C08L 23/02 C08L 53/00 C08L 53/02 H01B 3/44
WEBB, Robert, N., Kingwood, TX 77345, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En
JACOB, Sunny, Seabrook, TX 77586, US	(87) WO 2006/039428 2006/15 13.04.2006	(21) 08834080.7 (22) 05.09.2008
JOHNSTON, Molly, W., Baytown, TX 77521, US	(30) 29.09.2004 US 614168 P	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(74) Gerstberger, Gisela, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	(54) • AUFSCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNG • FOAMABLE COMPOSITION • COMPOSITION EXPANSIBLE	(43) 18.08.2010
C08J 5/00 → (51) C08J 3/205	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	(86) US 2008/075335 05.09.2008
C08J 5/18 → (51) B32B 27/06	(72) HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 Auvenerier, CH	(87) WO 2009/042369 2009/14 02.04.2009
(51) C08J 5/22 (11) 2 268 719 B1 C08J 3/075 C08L 83/08 C08L 83/12 C08L 71/00 C08G 77/26 C08G 77/28 C08G 77/08 H01M 8/10 H01B 1/12 B01J 39/04 H01B 1/04 B01J 39/16 C08G 65/20 C08G 65/333 C08G 65/336	BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802, US	(30) 27.09.2007 US 862478 27.09.2007 US 862573 27.09.2007 US 862588
(25) Fr (26) Fr	(74) WALLACH, Joerg, 47669 Wachtendonk, DE	(54) • FLAMMWIDRIGE POLY(ARYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ABDECKUNG FÜR BESCHICHTETEN DRAHT • FLAME-RETARDANT POLY(ARYLENE ETHER) COMPOSITION AND ITS USE AS A COVERING FOR COATED WIRE • COMPOSITION DE POLY(ARYLÈNE ÉTHER) RETARDATRICE DE FLAMME ET SON UTILISATION COMME ENROBAGE POUR DES FILS ENROBÉS
(21) 09730350.7 (22) 19.03.2009	(51) C08J 9/00 (11) 2 173 797 B1 C08J 9/08 C08J 9/12 B32B 5/18	(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En	(72) QIU, Weili, Shanghai 201203, CN
(43) 05.01.2011	(21) 08789164.4 (22) 27.06.2008	GUO, Jian, Shanghai 201204, CN
(86) FR 2009/000289 19.03.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	LI, Xiucuo, Shanghai 200120, CN
(87) WO 2009/125084 2009/42 15.10.2009	(43) 14.04.2010	GUO, Hua, Selkirk New York 12158, US
(30) 19.03.2008 FR 0801509	(86) IB 2008/052604 27.06.2008	(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(54) • SUPRALEITENDES ELEKTROLYTISCHES HYBRIDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR • SUPERCONDUCTING ELECTROLYTIC HYBRID MATERIAL, AND PREPARATION METHOD AND USES THEREOF • MATÉRIAU HYBRIDE ÉLECTROLYTE SUPERCONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS	(87) WO 2009/013655 2009/05 29.01.2009	(60) 13180228.2 13180229.0
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	(30) 26.07.2007 US 828496	C08K 3/34 → (51) C08J 5/00
(72) BARBIOU, Mihail-Dumitru, F-34080 Montpellier, FR	(54) • LICHTDURCHLÄSSIGE GESCHÄUMTE POLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • LIGHT TRANSMISSIVE FOAMED POLYMER SHEET AND METHODS FOR MAKING THE SAME • FEUILLE DE POLYMÈRE MOUSSÉ TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION	C08K 3/36 → (51) C01B 33/12
MICHAU, Mathieu, F-66300 Ponteilla, FR	(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen Op Zoom OH, NL	C08K 3/36 → (51) C08C 19/42
Mena, Sandra, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR	(72) BORGSTEN, Jonas Erik, S-582 24 Linköping, SE	C08K 3/36 → (51) C08L 9/00
(51) C08J 7/04 (11) 1 847 386 B1 H01B 1/12 H01B 5/14 B32B 27/00 B32B 7/02	DE NOOIJER, Rene, NL-4336 KC Middleburg, NL	(51) C08K 5/00 (11) 2 288 625 B1 C08K 5/13 C08K 5/36 C08L 23/10
(25) Ja (26) En	MAAS, Christianus Johannes Jacobus, NL-4411 DM Rilland, NL	(25) En (26) En
(21) 06713052.6 (22) 30.01.2006	VAN HAMERSVELD, Eelco, NL-4942 BT Raamsdinkveer, NL	(21) 09767588.8 (22) 16.06.2009
(84) BE DE FR GB	(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007	C08J 9/00 → (51) A01N 33/12	(43) 02.03.2011
(86) JP 2006/301909 30.01.2006		(86) US 2009/047487 16.06.2009
(87) WO 2006/082944 2006/32 10.08.2006		(87) WO 2009/155279 2009/52 23.12.2009

- (30) 16.01.2009 US 354902
17.06.2008 US 73262
- (54) • **SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FARBSTABILISIERUNG EINES POLYMERS**
• **SYSTEMS AND COMPOSITIONS FOR COLOR STABILIZATION OF POLYMER**
• **SYSTÈMES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE STABILISER LA COULEUR D'UN POLYMÈRE**
- (73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US
- (72) DEMASSA, John, Trumbull CT 06611, US
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C08K 5/00	→ (51)	C08L 93/02
C08K 5/00	→ (51)	C09D 155/00
C08K 5/13	→ (51)	C08K 5/00
C08K 5/151	→ (51)	C09J 131/04
C08K 5/19	→ (51)	C08J 5/00
C08K 5/22	→ (51)	C08K 3/22
C08K 5/36	→ (51)	C08K 5/00
C08K 5/372	→ (51)	C08L 21/00

- (51) **C08K 5/49** (11) **2 483 343 B1**
C08K 5/50 **C08K 5/526**
C08K 5/5397
- (25) De (26) De
- (21) 10759817.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/005724 17.09.2010
- (87) WO 2011/038841 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043513
- (54) • **POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES**
• **COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE AUX PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut-Werner, 51371 Leverkusen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08K 5/50	→ (51)	C08K 5/49
C08K 5/526	→ (51)	C08K 5/49
C08K 5/5397	→ (51)	C08K 5/49
C08K 5/54	→ (51)	C08G 77/38
C08K 7/24	→ (51)	C08J 3/205
C08K 9/04	→ (51)	C08L 23/26
C08K 9/04	→ (51)	C08L 27/12
C08K 13/08	→ (51)	C08K 3/22

- C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

- C08L 7/02** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 9/00** (11) **1 829 924 B1**
C08F 136/06 **C08L 21/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05820043.7 (22) 20.12.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.09.2007
- (86) JP 2005/023379 20.12.2005
- (87) WO 2006/052035 2006/20 18.05.2006
- (30) 21.12.2004 JP 2004369597
21.12.2004 JP 2004369643
21.12.2004 JP 2004369685
21.12.2004 JP 2004369707
21.12.2004 JP 2004369733
21.12.2004 JP 2004369771
21.12.2004 JP 2004369782
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
- (72) OKAMOTO, Naomi c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
ANBE, Mitsuharu c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C08L 9/00** (11) **2 331 630 B1**
C08K 3/36 **C08K 3/04**
B60C 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 09782307.4 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) EP 2009/061106 28.08.2009
- (87) WO 2010/034587 2010/13 01.04.2010
- (30) 29.09.2008 DE 102008049313
- (54) • **KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT VERBESSERTER LUFTDICHTIGKEIT UND VERBESSERTER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT**
• **RUBBER MIXTURE AND PNEUMATIC VEHICLE TIRE HAVING IMPROVED AIR TIGHTNESS AND IMPROVED FATIGUE STRENGTH**
• **MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FATIGUE**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) WILKE, Thomas, 31542 Bad Nenndorf, DE
BINDER, Axel, 30161 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08L 9/02	→ (51)	B60C 1/00
C08L 9/08	→ (51)	C09D 155/02
C08L 13/02	→ (51)	C09D 155/02
C08L 15/00	→ (51)	C08C 19/42
C08L 19/00	→ (51)	B60C 1/00
C08L 21/00 (11) 2 186 854 B1 C08L 81/04 C08K 5/372 B60C 1/00		

- (25) Ja (26) En
- (21) 08777045.9 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) JP 2008/060034 30.05.2008
- (87) WO 2009/031347 2009/11 12.03.2009
- (30) 05.09.2007 JP 2007230438
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN OHNE SPIKES UND REIFEN OHNE SPIKES UNTER VERWENDUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITION FOR STUDLESS TIRE AND STUDLESS TIRE UTILIZING THE SAME**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR UN PNEU SANS CLOUS ET PNEU SANS CLOUS L'UTILISANT**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KIKUCHI, Naohiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KOUJIMA, Ryoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- C08L 21/00** → (51) **C08L 9/00**

- C08L 23/00** → (51) **C08K 3/22**

- C08L 23/02** → (51) **C08K 3/22**

- C08L 23/02** → (51) **C08L 67/00**

- C08L 23/04** → (51) **C08L 67/00**

- C08L 23/06** → (51) **C08L 67/00**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 504 390 B1**
C08F 210/02
- (25) En (26) En
- (21) 10785570.2 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/058114 24.11.2010
- (87) WO 2011/066469 2011/22 03.06.2011
- (30) 24.11.2009 US 608647
- (54) • **EXTRUSIONSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **EXTRUSION COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) OSWALD, Thomas, Lake Jackson TX 77566, US
KONZE, Wayne, V., Midland MI 48640, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, US
- (74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C08L 23/08	→ (51)	C08J 9/00
C08L 23/10	→ (51)	C08K 5/00
C08L 23/10	→ (51)	C08L 67/00
C08L 23/16 (11) 2 115 067 B1 C08L 23/18 C08L 91/00		

- (43) 11.11.2009
(86) US 2008/050857 11.01.2008
(87) WO 2008/094741 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 US 701996
(54) • *VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN VON PEROXIDGEHÄRTETEN ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED PROPERTIES OF PEROXIDE-CURED ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE COMPOSITIONS À BASE D'ÉLASTOMÈRE TRAITÉ AVEC DU PEROXYDE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) WESTWOOD, Alistair, D., Kingwood, TX 77345, US
DEVOREST, Yann, B-1410 Waterloo, BE
JOURDAIN, Eric, P., B-1640 Rhode Saint Genese, BE
GEORJON, Olivier, Houston, Texas 77079, US
CHAPMAN, Bryan, R., Annandale, NJ 08801, US
BULAWA, Michael, C., Houston, TX 77006, US
LUNDMARK, Bruce, R., Waller, TX 77484, US
- (74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/18 → (51) **C08L 23/16****C08L 23/22** → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C08L 23/26** (11) **1 970 406 B1**
C08K 9/04 **H01M 2/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 06843468.7 (22) 27.12.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/326086 27.12.2006
(87) WO 2007/077881 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 JP 2006000404
19.07.2006 JP 2006196405
- (54) • *IONOMERHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTES WÄRMESCHRUMPFBARES ROHR*
• *IONOMER RESIN COMPOSITION AND THERMALLY SHRINKABLE TUBE MADE FROM THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE IONOMERE ET TUBE THERMORETRACTABLE L'UTILISANT*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NISHIKAWA, Shinya, Osaka 5540024, JP
HAYAMI, Hiroshi, Osaka 5540024, JP
YAMASAKI, Satoshi, Osaka 5540024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/28 → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C08L 25/12** (11) **2 291 451 B1**
C08L 51/08 **C08L 69/00**
- (25) De (26) De
(21) 09765535.1 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) EP 2009/003982 04.06.2009
(87) WO 2009/152955 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 DE 102008028571

- (54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPACT-RESISTANT MODIFIED POLY-CARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE À MODIFICATION CHOC*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FELDERMANN, Achim, 40477 Düsseldorf, DE
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
WENZ, Eckard, 50996 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08L 27/12 (11) **2 203 516 B1**
C08L 63/00 **C08K 9/04**
C09D 5/00 **C08G 65/00**

- (25) En (26) En
(21) 08836471.6 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) US 2008/078240 30.09.2008
(87) WO 2009/045993 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 976512 P
- (54) • *KATIONISCHE FLUORIERTE ETHER-SILAN ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CATIONIC FLUORINATED ETHER-SILANES, AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES GROUPES ÉTHER FLUORÉ-SILANE CATIONIQUES, ET PROCÉDÉS RELATIFS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) IYER, Suresh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAMS, Rudolf J., B-1831 Diegem, BE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 33/14 → (51) **C09D 155/00****C08L 33/24** (11) **2 188 336 B1**
C08F 8/32 **C08F 220/56**
B01F 17/00 **A61K 8/81**
C09D 133/24 **C11D 3/37**
C08F 220/06 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00 **C08L 83/10**
C08G 77/442

- (25) En (26) En
(21) 08799466.1 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) US 2008/076001 11.09.2008
(87) WO 2009/036160 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 853084
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ODER MEHREREN HYDROPHOB MODIFIZIERTEN POLYACRYLAMIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING ONE OR MORE HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYACRYLAMIDES AND METHOD OF USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT AU MOINS UN POLYACRYLAMINDE MODIFIÉ*

- HYDROPHOBIQUEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) HESSEFORT, Yin, Z., Naperville Illinois 60565, US
MAREK, Patrick, J., Chicago Illinois 60613, US
GRAMM, Jeffrey, R., Batavia Illinois 60510, US
PATEL, Damyanti, J., Hoffman Estates Illinois 60169, US
CARLSON, Wayne, M., Batavia Illinois 60510, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C08L 51/00 → (51) **B32B 27/06****C08L 51/04** → (51) **B32B 27/06****C08L 51/08** → (51) **C08L 25/12****C08L 53/00** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08L 53/02** (11) **2 064 285 B1**
C09D 153/02 **C08F 297/04**
C08F 8/00
- (25) En (26) En
(21) 07838246.2 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) US 2007/020010 14.09.2007
(87) WO 2008/045181 2008/16 17.04.2008
(30) 05.10.2006 US 849720 P
- (54) • *MASSIVE LICHT-DIFFUSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *BULK LIGHT DIFFUSER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR DIFFUSEUR GLOBAL DE LUMIÈRE*
- (73) USI Corporation, 12F, No. 37, JiHu Road NeiHu Dist., Taipei City 114, TW
(72) HAHN, Stephen, F., Midland, MI 48642, US
WILLIAMS, Kenneth, W., Lake Jackson, TX 77566-6037, US
WING, Phillip, L., Boerne, Texas 78006, US
ZHOU, Weijun, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 53/02 → (51) **C08K 3/22****C08L 55/02** → (51) **B32B 27/06****C08L 63/00** → (51) **A01N 33/12****C08L 63/00** → (51) **C08L 27/12****C08L 65/00** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 426 173 B1**
C08L 23/04 **C08L 23/10**
C08K 3/00 **C08L 23/02**
C08L 67/03 **C08L 23/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 10769876.3 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) KR 2010/002033 02.04.2010
(87) WO 2010/126231 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 KR 20090037686
- (54) • *VOLLAROMATISCHE FLÜSSIGE KRISTALLINE POLYESTERHARZVERBINDUNG MIT VERBESSERTEN FORMLÖSUNGS-*

EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- WHOLLY AROMATIC LIQUID CRYSTAL POLYESTER RESIN COMPOUND HAVING IMPROVED MOULD-RELEASE PROPERTIES, AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR
- COMPOSÉ DE RÉSINE DE POLYESTER CRISTAL LIQUIDE ENTièrement AROMATIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉMOULAGE AMÉLIORÉES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE COMPOSÉ

(73) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR

(72) LEE, Youn Eung, Daejeon-city 301-152, KR
SUH, Sang Hyuk, Daejeon-city 305-509, KR
SHIN, Young Hak, Daejeon-city 305-752, KR
LEE, Jin Kyu, Busan-city 617-774, KR
KIM, Mahn Jong, Daejeon-city 305-761, KR

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

C08L 67/03 → (51) **C08L 67/00**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 050 791 B1**

C08G 18/65 **C08L 83/08**
G03G 5/05 **C08G 18/61**
C08G 18/66 **C08G 18/75**
C08G 77/38 **C08G 77/458**
C08G 77/388 **C08L 75/04**

(25) Ja (26) En
(21) 07791261.6 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/064543 25.07.2007
(87) WO 2008/013186 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 JP 2006205661

- POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER LICHTEMPFINDLICHER KÖRPER DAMIT
- POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE BODY USING THE SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE UTILISANT CELLE-CI

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TAJIMA, Jun, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
ADACHI, Takahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

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

C08L 69/00 → (51) **C08L 25/12**

C08L 71/00 → (51) **C08J 5/22**

C08L 71/12 → (51) **C08K 3/22**

C08L 75/04 → (51) **A01N 33/12**

C08L 75/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 77/00 → (51) **B32B 27/06**

C08L 77/02 → (51) **B32B 27/06**

C08L 81/04 → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 650 263 B1**
A61K 6/093 **A61K 6/10**

(25) En (26) En
(21) 05016065.4 (22) 25.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006
(30) 12.10.2004 EP 04024243

- Zusammensetzung enthaltend ungesättigte Silikon-Komponenten, Zahnmaterialien auf Basis von denselben und deren Verwendung
- Composition containing unsaturated silicone compounds, dental materials containing them and use thereof
- Composition contenant des composants de silicones insaturés, matériau dentaire contenant ceux-ci et leur utilisation

(73) 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(72) Zech, Joachim, Dr., 86916 Kaufering, DE
Bissinger, Peter, Dr., 86911 Diessen, DE

(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG IP Department ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

C08L 83/08 → (51) **C08J 5/22**

C08L 83/08 → (51) **C08L 69/00**

C08L 83/10 → (51) **C08L 33/24**

(51) **C08L 83/12** (11) **2 011 831 B1**
C09D 183/12

(25) En (26) En
(21) 08159520.9 (22) 02.07.2008

(84) DE FR

(43) 07.01.2009
(30) 03.07.2007 JP 2007175603
27.06.2008 JP 2008168649

- Beschichtungszusammensetzung und Beschichtung daraus mit Wassertropfengleitfunktion
- Coating composition and a coating therefrom having waterdrop sliding property
- Composition de revêtement et revêtement à partir de celle-ci ayant une propriété de glissement des gouttes d'eau

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Yamane, Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
Koike, Noriyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
Yamaguchi, Koichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
Kishita, Hirofumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08L 83/12 → (51) **C08J 5/22**

C08L 91/00 → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08L 93/02** (11) **1 829 932 B1**
A61C 19/00 **A61C 19/05**
B32B 27/00 **C08K 5/00**
C08L 101/00 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 05811714.4 (22) 29.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/021843 29.11.2005
(87) WO 2006/059587 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 JP 2004350654

- FLÄCHENGEBILDE ZUR EVALUIERUNG VON BRUXISMUS
- BRUXISM EVALUATION SHEET
- FEUILLE D'EVALUATION DE BRUXISME

(73) Rocky Mountain Morita Corporation, 23 Kandaawaji-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010063, JP
Kanagawa Dental College, 82 Inaoka-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-8580, JP

(72) ONODERA, Kanji c/o Kanagawa Dental College, Kanagawa 2388580, JP
SATO, Sadao c/o Kanagawa Dental College, Kanagawa 2388580, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08L 93/02**

C09B 23/00 → (51) **H01M 14/00**

C09B 35/031 → (51) **C07D 213/77**

(51) **C09B 67/20** (11) **1 904 585 B1**
C09B 69/10 **C09D 11/00**
C09B 67/22

(25) En (26) En
(21) 06777439.8 (22) 23.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/063495 23.06.2006
(87) WO 2007/006639 2007/03 18.01.2007
(30) 14.07.2005 EP 05106464
02.09.2005 US 713876 P

- PIGMENTDISPERSIONEN MIT POLYMERISCHEN DISPERGIERMITTELN MIT HÄNGENDEN CHROMOPHORGRUPPEN
- PIGMENT DISPERSIONS WITH POLYMERIC DISPERSANTS HAVING PENDING CHROMOPHORE GROUPS
- DISPERSIONS DE PIGMENTS AVEC DES DISPERSANTS POLYMERES À GROUPES CHROMOPHORES

(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) LOCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
JAUNKY, Wojciech, B-2640 Mortsel, BE
DEROOVER, Geert, B-2640 Mortsel, BE
GROENENDAAL, Lambertus, B-2640 Mortsel, BE

(74) Goedeweck, Rudi, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09B 67/20 → (51) **C09D 155/00**

C09B 67/22 → (51) **C09B 67/20**

(51) **C09B 69/00** (11) **2 115 074 B1**
C11D 3/42

(25) En (26) En
(21) 08725380.3 (22) 08.02.2008

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

(43) 11.11.2009
(86) US 2008/001739 08.02.2008
(87) WO 2008/100445 2008/34 21.08.2008
(30) 09.02.2007 US 900589 P
06.02.2008 US 12856
06.02.2008 US 12855
06.02.2008 US 12854

- VERFAHREN ZUM TÖNEN VON TEXTILIEN ODER OBERFLÄCHEN
- METHOD FOR IMPARTING HUE TO A TEXTILE SUBSTRATE OR TO A SURFACE
- PROCÉDÉ D'ÉDITION DE TEINTE SUR UN SUBSTRAT TEXTILE OU UNE SURFACE

- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) MOORE, Patrick D., Pacolet, SC 29372, US
TORRES, Eduardo, Boiling Springs, SC 29316, US
CLARK, Joe, Enoree, SC 29335, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 12199004.8 / 2 573 144
-
- C09B 69/10** → (51) **C09B 67/20**
-
- C09D 4/00** → (51) **C09D 183/04**
-
- C09D 5/00** → (51) **C08L 27/12**
-
- C09D 5/08** → (51) **C08G 77/38**
-
- C09D 5/16** → (51) **C09D 133/06**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 155/00**
-
- C09D 11/00** → (51) **B41M 3/00**
-
- C09D 11/00** → (51) **C07D 213/77**
-
- C09D 11/00** → (51) **C09B 67/20**
-
- C09D 11/02** → (51) **B41M 3/00**
-
- (51) **C09D 133/06** (11) **1 655 354 B1**
C09D 5/16
(25) En (26) En
(21) 05024225.4 (22) 07.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2006
(30) 09.11.2004 JP 2004324930
(54) • *Beschichtungszusammensetzung zur Absorptionsverhinderung einer biologischen Substanz, damit überzogener Gegenstand und Verfahren zu deren Verwendung*
• *A biological substance absorption preventing coating composition, an article coated therewith and a method of using the same*
• *Composition de revêtement prevenant l'absorption d'une substance biologique, articles revêtus de celle-ci et procédé d'utilisation*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) Takahashi, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Yamada, Kinji, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Ogawa, Toshihiro, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C09D 133/06** (11) **2 449 043 B1**
C09D 175/04 **C09D 133/14**
C09D 175/14 **E04D 7/00**
E04F 15/12 **E04F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 10726991.2 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059417 02.07.2010
(87) WO 2011/000935 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 EP 09382106
(54) • *BESCHICHTUNGSDISPERSIONEN AUS POLYACRYL-POLYURETHAN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *POLYURETHANE-ACRYLIC POLYMER DISPERSIONS AND USES THEREOF*
• *DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE-POLYMÈRE ACRYLIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GRANIZO FERNÁNDEZ, Luz, E-28108 Madrid, ES
(74) Sika Patent Attorneys, Sika Technologies AG Tuffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
-
- C09D 133/06** → (51) **C08G 18/62**
-
- C09D 133/14** → (51) **C09D 133/06**
-
- C09D 133/14** → (51) **C09D 155/00**
-
- C09D 133/24** → (51) **C08L 33/24**
-
- C09D 153/02** → (51) **C08L 53/02**
-
- (51) **C09D 155/00** (11) **2 383 317 B1**
C08F 20/28 **C08K 5/00**
C08L 33/14 **C09B 67/20**
C09D 7/12 **C09D 133/14**
C08F 220/40
(25) Ja (26) En
(21) 09835082.0 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/071819 28.12.2009
(87) WO 2010/074289 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008331812
26.12.2008 JP 2008331752
26.12.2008 JP 2008331731
26.12.2008 JP 2008333228
28.09.2009 JP 2009223280
(54) • *AUF ALPHA-ALLYLOXYMETHYLACRYL-SÄURE BASIERENDES COPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*
• *ALPHA-ALLYLOXYMETHYLACRYLIC ACID-BASED COPOLYMER, RESIN COMPOSITION, AND USE THEREOF*
• *COPOLYMÈRE À BASE D'ACIDE -ALLYLOXYMÉTHYLACRYLIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE ET SON UTILISATION*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) KANEKO Tomomasa, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C09D 155/02** (11) **2 331 594 B1**
C08L 13/02 **C08F 236/12**
D21H 19/44 **C08L 9/08**
C08F 236/14
(25) En (26) En
(21) 09792318.9 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/056221 08.09.2009
(87) WO 2010/028363 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 US 95183 P
(54) • *LATEXZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LATEX COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LATEX*
(73) Omnova Solutions Inc, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300, US
(72) WESTERMAN, I., John, Wadsworth Ohio 44281, US
LAURICH, Jaclyn, Fairlawn Ohio 44333, US
FLICKINGER, R., Michael, Copley Ohio 44321, US
-
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C09D 167/02** → (51) **C08G 63/16**
-
- C09D 175/02** → (51) **C08G 18/32**
-
- C09D 175/04** → (51) **C07C 263/18**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/32**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/62**
-
- C09D 175/04** → (51) **C09D 133/06**
-
- C09D 175/14** → (51) **C09D 133/06**
-
- (51) **C09D 183/04** (11) **2 340 286 B1**
C23F 11/18 **C08G 77/392**
C08J 7/04 **C09D 4/00**
(25) En (26) En
(21) 09816791.9 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/058028 23.09.2009
(87) WO 2010/036705 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 GB 0817578
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON RADFELGEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *METHOD FOR TREATING WHEEL RIMS AND COMPOSITION FOR USE THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES JANTES ET COMPOSITION POUVANT ÊTRE UTILISÉE POUR CE FAIRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAMS, Rudolf, J., 1831 Diegem, BE
KUEHNEWEG, Bernd, 41453 Neuss, DE
DOELEN, Leonardus, 41453 Neuss, DE
KOEHLER, Frank, 41453 Neuss, DE
FURTA, Christoph, 41453 Neuss, DE
AUDENAERT, Frans, A., B-1831 Diegem, BE
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
-
- C09D 183/12** → (51) **C08L 83/12**
-
- C09D 201/00** → (51) **C08L 93/02**
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **2 329 519 B1**
C09K 3/14 **H01L 21/3105**
(25) En (26) En
(21) 09816586.3 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/005325 25.09.2009
(87) WO 2010/036358 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 194497 P
(54) • *SCHLEIFZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ABRASIVE COMPOSITIONS FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMPOSITIONS ABRASIVES DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Clarkson University, 114 TAC Building 8 Clarkson Avenue, Potsdam, NY 13699, US
(72) BABU, Suryadevara, V., Potsdam, NY 13676, US

DANDU, Pradeepa, Potsdam, NY 13676, US
DEVARAPALLI, Vamsi, K., Wappingers Falls,
NY 12590, US
CRINIÈRE, Guillaume, B-1400 Nivelles, BE
PITOIS, Claire, S-172 72 Sunbyberg, SE
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

(51) **C09J 4/00** (11) **2 511 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 11162054.8 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(54) • *Cyanoacrylatkleber mit verbesserter Was-
serbeständigkeit*
• *Cyanoacrylate adhesive with improved
water resistance*
• *Adhésif au cyanoacrylate doté d'une meil-
leure résistance à l'eau*
(73) Henkel Ireland Ltd., Alfred-Nobel-Strasse 10,
40789 Monheim, DE
(72) Kelly, Ruth, 15, Dublin, IE
Lambert, Robert J., Dublin, IE
McDonagh, Lisa, 24 Dublin, IE
Phelan, Marisa, Co. Tipperary, IE
Duffy, Cormac, Co. Louth, IE
Fay, Nigel, Co. Kildare, IE
(74) Kann, Wolfgang, et al, Henkel AG & Co.
KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 9/00** (11) **2 455 434 B1**
C09J 11/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12155678.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 21.03.2008 FR 0801553
(54) • *Zusammensetzung für Strukturkleber*
• *Composition for a structural adhesive*
• *Composition pour adhésif structural*
(73) Jacret, 17 route Nationale, 95500 Le Thillay,
FR
(72) Curet, Arnaud, 60300 Senlis, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera,
75016 Paris, FR
(62) 09722914.0 / 2 268 756

C09J 11/06 → (51) **C09J 9/00**

C09J 123/08 → (51) **C08F 210/02**

(51) **C09J 131/04** (11) **2 326 692 B1**
C08K 5/151

(25) De (26) De
(21) 09783123.4 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/062057 17.09.2009
(87) WO 2010/031814 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 DE 102008048106
(54) • *WÄSSRIGER DISPERSIONS-KLEBSTOFF
AUF BASIS VON POLYVINYLACETAT*
• *AQUEOUS DISPERSION ADHESIVE
COMPOSITION BASED ON POLYVINYL
ACETATE*
• *COMPOSITION ADHESIVE EN DISPERSI-
ON AQUEUSE À BASE D'ACÉTATE DE
POLYVINYL*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
GRÜNEWÄLDER, Bernhard, 40721 Hilden,
DE

SOMMER, Oliver, 40593 Düsseldorf, DE
NEB, Birgit, 40764 Langenfeld, DE
SCHRÖDER, Kerstin, 41516 Grevenbroich/
Wevelinghoven, DE
BÄUMER, Ulrich, 41470 Neuss, DE
BREVES, Roland, 40822 Mettmann, DE
WAGENBLAßT, Dagmar, 32457 Porta West-
falica, DE

C09J 139/04 → (51) **C08F 210/02**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/10**

C09K 3/14 → (51) **C01B 31/06**

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02**

(51) **C09K 8/473** (11) **1 663 908 B1**
C04B 38/10

(25) En (26) En
(21) 03816243.4 (22) 08.09.2003
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 07.06.2006
(86) GB 2003/003879 08.09.2003
(87) WO 2004/080917 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 US 386822
09.07.2003 US 616270
(54) • *GESCHÄUMTE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN
UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
• *FOAMED COMPOSITIONS AND METHODS
OF USE IN SUBTERRANEAN ZONES*
• *COMPOSITIONS EXPANSEES ET
PROCEDES D'UTILISATION DANS DES
ZONES SOUTERRAINES*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.,
P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma
73533, US
(72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US
MIDDAUGH, Richard, L., Charlestone, WV
25314, US
GRIFFITH, James E., Loco, OK 73442, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,
GB
(60) 08164424.7 / 1 997 792

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/86**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C10B 49/06 → (51) **C10J 3/66**

C10B 53/02 → (51) **C10J 3/66**

C10B 57/10 → (51) **B01D 12/00**

C10F 5/00 → (51) **B01D 12/00**

C10J 3/26 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C10J 3/66** (11) **2 162 510 B1**
C10J 3/74 **C10B 49/06**
C10B 53/02 **C10J 3/26**
C10J 3/80

(25) En (26) En
(21) 08761696.7 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) FI 2008/050300 23.05.2008
(87) WO 2008/145814 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 FI 20075374
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGASEN VON FES-
TEM BRENNSTOFF UND GLEICHSTROM-
VERGASER*
• *METHOD FOR GASIFYING SOLID FUEL
AND CONCURRENT GASIFIER*

• *PROCÉDÉ POUR GAZÉIFIER UN
COMBUSTIBLE SOLIDE ET GAZÉIFICA-
TEUR À CO-COURANT*
(73) Gasek OY, Yrityshontie 5, 85900 Reisijärvi,
FI
(72) KANGASOJA, Eero, FI-85470 Kiiskilampi, FI
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab
Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

C10J 3/74 → (51) **C10J 3/66**

C10J 3/80 → (51) **C10J 3/66**

C10L 1/02 → (51) **C11C 3/00**

C10L 1/16 → (51) **C10L 10/16**

C10L 1/196 → (51) **C10L 10/16**

C10L 1/197 → (51) **C10L 10/16**

C10L 1/198 → (51) **C10L 10/16**

C10L 1/224 → (51) **C10L 10/16**

C10L 10/14 → (51) **C10L 10/16**

(51) **C10L 10/16** (11) **2 516 604 B1**

C10L 10/14 **C10L 1/196**
C10L 1/197 **C10L 1/198**
C10L 1/16 **C10L 1/224**

(25) De (26) De
(21) 10787326.7 (22) 07.12.2010
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007407 07.12.2010
(87) WO 2011/076338 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 DE 102009060371
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE KÄLTEADDITIVE
FÜR MITTELDESTILLATE MIT VERBES-
SERTER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *MULTIFUNCTIONAL ADDITIVES HAVING
AN IMPROVED FLOW CAPABILITY*
• *ADDITIFS POLYFONCTIONNELS AYANT
UNE MEILLEURE APTITUDE À L'ÉCOULE-
MENT*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco
Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662,
Road Town, Tortola, VG
(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE
REIMANN, Werner, 65929 Frankfurt, DE
DILSKY, Stefan, 84503 Altötting, DE
GOETZKE, Sabine, 65835 Liederbach, DE
LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-
furt am Main, DE

(51) **C10M 115/08** (11) **2 135 924 B1**

C10M 169/02 **C10N 30/08**
C10N 40/02 **C10N 40/04**
C10N 50/10

(25) Ja (26) En
(21) 08721696.6 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/054280 10.03.2008
(87) WO 2008/108489 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 JP 2007058772
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai
2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588,
JP
(72) KONDO, Shinya, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8588, JP

- (74) NAGUMO, Daigo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C10M 169/02** → (51) **C10M 115/08**
- C10M 175/00** → (51) **A01N 59/16**
- C10M 175/04** → (51) **A01N 59/16**
- C11C 1/02** → (51) **C07C 29/70**
- (51) **C11C 3/00** (11) **2 044 183 B1**
C10L 1/02
- (25) En (26) En
(21) 07787777.7 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/057528 20.07.2007
(87) WO 2008/012275 2008/05 31.01.2008
(30) 26.07.2006 EP 06117908
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL MIT IMMOBILISIERTEM KATALYSATOR**
• **NOVEL METHOD FOR PRODUCING BIODIESEL USING AN IMMOBILISED CATALYST**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE BIODIESEL UTILISANT UN CATALYSEUR IMMOBILISÉ**
- (73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) ELST, Kathy, B-2480 Dessel, BE
ADRIANSENS, Walter, B-2400 Mol, BE
WILLEMS, Louis, B-2480 Dessel, BE
VAN GINNEKEN, Luc, B-2490 Balen, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
- C11C 3/00** → (51) **C07C 29/70**
- C11D 1/00** → (51) **C08B 37/14**
- C11D 3/22** → (51) **A61K 8/02**
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/37**
- (51) **C11D 3/37** (11) **2 176 392 B1**
C11D 3/42
- (25) De (26) De
(21) 08786371.8 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/059679 24.07.2008
(87) WO 2009/019136 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 DE 102007037430
(54) • **FARBSCHÜTZENDES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT OPTISCHEM AUFLÖSER**
• **COLOR-SAFE DETERGENT OR CLEANING AGENT HAVING OPTICAL BRIGHTENER**
• **PRODUIT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE RESPECTANT LES COULEURS AVEC AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) VÖLKL, Theodor, 40699 Erkrath, DE
SCHÜMMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE
JANZEN, Lars, 40231 Düsseldorf, DE
SCHYMITZEK, Tatjana, 47799 Krefeld, DE
- (51) **C11D 3/37** (11) **2 534 235 B1**
C11D 17/00 **C11D 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11703483.5 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/050229 09.02.2011
(87) WO 2011/098802 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 GB 201002356
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION**
• **COMPOSITION**
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) TORCHIARO, Antonella, I-30034 Mira, IT
ZORDAN, Giovanni, Ludwigshafen 68059, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- C11D 3/37** → (51) **C08L 33/24**
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/54**
- (51) **C11D 3/40** (11) **2 300 589 B1**
C11D 3/42
- (25) En (26) En
(21) 09749662.4 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/051785 16.02.2009
(87) WO 2009/141172 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 EP 08156569
(54) • **NUANCIERUNGSMITTEL**
• **SHADING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE NUANÇAGE**
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JOYCE, Susan, Barbara, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- C11D 3/42** → (51) **C09B 69/00**
- C11D 3/42** → (51) **C11D 3/37**
- C11D 3/42** → (51) **C11D 3/40**
- C11D 17/00** → (51) **A61K 8/02**
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/37**
- C11D 17/00** → (51) **E03D 9/02**
- C11D 17/04** → (51) **E03D 9/02**
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 292 727 B1**
C12Q 1/68 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09770037.1 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/060808 08.06.2009
(87) WO 2009/157327 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008162667
(54) • **EINZELMOLEKÜL-ECHTZEIT-SEQUENZIERGERÄT, NUKLEINSÄURE-ANALYSEGERÄT UND EINZELMOLEKÜL-ECHTZEIT-SEQUENZIERVERFAHREN**
• **SINGLE MOLECULE REAL TIME SEQUENCER, NUCLEIC ACID ANALYZER AND SINGLE MOLECULE REAL TIME SEQUENCING METHOD**
• **SÉQUENCEUR EN TEMPS RÉEL DE MOLÉCULES SIMPLÉS, ANALYSEUR D'ACIDES NUCLÉIQUES ET PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE EN TEMPS RÉEL DE MOLÉCULES SIMPLÉS**
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KATO, Hirokazu, Ibaraki 312-8504, JP
TAKAHASHI, Satoshi, Ibaraki 312-8504, JP
KUMAZAKI, Nobutaka, Ibaraki 312-8504, JP
HAGA, Takanobu, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (51) **C12M 1/02** (11) **2 439 262 B1**
G01N 35/00 **C12M 1/10**
C12M 1/42 **B01L 3/00**
G01N 33/483 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 27/447**
F16K 99/00 **B01F 15/02**
B01F 13/00 **G01N 33/50**
G01N 33/49
- (25) En (26) En
(21) 12150163.9 (22) 30.07.2008
(84) DE FR GB SE
(43) 11.04.2012
(30) 22.08.2007 KR 20070084522
(54) • **Mikrofluidische Vorrichtung auf Zentrifugalkraftbasis zur Blutanalyse**
• **Centrifugal force-based microfluidic device for blood chemistry analysis**
• **Dispositif micro-fluidique à base de force centrifuge pour analyse chimique sanguine**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Yoon-kyoung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Do-gyoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung-nam, Gyeonggi-do, KR
Lim, Hee-kyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08161455.4 / 2 028 496
- C12M 1/10** → (51) **C12M 1/02**
- (51) **C12M 1/107** (11) **2 428 558 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10009480.4 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • **Fermenter zur Vergärung von Biomasse**
• **Fermenter for fermenting biomass**
• **Fermenteur destiné à la fermentation de biomasse**
- (73) KOMPOFERM GmbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE
(72) Eggersmann, Karlgünter, 33428 Marienfeld, DE

(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/02**

(51) **C12N 1/12** (11) **2 115 118 B1**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 08709785.3 (22) 08.02.2008

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

(43) 11.11.2009
(86) IB 2008/000281 08.02.2008

(87) WO 2008/096250 2008/33 14.08.2008

(30) 09.02.2007 US 900464 P

- (54) • *EXPRESSION VON POLYPEPTIDEN AUS DEM ZELLKERNGENOM VON OSTREO-COCCUS SP*
- *EXPRESSION OF POLYPEPTIDES FROM THE NUCLEAR GENOME OF OSTREO-COCCUS SP*
- *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DEPUIS LE GÉNOME NUCLÉAIRE DE L'OSTRÉO-COCCUS SP*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

L'Université Pierre et Marie Curie - (Paris 6), 4 Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) BOUGET, François-Yves, F-66000 Perpignan, FR

CORELLOU, Florence, F-66000 Perpignan, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/10**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/12**

C12N 1/36 → (51) **A61K 39/02**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/24**

C12N 5/04 → (51) **C12N 9/10**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 283 117 B1**
C12N 5/071 **C12P 21/06**

(25) En (26) En
(21) 08816858.8 (22) 21.04.2008

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

(43) 16.02.2011
(86) US 2008/061053 21.04.2008

(87) WO 2009/131568 2009/44 29.10.2009

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN ABGELEITETER PAN-KREATISCHER ENDODERMZELLEN*
- *METHODS FOR PURIFYING PANCREATIC ENDODERM CELLS DERIVED FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
- *PROCÉDÉS POUR LA PURIFICATION DE CELLULES ENDODERMiques PANCRÉATIQUES ISSUES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES*

(73) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court Building No 2-503, San Diego, CA 92121, US

(72) KELLY, Olivia, San Diego, CA 92104, US
BANG, Anne, San Diego, CA 92122, US

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

C12N 5/10 → (51) **A01K 67/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/20 → (51) **C12N 15/13**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/24**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 121 908 B1**
C12N 15/54 **C12N 15/82**

C12N 1/21 **C12N 5/04**
A01H 5/00 **A01H 5/10**

C08B 37/00

(25) En (26) En
(21) 08735411.4 (22) 13.02.2008

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

(43) 25.11.2009

(86) EP 2008/051760 13.02.2008

(87) WO 2008/098975 2008/34 21.08.2008

(30) 14.02.2007 EP 07090022

15.02.2007 US 901532 P

- (54) • *FÜR VERKÜRZTE ALTERNANSUCRASE KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE*
- *TRUNCATED ALTERNANSUCRASE CODING NUCLEIC ACID MOLECULES*
- *MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE ALTERNANE-SUCRASE TRONQUEE*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) FROHBERG, Claus, 14532 Kleinmachnow, DE

VAN LIPZIG, Rosalinde, 9070 Heusden, BE

(74) Beyer, Andreas, et al, Bressel und Partner - Patentanwälte Park Kolonnenaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C12N 9/10 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C12N 9/12** (11) **2 252 687 B1**
C12N 15/54 **C12N 15/63**

C12N 1/21 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 09718831.2 (22) 13.03.2009

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

(43) 24.11.2010

(86) GB 2009/050247 13.03.2009

(87) WO 2009/112868 2009/38 17.09.2009

(30) 14.03.2008 GB 0804721

14.03.2008 US 69429 P

- (54) • *THERMOSTABILE DNA POLYMERASE VON PALAEOCOCCUS HELGESONII*
- *A THERMOSTABLE DNA POLYMERASE FROM PALAEOCOCCUS HELGESONII*
- *ADN POLYMERASE THERMOSTABLE DE PALAEOCOCCUS HELGESONII*

(73) Genesys Ltd, Innovation House Albany Park Camberley, Surrey GU16 7PL, GB

(72) CLARK, Duncan, Surrey GU16 7PL, GB

MORANT, Nicholas, Surrey GU16 7PL, GB

(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

(51) **C12N 9/42** (11) **1 683 860 B1**
C05F 11/08 C05F 17/00

C11D 3/386 D06M 16/00

D06P 5/02 D06P 5/15

D21C 5/00 D21H 21/10

(25) En (26) En
(21) 05112118.4 (22) 18.03.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 26.07.2006

(30) 17.03.1995 DK 27295

08.08.1995 DK 88595

08.08.1995 DK 88695

08.08.1995 DK 88795

08.08.1995 DK 88895

12.02.1996 DK 13796

- (54) • *Neue Endoglucanasen*
- *Novel endoglucanases*
- *Nouvelles endoglucanases*

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) Schülein, Martin, Deceased, DK
Andersen, Lene Nonboe, 3450 Allröd, DK

Lassen, Sören Flensted, 3520 Farum, DK
Kauppinen, Markus Sakari, 2765 Smörum, DK

Lange, Lene, 2500 Valby, DK
Nielsen, Ruby Ilum, 3520 Farum, DK

Ihara, Michiko, Novozymes A/S, Hanamikawa-ku, Chiba 262-0033, JP

Takagi, Shinobu, Novozymes A/S, Funabashi, Aomori 274-0825, JP

(60) 10180155.3 / 2 431 462

(62) 96905762.9 / 0 815 209

(51) **C12N 9/54** (11) **2 278 001 B1**
C11D 3/386

(25) En (26) En

(21) 10180112.4 (22) 31.10.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 26.01.2011

(30) 04.11.1996 DK 123696

02.07.1997 DK 78497

20.10.1997 DK 119897

- (54) • *Proteasevarianten und Verbindungen*
- *Protease variants and compositions*
- *Variants et compositions de protéase*

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) Hansen, Peter, Kamp, DK-4320, Lejre, DK
Von Der Osten, Claus, DK-2800, Lyngby, DK

Bauditz, Peter, DK-2860, Søborg, DK

(62) 97910270.4 / 0 948 610

(51) **C12N 9/80** (11) **2 511 369 B1**
C12N 15/62 **C07K 14/005**

(25) De (26) De

(21) 12176321.3 (22) 19.08.2008

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

(43) 17.10.2012

(30) 22.08.2007 US 957351 P

21.12.2007 DE 102007061929

14.05.2008 DE 102008023448

28.02.2008 US 32211 P

22.08.2007 EP 07114785

28.02.2008 EP 08152096

- (54) • *Proteasestabile Zellwand lysierende Enzyme*
- *Protease-stable, cell wall-lysing enzymes*
- *Enzyme lysant les parois cellulaires, résistant aux protéases*

(73) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR

Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(72) Grallert, Holger, 82362 Deutenhausen / Weilheim, DE

Forchheim, Michael, 93051 Regensburg, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(62) 08801201.8 / 2 188 373

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/90 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/00 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 865 059 B1**
A01N 65/00 **C07K 14/375**
C12N 5/10 **C12P 21/02**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 07101631.5 (22) 12.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2007
(30) 12.03.2001 JP 2001068894
- (54) • *Neues Protein, dafür kodierendes Gen und Verwendungsverfahren dafür*
• *A novel protein, a gene encoding therefor and a method of using the same*
• *Nouvelle protéine, son code génétique et son procédé d'utilisation*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-2-1 Toranomon,-
Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) Takakura, Yoshimitsu, Iwata-gun Shizuoka
438-0802, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE
- (62) 02702900.8 / 1 369 476

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 956 088 B1**
C12N 9/90 **C12P 19/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 06823019.2 (22) 06.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 13.08.2008
(86) JP 2006/322105 06.11.2006
(87) WO 2007/058086 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 JP 2005329683
14.07.2006 JP 2006194037
- (54) • *KETOSE-3-EPIMERASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *KETOSE 3-EPIMERASE, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *CETOSE 3-EPIMERASE, PROCÉDE POUR SA PRODUCTION, ET SON UTILISATION*
- (73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Naka-
ku, Okayama-shi, Okayama, JP
- (72) MARUTA, Kazuhiko, Okayama-shi, Okayama
700-0907, JP
YAMAMOTO, Koza, Okayama-shi, Okayama
700-0907, JP
NISHIMOTO, Tomoyuki, Okayama-shi,
Okayama 700-0907, JP
CHAEN, Hiroto, Okayama-shi, Okayama 700-
0907, JP
NAKADA, Tetsuya, Okayama-shi, Okayama
700-0907, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 446 033 B1**
C40B 30/04 **C40B 40/04**
C40B 40/06 **C40B 50/04**
- (25) En (26) En
(21) 10752168.4 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) IB 2010/001932 22.06.2010
(87) WO 2010/150103 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 219186 P
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ADDUKTES*
• *METHOD OF PREPARING AN ADDUCT*
• *PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN ADDUIT*
- (73) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
- (72) WINSSINGER, Nicolas, F-67000 Strasbourg,
FR
- BARLUENGA, Sofia, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-
Lazare, 75009 Paris, FR

C12N 15/10 → (51) **B01L 3/00**

C12N 15/10 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 240 582 B1**
C12Q 1/68 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En
(21) 08866104.6 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) EP 2008/011130 29.12.2008
(87) WO 2009/083253 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 EP 07025198
- (54) • *POSITIVKONTROLLEN FÜR EXPRESSI-
ONSMODULATIONSEXPERIMENTE*
• *POSITIVE CONTROLS FOR EXPRESSION
MODULATING EXPERIMENTS*
• *TÉMOINS POSITIFS POUR DES EXPÉ-
RIENCES DE MODULATION DE L'EX-
PRESSION*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40721 Hil-
den, DE
- (72) HAHN, Peter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
DENNIG, Jörg, 40764 Langenfeld, DE
BIELKE, Wolfgang, 53894 Mechernich, DE
KANG, Jie, 42781 Haan, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von
Renesse Patentanwälte Partnerschaft Post-
fach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 233 573 B1**
C07H 21/00 **A61K 48/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 08860108.3 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) CN 2008/073241 28.11.2008
(87) WO 2009/074076 2009/25 18.06.2009
(30) 29.11.2007 CN 200710196386
- (54) • *Komplexes MOLEKÜL mit Interferenz mit
der EXPRESSION von Zielgenen und seine
Vorbereitungsverfahren*
• *A COMPLEX MOLECULE INTERFERING
THE EXPRESSION OF TARGET GENES
AND ITS PREPARING METHODS*
• *MOLÉCULE COMPLEXE INTERFÉRANT
AVEC L'EXPRESSION DE GÈNES CIBLES,
ET SES MÉTHODES DE PRÉPARATION*
- (73) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd, Qinghua
Science&Technology Building Room 508
Weicheng South Road 1666 Kunshan,
Jiangsu 215347, CN
- (72) XI, Zhen, Tianjin 300071, CN
LIANG, Zicai, Beijing 100871, CN
CAO, Liqiang, Tianjin 300071, CN
ZHANG, Junbin, Tianjin 300071, CN
HUANG, Jinyu, Tianjin 300071, CN
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB
P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **C12N 15/117** (11) **1 883 647 B1**
A61P 35/02 **A61K 31/7088**
- (25) En (26) En
(21) 06705636.6 (22) 13.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) CN 2006/000215 13.02.2006
(87) WO 2006/122463 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 CN 200510069576
- (54) • *Oligonukleotid und dieses enthaltende Zu-
sammensetzungen zur Behandlung eines
B-Zellen-Neoplasma*
• *Oligonucleotide and compositions
comprising the same for treating B cell
neoplasm*
• *Oligonucleotide et des compositions le
comprenant pour le traitement d'un
néoplasme à lymphocytes B*
- (73) Changchun Huapu Biotechnology Co., Ltd.,
4-28/1102-54 Xinmin Street, Changchun,
Jilin 130021, CN
- (72) WANG, Li-ying N-1401 Hui Yuan Service
Apartment, Chaoyang District Beijing
100101, CN
BAO, Mu-sheng N-1401 Hui Yuan Service
Apartment, Beijing 100101, CN
YU, Yong-li N-1401 Hui Yuan Service
Apartment, Beijing 100101, CN
- (74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote
LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York
YO1 8NQ, GB

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 15/13** (11) **2 065 467 B1**
C07K 16/24 **C12N 5/20**
A61K 39/395 **G01N 33/577**
G01N 33/68 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 09002404.3 (22) 29.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 03.06.2009
(30) 22.02.2001 US 270775
09.01.2002 US 44896
- (54) • *Anti-Interferon-alpha-Antikörper*
• *Anti-interferon-alpha antibodies*
• *Anticorps anti-interferon-alpha*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco CA 94080-4990, US
- (72) Chuntharapai, Anan, Colma, CA 94015, US
Kim, Jin K., Cupertino, CA 95014, US
Presta, Leonard G., San Francisco, CA
94109, US
Stewart, Timothy, San Francisco, CA 94114,
US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 10010649.1 / 2 305 714
10180677.6 / 2 301 629
(62) 02742463.9 / 1 362 105

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 261 337 B1**
C07K 14/415 **A61K 38/56**
A61K 39/36 **A61K 31/7088**
- (25) De (26) De
(21) 10009678.3 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(30) 16.12.2003 DE 10359351
- (54) • *DNA-Sequenz und rekombinante Herstel-
lung von Gruppe-4 Majorallergenen aus
Getreiden*
• *DNA-SEQUENCE AND RECOMBINANT
PRODUCTION OF GROUP 4 MAJOR
ALLERGENS FROM CEREALS*
• *SEQUENCE D'ADN ET PRODUCTION
RECOMBINANTE D'ALLERGENES*

MAJEURS DU GROUPE 4 A PARTIR DE CEREALES
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Fiebig, Helmut, Prof., 21493 Schwarzenbek, DE
Nandy, Andreas, Dr., 22175 Hamburg, DE
Cromwell, Oliver, Dr., 23701 Suesel-Fassendorf, DE
(62) 04803421.9 / 1 709 177

- C12N 15/54** → (51) **C12N 9/10**
- C12N 15/54** → (51) **C12N 9/12**
- C12N 15/60** → (51) **C12N 15/82**
- C12N 15/62** → (51) **A61K 39/12**
- C12N 15/62** → (51) **C12N 9/80**
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/00**
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/18**
- C12N 15/63** → (51) **C12N 9/12**
- C12N 15/70** → (51) **C07K 16/18**
- C12N 15/74** → (51) **C07K 16/18**
- C12N 15/79** → (51) **A01K 67/00**

(51) **C12N 15/82** (11) **1 907 552 B1**
C12N 15/60 **C12N 9/88**
A01H 5/00 **A01H 5/10**
A01N 65/00
(25) En (26) En
(21) 06787071.7 (22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/027117 13.07.2006
(87) WO 2007/011625 2007/04 25.01.2007
(30) 18.07.2005 US 700096 P

(54) • *Erhöhung des Erntevolumens bei Pflanzen durch Überexpression der ACCDP-Gene*
• *Yield increase in plants overexpressing the ACCDP genes*
• *Accroissement du rendement dans les plantes surexprimant les gènes d'ACCDP*
(73) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SARRIA-MILLAN, Rodrigo, Durham, NC 27713, US
GARR, Eric, R., Holly Springs, NC 27540, US
HAERTEL, Jamie, Durham, NC 27713, US
ALLEN, Damian, Cary, NC 27511, US
MCKERSIE, Bryan, Raleigh, NC 27617, US
(74) Krieger, Stephan Gerhard, et al, BASF SE Global Intellectual Property G VX/A - C6, Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen, DE

- C12N 15/82** → (51) **C12N 1/12**
- C12N 15/82** → (51) **C12N 9/10**
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/85** (11) **2 350 292 B1**
C12N 15/866 **A01K 67/033**
(25) En (26) En
(21) 08803551.4 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/061580 02.09.2008

(87) WO 2010/025764 2010/10 11.03.2010
(54) • *AUS INSEKTEN STAMMENDE PROMOTOREN ZUR EXPRESSION VON FREMD-PROTEINEN IN INSEKTENZELLEN*
• *INSECT-DERIVED PROMOTERS FOR FOREIGN PROTEINS EXPRESSION IN INSECT CELLS*
• *PROMOTEURS DÉRIVÉS D'INSECTES POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES ÉTRANGÈRES DANS DES CELLULES D'INSECTES*
(73) Alternative Gene Expression, S.L. (Algenex), Centro Empresarial-Parque Científico y Tecnológico Universidad Politécnica de Madrid Campus de Montegancedo, 28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid, ES
(72) GÓMEZ SEBASTIÁN, Silvia, 28223 Pozuelo de Alarcon - Madrid, ES
LÓPEZ VIDAL, Javier, 28223 Pozuelo de Alarcon - Madrid, ES
SÁNCHEZ RAMOS, Ismael, 28223 Pozuelo de Alarcon - Madrid, ES
ALONSO MARTÍ, Covadonga, 28223 Pozuelo de Alarcon - Madrid, ES
MARTÍNEZ ESCRIBANO, José, Angel, 28223 Pozuelo de Alarcon - Madrid, ES
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C12N 15/866** → (51) **C12N 15/85**

(51) **C12P 7/24** (11) **2 119 770 B1**
C12P 41/00 **C12N 9/02**
(25) En (26) En
(21) 08156108.6 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(54) • *Erzeugung von Alpha-oxyfunktionalisierten Carbonyl-Zusammensetzungen*
• *Production of alpha-oxyfunctionalized carbonyl compounds*
• *Production de composés carbonyle alpha-oxyfonctionnalisés*

(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) Deppenmeier, Uwe, Prof. Dr., 53797 Lohmar, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- C12P 13/04** → (51) **C07K 14/24**
- C12P 13/06** → (51) **C07K 14/24**
- C12P 13/08** → (51) **C07K 14/24**
- C12P 13/10** → (51) **C07K 14/24**
- C12P 13/12** → (51) **C07K 14/24**
- C12P 13/14** → (51) **C07K 14/24**
- C12P 13/20** → (51) **C07K 14/24**
- C12P 13/22** → (51) **C07K 14/24**

C12P 13/24 → (51) **C07K 14/24**
C12P 19/02 → (51) **C12N 15/09**
C12P 21/02 → (51) **A01K 67/00**
C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**
C12P 21/06 → (51) **C07K 16/18**

- C12P 21/06** → (51) **C12N 5/0735**
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/18**
- C12P 41/00** → (51) **C12P 7/24**

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 766 095 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 05751854.0 (22) 18.05.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/017530 18.05.2005
(87) WO 2005/113838 2005/48 01.12.2005
(30) 18.05.2004 US 572635 P
(54) • *NACHWEIS DER PROTEINTRANSLOKATION DURCH BETA-GALACTOSIDASE-REPORTERFRAGMENT-KOMPLEMENTIERUNG*
• *DETECTION OF PROTEIN TRANSLOCATION BY BETA-GALACTOSIDASE REPORTER FRAGMENT COMPLEMENTATION*
• *DETECTION DE TRANSLOCATION DE PROTEINE PAR COMPLEMENTATION DE FRAGMENT REPORTER DE BETA-GALACTOSIDASE*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) BLAU, Helen, M., Menlo Park, CA 94306, US
WEHRMAN, Thomas, S., Fremont, CA 94538, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 11156978.6 / 2 400 030

- C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 135 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 08794288.4 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/001833 12.02.2008
(87) WO 2008/143722 2008/48 27.11.2008
(30) 12.02.2007 US 900900 P
08.03.2007 US 905707 P
05.07.2007 US 958406 P
03.01.2008 US 18789
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PHAGEN*
• *METHOD FOR PHAGE DETECTION*
• *PROCEDE POUR LA DETECTION DE PHAGES*
(73) Charm Sciences Inc., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, US
(72) SALTER, Robert, S., Reading, MA 01867, US
DURBIN, Gregory, W., Northboro, MA 01532, US
(74) Webb, Andrew John, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- C12Q 1/28** → (51) **G01N 31/22**

- C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 05744681.7 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) GB 2005/001913 18.05.2005
(87) WO 2005/113802 2005/48 01.12.2005
(30) 20.05.2004 GB 0411198

- (54) • *GENOTOXISCHES TESTEN*
• *GENOTOXIC TESTING*
• *EPREUVES DE GENOTOXICITE*
- (73) Gentronix Limited, CTF Building 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
- (72) HASTWELL, Paul, Bedfordshire LU7 3DS, GB
- WALMSLEY, Richard, Faculty of Lice Sciences, PO Box 88, Sackville Street, Manchester, GB
- (74) Banford, Paul Clifford, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 112 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 09166826.9 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.10.2009
(30) 03.10.2000 US 237180 P
06.03.2000 US 187035 P
23.02.2000 US 184315 P
- (54) • *Pyrophosphorolyse-aktivierte Polymerisierung: Anwendung auf die allelespezifische Verstärkung und Nukleinsäuresequenzbestimmung*
• *Pyrophosphorolysis activated polymerization (PAP): application to allele-specific amplification and nucleic acid sequence determination*
• *Polymérisation activée par pyrophosphorolyse (PAP): application à l'amplification spécifique des allèles et à la détermination des séquences d'acides nucléiques*
- (73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, California 91010-3000, US
- (72) Liu, Qiang, Upland, CA 91784, US
Sommer, Steve S., Duarte, CA 91010, US
- (74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 01912883.4 / 1 259 646
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 129 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 08709178.1 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) EP 2008/052156 21.02.2008
(87) WO 2008/102002 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 DK 200700273
24.04.2007 DK 200700601
- (54) • *NEUE KREBSMARKER*
• *NEW MARKERS FOR CANCER*
• *NOUVEAUX MARQUEURS POUR LE CANCER*
- (73) Oslo Universitetssykehus HF, Kirkeveien 166, 0450 Oslo, NO
- (72) SKOTHEIM, Rolf I., N-0372 Oslo, NO
LOTHE, Ragnhild A., N-0267 Oslo, NO
LIND, Guro E., N-0770 Oslo, NO
AHLQUIST, Terje C., N-0655 Oslo, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (60) 12154253.4 / 2 471 957
12154265.8 / 2 474 627
12154273.2 / 2 474 628
12154276.5 / 2 474 629
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 161 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175515.7 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (30) 13.02.2003 US 447860 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum Erkennen und Analysieren von polynucleotid-bindenden Protein-Wechselwirkungen mit lichtnutzenden Multichromophoren*
• *Methods and compositions for detection and analysis of polynucleotide-binding protein interactions using light harvesting multichromophores*
• *Procédés et compositions pour la détection et l'analyse des interactions entre des protéines se liant à des polynucléotides utilisant des multichromophores capturant la lumière*
- (73) The Regents Of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Bazan, Guillermo, Santa Barbara, CA 93106, US
Liu, Bin, Goleta, CA 93117, US
Wang, Shu, Goleta, CA 93117, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (60) 10185501.3 / 2 351 856
(62) 04737272.7 / 1 599 609
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 281 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 09732531.0 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/040294 13.04.2009
(87) WO 2009/129154 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 82709
- (54) • *DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGNOSE VON NICHTKLEINZELLIGEM LUNGENKREBS*
• *DIAGNOSTIC METHODS FOR DETERMINING PROGNOSIS OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER*
• *METHODS DIAGNOSTIQUES PERMETTANT DE DETERMINER LE PRONOSTIC D'UN CANCER DU POUMON A GRANDES CELLULES*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) MORRISON, Larry, E, Lombard IL 60148, US
COON, John, Oak Park IL 60302, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 435 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723980.8 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057088 24.05.2010
(87) WO 2010/136415 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 EP 09161038
- (54) • *miRNA BIOMARKERS FÜR DIE DIAGNOSE UND WEITERENTWICKLUNG DER MUSKELDYSTROPHIE*
• *miRNA BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF MUSCULAR DYSTROPHY AND ITS PROGRESSION*
• *miRNA BIOMARKERS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE DÉVELOPPEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE*
- (73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
- (72) BOZZONI, Irene, I-00185 Rome, IT
MARTONE, Julie, I-00185 Rome, IT
CACCHIARELLI, Davide, I-00185 Rome, IT
GIRARDI, Erika, I-00185 Rome, IT
-
- (74) Capasso, Olga, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/14**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 27/414**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
-
- C12R 1/19** → (51) **C07K 14/24**
-
- C12R 1/35** → (51) **A61K 39/02**
-
- (51) **C13B 20/16** (11) **1 540 020 B1**
C13K 13/00 **B01D 61/02**
A23L 2/74 **A23C 9/142**
A23C 9/146 **A23C 9/144**
- (25) En (26) Fr
(21) 03758285.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
(86) FR 2003/002593 27.08.2003
(87) WO 2004/022788 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 FR 0211042
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KRISTALLISIERTEM ZUCKER AUS EINER SÜSSEN WÄSSRIGEN LÖSUNG ENTHALTEND EINWERTIGEN UND MEHRWERTIGEN ANIONEN UND KATIONEN*
• *METHOD OF PREPARING GRANULATED SUGAR FROM AN AQUEOUS SUGAR SOLUTION CONTAINING MONOVALENT AND POLYVALENT ANIONS AND CATIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SUCRE CRISTALLISE A PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE SUCRE E CONTENANT DES ANIONS ET DES CATIONS MONOVALENTS ET POLYVALENTS*
- (73) APPELXION, 264, avenue de la Mauldre, 78680 Epone, FR
- (72) THEOLEYRE, Marc-André, F-75020 Paris, FR
- (74) Pochart, François, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- C13K 13/00** → (51) **C13B 20/16**
-
- C14C 9/02** → (51) **D06P 3/32**
-
- C21B 9/14** → (51) **C21C 5/38**
-
- (51) **C21C 5/38** (11) **2 480 692 B1**
C21B 9/14 **F01K 23/06**
F22B 1/18 **F27D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 10763080.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/048844 15.09.2010
(87) WO 2011/037789 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 245822 P
16.03.2010 US 724526
- (54) • *ABGASVERARBEITUNG UND WÄRME-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST PROCESSING AND HEAT RECOVERY SYSTEM*
• *TRAITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX ET SYSTEME DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) O'BOYLE, Kevin J., Alma, New York 14708, US
- BIRMINGHAM, James W., Wellsville, New York 14895, US

C21D 1/20 → (51) **C22C 38/22**

C21D 1/30 → (51) **C21D 7/06**

- (51) **C21D 7/06** (11) **1 831 409 B1**
B24C 1/10 **C04B 41/00**
C21D 1/30 **F16C 33/64**
- (25) De (26) De
- (21) 05812258.1 (22) 03.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
- (86) EP 2005/012962 03.12.2005
- (87) WO 2006/066717 2006/26 29.06.2006
- (30) 21.12.2004 DE 102004062774
- (54)
 - VERFAHREN ZUM RANDSCHICHTVERFESTIGEN MITTELS ÖLSTRAHLEN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
 - METHOD FOR CASE HARDENING A COMPONENT BY MEANS OF OIL JETS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
 - PROCÉDE POUR SOLIDIFIER UNE COUCHE SUPERFICIELLE AU MOYEN DE JETS D'HUILE, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDE
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
- (72) GEGNER, Jürgen, 90765 Fürth, DE
- NIERLICH, Wolfgang, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

C21D 9/22 → (51) **C22C 38/02**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/06**

C22C 18/00 → (51) **C23C 2/06**

C22C 18/04 → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C22C 21/10** (11) **2 440 680 B1**
C22F 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 10724443.6 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2010/057660 01.06.2010
- (87) WO 2010/142579 2010/50 16.12.2010
- (30) 12.06.2009 EP 09162616
- (54)
 - AUTOMOBILKONSTRUKTIONSTEIL, DAS AUS EINEM ALZNMGCU-LEGIERUNGS-PRODUKT HERGESTELLT IST, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 - STRUCTURAL AUTOMOTIVE PART MADE FROM AN Al-Zn-Mg-Cu ALLOY PRODUCT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
 - Partie automobile structurale fabriquée à partir d'un produit d'alliage de AlZnMgCu et son procédé de fabrication
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
- (72) SMEYERS, Axel Alexander Maria, B-2220 Heist op den Berg, BE
- SCHEPERS, Bruno, B-2930 Brasschaat, BE
- SPANGEL, Sabine Maria, 56077 Koblenz, DE

- WISE, Alastair, NL-2071 VC Santpoort-Noord, NL
- KRÖPFL, Ingo Günther, 56751 Polch, DE
- KHOSLA, Sunil, NL-1941 Beverwijk, NL
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 26/00 → (51) **B22F 7/02**

C22C 29/00 → (51) **C22C 29/08**

- (51) **C22C 29/08** (11) **1 709 211 B1**
C22C 29/00 **B22F 3/24**
B24B 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 04783546.7 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
- (86) US 2004/029331 09.09.2004
- (87) WO 2005/024081 2005/11 17.03.2005
- (30) 09.09.2003 US 657896
- (54)
 - HOCHENERGIEKASKADIERUNG VON SCHLEIFABTRAGSTEILEN
 - HIGH-ENERGY CASCADING OF ABRASIVE WEAR COMPONENTS
 - BROYAGE A HAUTE ENERGIE DE COMPOSANTS D'USURE ABRASIFS
- (73) Varel International IND., L.P., 1434 Patton, Suite 106, Carrollton, TX 75007, US
- (72) RAINEY, Allan, William, Mansfield, TX 76063, US
- KITA, John, Franklin, Greenburg, PA 15601, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C22C 29/16 → (51) **B22F 7/02**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 167 696 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/44**
E21B 10/00 **C22C 38/06**
C21D 9/22
- (25) En (26) En
- (21) 08772347.4 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/068986 02.07.2008
- (87) WO 2009/006511 2009/02 08.01.2009
- (30) 02.07.2007 US 947570 P
- (54)
 - ERDBOHRMEISSEL AUS KOHLENSTOFF-ARMER, MOLYBDÄNREICHER LEGIERUNG
 - EARTH BORING DRILL BITS MADE FROM A LOW-CARBON, HIGH-MOLYBDENUM ALLOY
 - TRÉPAN DE FORAGE CONSTITUÉ À PARTIR D'UN ALLIAGE À FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET À TENEUR ÉLEVÉE EN MOLYBDÈNE
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
- (72) EL HAKAM, Carmel, Z., Houston, TX 77059, US
- SULLIVAN, Eric, C., Houston, TX 77089, US
- BRADFORD III, John, F., The Woodlands, TX 77381, US
- NGUYEN, Don, Q., Houston, TX 77066, US
- (74) Hano, Christian, et al. v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C22C 38/22** (11) **2 310 545 B1**
C21D 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 09785421.0 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) GB 2009/050947 31.07.2009
- (87) WO 2010/013054 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 GB 0814003
- 05.11.2008 GB 0820184
- 05.11.2008 GB 0820201
- 05.11.2008 GB 0820212
- 18.12.2008 GB 0822991
- (54)
 - SUPERBAINITSTÄHLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - SUPER BAINITE STEELS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
 - ACIER BAINITIQUE SUPER ET PROCÉDE DE SON FABRICATION.
- (73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) BHADESHIA, Harshad, Kumar, Dhamashi, Hansraj, Cambridge CB2 3QZ, GB
- GARCIA-MATEO, Carlos, 28040 Madrid, ES
- BROWN, Peter, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB
- (60) 11184809.9 / 2 410 070

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/32**

- (51) **C22C 38/32** (11) **2 343 391 B1**
C22C 38/36 **C22C 38/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09821502.3 (22) 21.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) CN 2009/001047 21.09.2009
- (87) WO 2010/045781 2010/17 29.04.2010
- (30) 24.10.2008 CN 200810121969
- (54)
 - HOCHLEGIERTER KALTGEWALZTER STAHL
 - HIGH-ALLOYED COLD DIE STEEL
 - ACIER À MATRICES FORTEMENT ALLIÉ
- (73) Ningbo Hopesun New Material Co., Ltd, Wang Jia Ao Yunlong Town Yinzhou Borough Ningbo, Zhejiang 315137, CN
- (72) HU, Kaihua, Zhejiang 315137, CN
- (74) Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C22C 38/36 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/02**

C22C 47/04 → (51) **B41M 1/14**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/10**

C23C 2/02 → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C23C 2/06** (11) **1 980 638 B1**
C21D 9/46 **C22C 18/00**
C22C 18/04 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C23C 2/02**
C23C 2/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 06782398.9 (22) 31.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (86) JP 2006/315552 31.07.2006
- (87) WO 2007/086158 2007/31 02.08.2007
- (30) 30.01.2006 JP 2006021426
30.06.2006 JP 2006181747
11.07.2006 JP 2006190555
- (54) • **HOCHFESTES BLECH AUS FEUERVERZINKTEM STAHL MIT Hervorragender Formbarkeit und Plattierbarkeit, HOCHFESTES BLECH AUS LEGIERTEM FEUERVERZINKTEM STAHL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **HIGH-STRENGTH HOT-DIP ZINCED STEEL SHEET EXCELLENT IN MOLDABILITY AND SUITABILITY FOR PLATING, HIGH-STRENGTH ALLOYED HOT-DIP ZINCED STEEL SHEET, AND PROCESSES AND APPARATUS FOR PRODUCING THESE**
- **FEUILLE D'ACIER ZINGUEE AU FEU DE GRANDE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU MOULAGE ET CONVENANT PARTICULIEREMENT AU PLACAGE, FEUILLE D'ACIER ZINGUEE AU FEU DE GRANDE RESISTANCE ALLIEE ET PROCEDES ET APPAREILS POUR LES FABRIQUER**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HONDA, Kazuhiko, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
NISHIYAMA, Tetsuo, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
SUEMUNE, Yoshihiro, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
ITOH, Takeo, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
TANAKA, Koki, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
IKEMATSU, Yoichi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C23C 2/28** → (51) **C23C 2/06**
- (51) **C23C 2/40** (11) **1 343 920 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01999682.6 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
- (86) FR 2001/003891 07.12.2001
- (87) WO 2002/046487 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 FR 1600030
- (54) • **ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN BAND MIT SCHUTZ-BESCHICHTUNG**
- **INSTALLATION FOR PRODUCING A METAL STRIP WITH PROTECTIVE COATING**
- **INSTALLATION DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE AVEC REVETEMENT DE PROTECTION**
- (73) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51, rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) LEGOUPIL, Jean-Luc, F-75008 Paris, FR
- (74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **C23C 4/02** (11) **2 267 178 B1**
- B23P 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10167055.2 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 25.06.2009 DE 102009027200
- (54) • **Verfahren zum Aufrauen von Metalloberflächen**
- **Method for keying metal surfaces**
- **Procédé destiné à rendre rugueuses des surfaces métalliques**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Dr. Dörfler, Thomas, 50735, Köln, DE
Verpoort, Clemens Maria, 40789, Monheim, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE
-
- (51) **C23C 4/06** (11) **2 402 474 B1**
- F16J 9/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10746261.6 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) JP 2010/052951 25.02.2010
- (87) WO 2010/098382 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 JP 2009044157
- (54) • **KOLBENRING**
- **PISTON RING**
- **GARNITURE DE PISTON**
- (73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
- (72) AIZAWA, Takeshi c/o Nippon Piston Ring Co., Ltd., Saitama-shi Saitama 338-0003, JP
KUBO, Takasumi c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd., Saitama-shi Saitama 338-0003, JP
OMIYA, Takao c/o Nippon Piston Ring Co., Ltd., Saitama-shi Saitama 338-0003, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
-
- C23C 10/60** → (51) **F01D 5/14**
-
- C23C 14/06** → (51) **C23C 28/02**
- (51) **C23C 14/30** (11) **2 166 127 B1**
- H01J 37/16**
H01J 37/317
- (25) En (26) En
- (21) 09252199.6 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
- (30) 16.09.2008 US 211404
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Elektronenstrahl-Dampfabscheidung**
- **Electron beam vapor deposition apparatus and method**
- **Appareil et procédé de dépôt en phase vapeur par faisceau d'électrons**
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Neal, James W., Ellington Connecticut 06029, US
Maloney, Michael J., Marlborough Connecticut, 06447, US
Litton, David A., West Hartford Connecticut 06107, US
Masucci, Christopher, Coventry Connecticut 06238, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (60) 12166480.9
-
- C23C 16/26** → (51) **H01M 4/134**
-
- C23C 16/40** → (51) **H01M 8/12**
-
- C23C 16/44** → (51) **B01D 53/68**
-
- C23C 16/44** → (51) **H01M 4/134**
-
- C23C 16/455** → (51) **H01M 8/12**
-
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 414 560 B1**
- A61M 11/00**
A61M 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 10709554.9 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/053668 22.03.2010
- (87) WO 2010/112358 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 EP 09156940
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS**
- **METHOD FOR COATING A SURFACE OF A COMPONENT**
- **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE D'UN COMPOSANT**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) SCHUY, Steffen, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MEISENHEIMER, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WITTE, Florian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (60) 13177354.1
-
- C23C 18/18** → (51) **C25D 5/44**
-
- C23C 18/31** → (51) **C25D 5/44**
-
- C23C 26/00** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **C23C 28/00** (11) **1 900 848 B1**
- C23C 28/04**
C23C 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 07253477.9 (22) 03.09.2007
- (84) DE GB
- (43) 19.03.2008
- (30) 06.09.2006 US 516389
- (54) • **Silikatbeständige Wärmedämmbeschichtung mit Wechselschichten**
- **Silicate resistant thermal barrier coating with alternating layers**
- **Revêtement de barrière thermique résistante au silicate avec couches alternées**
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
- (72) Schlichting, Kevin W., CT 06268, US
Litton, David A., CT 06067, US
Smeggil, John G., CT 06070, US
Maloney, Michael J., CT 06447, US
Freling, Melvin, CT 06117, US
Snow, David B., CT 06033, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C23C 28/02** (11) **1 726 686 B1**
- C23C 14/06**
- (25) En (26) En

(21) 06009688.0 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.11.2006
(30) 26.05.2005 JP 2005153630
16.11.2005 JP 2005331192
16.11.2005 JP 2005331193

(54) • Teil mit einer Hartbeschichtung
• Hard-coated member
• Pièce ayant un revêtement dur
(73) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD., 1-13,
Toyo-4-chome Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Takeshi Hitachi Tool Engineering,
Ltd., Narita-shi Chiba-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/00**

C23F 11/18 → (51) **C09D 183/04**

(51) **C25B 1/24** (11) **2 451 994 B1**
C07C 227/16 **C07C 231/12**
(25) En (26) En
(21) 10735230.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059619 06.07.2010
(87) WO 2011/003894 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 IT MI20091201
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
JODIERMITTELS
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
IODINATING AGENT
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN
AGENT D'IODATION

(73) Bracco Imaging SPA, Via Egidio Folli 50,
20134 Milan, IT
(72) ANELLI, Pier Lucio, I-1-10010 Ivrea, IT
VISCARDI, Carlo Felice, I-10010 Ivrea, IT
DELOGU, Pietro, I-35050 Udine, IT
GOFFREDI, Fabrizio, I-35050 Udine, IT
NARDELLI, Alfonso, I-35050 Udine, IT
GIOVENZANA, Giovanni Battista, I-28100
Novara, IT
(74) Merli, Silvia, Intellectual Property Depart-
ment Bracco Imaging SpA Via XXV Aprile 4,
20097 San Donato Milanese (MI), IT

(51) **C25C 3/06** (11) **2 510 136 B1**
B66C 3/16 **B66C 3/02**
B66C 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799073.1 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) FR 2010/000813 07.12.2010
(87) WO 2011/070245 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 FR 0905992
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON
FESTER DEBRIS BEI EINER ELEKTROLY-
SEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON ALU-
MINIUM
• DEVICE INTENDED FOR COLLECTING
SOLID DEBRIS IN AN ELECTROLYTIC
CELL INTENDED FOR THE PRODUCTION
OF ALUMINIUM
• DISPOSITIF DESTINE A COLLECTER DES
DEBRIS SOLIDES DANS UNE CUVE
D'ELECTROLYSE DESTINEE A LA
PRODUCTION D'ALUMINIUM
(73) E.C.L., 100 rue Chaland, 59790 Ronchin, FR
(72) WATTEL, Arnaud, F-59200 Tourcoing, FR

DAVID, Stéphane, F-59160 Lomme, FR
(74) Mériegeault, Thierry Louis Henri, et al, Rio
Tinto France SAS Industrial Property Depart-
ment 725, rue Aristide Bergès BP25
Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) **C25D 5/44** (11) **1 649 083 B1**
C23C 18/18 **C23C 18/31**

(25) En (26) En
(21) 04801791.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 26.04.2006
(86) US 2004/011417 14.04.2004
(87) WO 2005/010233 2005/05 03.02.2005
(30) 26.06.2003 US 606460
(54) • WÄSSRIGE SAURE EINTAUCHMETALL-
ABSCHIEDUNGSLÖSUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR METALLABSCHIEDUNG
AUF ALUMINIUM UND ALUMINIUMLE-
GIERUNGEN
• AQUEOUS ACIDIC IMMERSION PLATING
SOLUTIONS AND METHODS FOR
PLATING ON ALUMINUM AND
ALUMINUM ALLOYS
• SOLUTIONS AQUEUSES ACIDES DE
DéPÔT PAR IMMERSION ET PROCÉDÉ
POUR PROCÉDER à UN DéPÔT CATALY-
TIQUE SUR DE L'ALUMINIUM ET DES
ALLIAGES D'ALUMINIUM
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse
20, 10553 Berlin, DE
(72) JOSHI, Nayan H., Rock Hill, South Carolina
29732, US
MEHTA, Maulik D., Charlotte, North Carolina
28226, US
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **C25D 13/04** (11) **2 499 281 B1**
H01L 21/768 **H01L 21/285**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10787503.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) FR 2010/000731 03.11.2010
(87) WO 2011/058238 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 FR 0905392
(54) • SELEKTIVE NANOPARTIKELABSCHEI-
DUNG
• SELECTIVE NANOPARTICLE DEPOSITION
• DEPOT SELECTIF DE NANOPARTICULES
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DIJON, Jean, F-38800 Champagnier, FR
JOYEUX, Xavier, F-92270 Bois-Colombes,
FR
PINSON, Jean, F-94120 Fontenay-sous-Bois,
FR
(74) Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de
St Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

(51) **C30B 15/10** (11) **2 458 040 B1**
C03B 19/09

(25) En (26) En
(21) 11191115.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267590
(54) • Glasartiger Quarztiegel
• Vitreous silica crucible
• Creuset en verre de silice

(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3
Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Kishi, Hiroshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Suzuki, Eriko, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/
59, 10179 Berlin, DE

(51) **C40B 30/00** (11) **2 260 130 B1**

(25) En (26) En
(21) 09727374.2 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) US 2009/039558 03.04.2009
(87) WO 2009/124296 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 US 42637 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER
ENZYMAKTIVITÄT
• METHOD OF ENHANCING ENZYME
ACTIVITY
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'ACTI-
VITÉ ENZYMATIQUE
(73) Allopatis Biotechnologies, Inc., UCSF Mail
Code 2522 Byers Hall Room 218C 1700 4th
Street, San Francisco, CA 94158, US
The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BLAZEJ, Robert, G., San Francisco CA
94110, US
PAEGEL, Brian M., Jupiter Florida 333401,
US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar, BS27 3AH, GB

C40B 30/04 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/04 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 50/04 → (51) **C12N 15/10**

D01D 5/098 → (51) **D02G 3/48**

(51) **D01F 2/28** (11) **2 470 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 10757382.6 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) AT 2010/000265 20.07.2010
(87) WO 2011/022740 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 AT 13572009
(54) • CARBOXYETHYLCELLULOSEFASERN,
IHRE VERWENDUNG IN WUNDVERBÄN-
DEN UND HYGIENEARTIKELN SOWIE
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• CARBOXYETHYL CELLULOSE FIBERS,
THEIR USE IN WOUND DRESSINGS AND
HYGIENE ITEMS AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME
• FIBRES EN CARBOXYÉTHYLCELLULOSE,
LEUR UTILISATION DANS DES PANSE-
MENTS ET ARTICLES D'HYGIENE ET
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing,
AT
(72) KRAJCIK, Rastislav, A-4840 Vöcklabruck, AT
RAHBARAN, Shayda, A-4840 Vöcklabruck,
AT
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2,
A-4860 Lenzing, AT

D01F 6/62 → (51) **D02G 3/48**

- (51) **D02G 3/04** (11) **2 438 221 B1**
D02G 3/44
- (25) En (26) En
(21) 10726371.7 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/037023 02.06.2010
(87) WO 2010/141549 2010/09 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 476584
- (54) • **KRISTALLISIERTE META-ARAMID-MISCHUNGEN FÜR VERBESSERTE STICH-FLAMMEN- UND ÜBERLEGENEN LICHT-BOGENSCHUTZ**
• **CRYSTALLIZED META-ARAMID BLENDS FOR IMPROVED FLASH FIRE AND SUPERIOR ARC PROTECTION**
• **MÉLANGES MÉTA-ARAMIDES CRISTALLISÉS DOTÉS D'UNE CAPACITÉ DE PROTECTION ACCRUE CONTRE LES FLAMMÈCHES ET LES ARCS**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ZHU, Reiyao, Moseley Virginia 23120, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D02G 3/44 → (51) **D02G 3/04**

- (51) **D02G 3/48** (11) **2 460 917 B1**
D01F 6/62 **D01D 5/098**
- (25) En (26) En
(21) 12157281.2 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2012
(30) 31.03.2008 KR 20080029557
24.04.2008 US 47508 P
22.07.2008 KR 20080071075
26.07.2008 US 83916 P
31.03.2009 KR 20090027233
31.03.2009 KR 20090027237
- (54) • **Gereckte Polyethylenterephthalat-(PET)-Faser und entsprechender Reifencord.**
• **Drawn polyethylene terephthalate (PET) fiber, and tire-cord comprising the same**
• **Fibre de poly(téréphthalate d'éthylène) (PET) étirée, et câble pour pneu la comprenant**
- (73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeolyang-dong, Kwacheon-city Kyungki-do 427-709, KR
(72) Chung, Il, Daegu-Si, KR
Jeon, Ok-Hwa, Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do 712-903, KR
Kim, Gi-Woong, 706-010 Daegu, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 09729020.9 / 2 257 664

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **D04B 15/68** (11) **2 402 492 B1**
D04B 15/82
- (25) En (26) En
(21) 11151296.8 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 TW 099121453
- (54) • **Nadelauswahlvorrichtung für eine Rundstrickmaschine**
• **Needle selecting device for a circular knitting machine**

- **Dispositif de sélection d'aiguilles pour une machine à tricoter circulaire**
- (73) Chao, Kuo-Chao, No. 1, Sec. 1, Chung Shan Road Changhua City, Changhua County, TW
(72) Chao, Kuo-Chao, Changhua County, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

D04B 15/82 → (51) **D04B 15/68**

D06B 3/08 → (51) **D06B 7/06**

- (51) **D06B 7/06** (11) **2 329 071 B1**
D06B 3/08 **D06B 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 09780810.9 (22) 20.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) EP 2009/059276 20.07.2009
(87) WO 2010/010054 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 IT UD20080171
- (54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MERZERISIERUNG VON FÄDEN ODER GARNEN**
• **MACHINE AND METHOD FOR MERCERIZING THREADS OR YARNS**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ DE MERCERISAGE DE FILS OU FILÉS**
- (73) RICAMBI TESSILI RI. TE - S.p.A, Via San Martino, 2, 33081 Aviano, IT
(72) RIVA, Antonio, I-23848 Oggiono, IT
DE MATTIA, Roberto, I-33081 Aviano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

D06B 23/04 → (51) **D06B 7/06**

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 183 424 B1**
D06F 37/26 **A47L 15/42**
- (25) De (26) De
(21) 08787232.1 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) EP 2008/060702 14.08.2008
(87) WO 2009/027242 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 DE 102007040080
- (54) • **WASSERFÜHRENDES HAUSHALTGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES FÜLLSTANDES INNERHALB EINES BEHÄLTERS DES HAUSHALTGERÄTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE WITH A DEVICE FOR DETERMINING A FILL LEVEL WITHIN A TUB OF THE APPLIANCE AND CORRESPONDING METHOD**
• **APPAREIL MÉNAGER TRANSPORTANT DE L'EAU DOTÉ D'UN DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UNE CUVE DE L'APPAREIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KALTOFEN, Thomas, 12623 Berlin, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **1 700 944 B1**
D06F 58/28 **A61L 2/06**
- (25) En (26) En
(21) 05101778.8 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.09.2006
(54) • **Verfahren zur Desinfektion von Wäsche und Haushaltswäschetrockner mit Wäsche-Desinfizierungszyklus**
• **Laundry disinfection method and household clothes drying machine with clothes disinfection cycle**
• **Procédé pour la désinfection du linge et sèche-linge domestique avec cycle de désinfection du linge**
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Cimetta, Silvano, 33100 Treviso, IT
Noviello, Flavio, 33081 Aviano (Pordenone), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

D06M 11/83 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **D06M 13/00** (11) **1 698 726 B1**
D06M 13/46 **D06M 13/325**
D06M 13/402
- (25) En (26) En
(21) 06004027.6 (22) 28.02.2006
- (84) DE ES FR
(43) 06.09.2006
(30) 01.03.2005 JP 2005055339
- (54) • **Behandlungsmittel für Faserprodukte**
• **Fiber product treating agent**
• **Agent de traitement de fibres**
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo, JP
(72) Abe, Hiroshi, 10 Barberà del Vallès 08210 Barcelona, ES
Saito, Shoji, 10 Barberà del Vallès 08210 Barcelona, ES
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06M 13/325 → (51) **D06M 13/00**

D06M 13/402 → (51) **D06M 13/00**

D06M 13/46 → (51) **D06M 13/00**

D06N 3/00 → (51) **A63B 41/00**

D06P 1/00 → (51) **D06P 3/32**

D06P 1/645 → (51) **D06P 3/32**

D06P 1/651 → (51) **D06P 3/32**

D06P 1/673 → (51) **D06P 3/32**

- (51) **D06P 3/32** (11) **1 322 813 B1**
D06P 1/651 **D06P 1/645**
C14C 9/02 **D06P 1/673**
D06P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 01962972.4 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
(86) EP 2001/009840 27.08.2001
(87) WO 2002/020897 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044642
- (54) • **GEFÄRBTES LEDER UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON GEGERBTEN LEDER**
• **DYED LEATHER AND METHOD FOR DYEING TANNED LEATHER**
• **CUIR TEINT ET PROCÉDE DE TEINTURE DE CUIR TANNE**
- (73) TFL Ledertechnik GmbH, Im Schwarzenbach 2, 79576 Weil am Rhein, DE

- (72) MCHUGH, Jon, Louis, Greensboro NC 27407, US
FENNEN, Jens, 79639 Wyhlen, DE
PAGE, Campbell, Thomas, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (74) Pommerecke, Alexander, et al, Patentanwalt Nymphenburger Straße 139, 80636 München, DE

(51) **D21C 1/04** (11) **1 451 405 B1**
D21C 1/10

- (25) En (26) En
(21) 02791134.6 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004
(86) SE 2002/002137 22.11.2002
(87) WO 2003/046276 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 SE 0104024
- (54) • *ABTRENUNG ANORGANISCHER ELEMENTE AUS SÄGESPÄNEN*
• *REMOVAL OF INORGANIC ELEMENTS FROM WOOD CHIPS*
• *RETRAIT D'ELEMENTS ANORGANIQUES DE COPEAUX DE BOIS*
- (73) STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut; AB, P.O. Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
- (72) BRELID, Harald, S-411 25 GÖTEBORG, SE
AXEGARD, Peter, S-169 37 SOLNA, SE
- (74) Nikolopoulou, Sofia, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D21C 1/10 → (51) **D21C 1/04**

(51) **D21C 9/06** (11) **2 089 572 B1**
B01D 33/067 **B30B 9/20**
D21C 9/18

- (25) En (26) En
(21) 07835423.0 (22) 13.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) SE 2007/050840 13.11.2007
(87) WO 2008/063122 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 SE 0602515
- (54) • *PRESSROLLE ZUM WASCHEN UND/ ODER ENTWÄSSERN VON PULPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER REPARATUR EINER DERARTIGEN PRESSROLLE*
• *A PRESS ROLL FOR WASHING AND/OR DEWATERING PULP, AND A METHOD FOR MANUFACTURING OR REPAIRING SUCH A PRESS ROLL*
• *ROULEAU DE PRESSE POUR LAVAGE ET/ OU ÉGOUTTAGE DE PULPE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION OU RÉPARATION DE CE ROULEAU DE PRESSE*
- (73) Metso Paper, Inc., P.O. Box 1220, 00101 Helsinki, FI
- (72) MOSSBERG, Jan, 871 30 HÄRNÖSAND, SE
- (74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

D21C 9/18 → (51) **D21C 9/06**

D21F 1/66 → (51) **C02F 1/76**

(51) **D21F 3/04** (11) **1 754 822 B1**
D21F 3/08 **D21F 7/08**

- (25) De (26) De
(21) 06016432.4 (22) 07.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
(30) 19.08.2005 DE 102005039300

- (54) • *Pressenanordnung mit einem Transferband*
• *Pressing arrangement with a transfer belt*
• *Dispositif de pressage avec une bande de transfert*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Gronych, Daniel, 89522 Heidenheim, DE
Koplin, Robert, 89555 Steinheim, DE
Hermann, Klaus, 89537 Giengen, DE
Kleiser, Georg, Dr., 73540 Heubach, DE

D21F 3/08 → (51) **D21F 3/04**

D21F 7/08 → (51) **D21F 3/04**

D21H 13/26 → (51) **B31D 3/02**

D21H 13/36 → (51) **D21H 13/40**

(51) **D21H 13/40** (11) **1 816 258 B1**
D21H 17/68 **H01G 9/02**
H01M 2/16 **D21H 13/36**
D21H 13/44 **D21H 13/48**
D21H 17/63 **D21H 27/08**
D21H 15/02

- (25) Ja (26) En
(21) 05809463.2 (22) 22.11.2005
- (84) FR GB
(43) 08.08.2007
(86) JP 2005/021439 22.11.2005
(87) WO 2006/057240 2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 JP 2004339648
- (54) • *PAPIER AUS ANORGANISCHER FASER*
• *INORGANIC FIBER PAPER*
• *PAPIER EN FIBRES INORGANIQUES*
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 1-7 Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (72) KATAGIRI, Yuji, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LTD., Minato-ku, Tokyo 1058552, JP
SUGIYAMA, Shoji, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LTD., Minato-ku, Tokyo 1058552, JP
KAKIZAKI, Y., NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LTD., Minato-ku, Tokyo 1058552, JP
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

D21H 13/44 → (51) **D21H 13/40**

D21H 13/48 → (51) **D21H 13/40**

D21H 15/02 → (51) **D21H 13/40**

(51) **D21H 17/42** (11) **2 148 954 B1**
D21H 17/43 **D21H 17/44**
D21H 21/20 **D21H 21/40**
D21H 21/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805868.0 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) FR 2008/050924 28.05.2008
(87) WO 2008/152299 2008/51 18.12.2008
(30) 31.05.2007 FR 0755382
- (54) • *KNICKBESTÄNDIGES SICHERHEITSBLATT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SICHERHEITSDOKUMENT DAMIT*
• *CREASE-RESISTANT SECURITY SHEET, MANUFACTURING PROCESS THEREOF AND SECURITY DOCUMENT COMPRISING SAME*

- *FEUILLE DE SECURITE RESISTANTE AU FROISSEMENT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET UN DOCUMENT DE SECURITE LA COMPRENANT*
- (73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ROSSET, Henri, F-38730 Le Pin, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthhièvre, 75008 Paris, FR

D21H 17/43 → (51) **D21H 17/42**

D21H 17/44 → (51) **D21H 17/42**

D21H 17/63 → (51) **D21H 13/40**

D21H 17/68 → (51) **D21H 13/40**

D21H 19/44 → (51) **C09D 155/02**

(51) **D21H 19/66** (11) **1 825 055 B1**
D21H 23/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05824442.7 (22) 01.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) FR 2005/003011 01.12.2005
(87) WO 2006/064101 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 FR 0413319
- (54) • *GLANZPAPIER*
• *GLOSSY PAPER*
• *PAPIER BRILLANT*
- (73) Honnorat Recherches & Services, 23 Rue Président Favre, 74000 Annecy, FR
- (72) HONNORAT, André, F-74000 Annecy, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/42**

D21H 21/20 → (51) **D21H 17/42**

D21H 21/40 → (51) **D21H 17/42**

D21H 23/24 → (51) **D21H 19/66**

D21H 27/08 → (51) **D21H 13/40**

(51) **D21H 27/30** (11) **1 632 604 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05019027.1 (22) 01.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
(30) 01.09.2004 US 606674 P
20.09.2004 US 611671 P
22.11.2004 US 995457
- (54) • *Mehrschichtiges Papierprodukt und dessen Herstellungsverfahren*
• *Multi-ply paper product and method of making the same*
• *Produit en papier multicouches et son procédé de fabrication*
- (73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
- (72) Bhat, Dinesh M., Neenah, WI 54956, US
Sumnicht, Daniel W., Green Bay, WI 54313, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **2 256 247 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09006977.4 (22) 25.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (54) • *Straßenfertiger*
• *Road finisher*
• *Finisseuse de route*
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **E01F 9/00** (11) **1 641 979 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 04753298.1 (22) 25.05.2004
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 05.04.2006
 - (86) US 2004/016443 25.05.2004
 - (87) WO 2004/111343 2004/52 23.12.2004
 - (30) 09.06.2003 US 458533
 - (54) • *STRASSENMARKIERUNG*
• *PAVEMENT MARKER*
• *ELEMENT DE MARQUAGE DE REVETEMENT*
 - (73) Ennis Paint, Inc., 5910 North Central Expressway, Suite 1050, Dallas, TX 75206, US
 - (72) SNAGEL, Paul, Chicago, IL 60640, US
LANGLANDS, David, Mount Prospect, IL 60056, US
SARDESAI, Swanand, Forest Park, IL 60130, US
 - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

E01F 13/02 → (51) E01F 15/10

-
- (51) **E01F 15/04** (11) **2 159 326 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 09010424.1 (22) 13.08.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 03.03.2010
 - (30) 27.08.2008 DE 102008039850
 - (54) • *Fahrzeurückhaltesystem*
• *Vehicle retention system*
• *Système de retenue de véhicule*
 - (73) SPIG SCHUTZPLANKEN-PRODUKTIONS-GESSELLSCHAFT MBH & CO. KG, Schmelzer Strasse 7, D-66839 Schmelz, DE
 - (72) Schmitt, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 66636 Tholey-Hasborn, DE
 - (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

-
- (51) **E01F 15/08** (11) **2 205 797 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 08838024.1 (22) 26.09.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 14.07.2010
 - (86) DE 2008/001587 26.09.2008
 - (87) WO 2009/046695 2009/16 16.04.2009
 - (30) 08.10.2007 DE 102007048304
 - (54) • *FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM*
• *VEHICLE RESTRAINT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RETENUE POUR VÉHICULES*
 - (73) Heintzmann Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG, Bessemerstrasse 80, 44793 Bochum, DE
 - (72) VON LINSINGEN-HEINTZMANN, Barbara, 44797 Bochum, DE
LASS, Horst, 44867 Bochum, DE
KLEIN, Walter, 57581 Katzwinkel, DE

- HEIMANN, Werner, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E01F 15/08 → (51) E01F 15/10

-
- (51) **E01F 15/10** (11) **1 723 283 B1**
E01F 13/02 **E01F 15/08**
 - (25) En (26) En
 - (21) 05706341.4 (22) 03.03.2005
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 22.11.2006
 - (86) AU 2005/000308 03.03.2005
 - (87) WO 2005/085533 2005/37 15.09.2005
 - (30) 03.03.2004 AU 2004901104
 - (54) • *STRASSENLEITPLANKE*
• *ROADWAY BARRIER*
• *GLISSIERE DE SECURITE*
 - (73) Saferoads PTY Ltd., Lot 8 Weerong, Drouin, Victoria 3818, AU
 - (72) HOTCHKIN, Darren, John, Labertouche, Victoria 3816, AU
 - (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihlske, Grosse Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

-
- (51) **E01H 1/04** (11) **2 401 437 B1**
 - (25) It (26) En
 - (21) 10712483.6 (22) 23.02.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 04.01.2012
 - (86) IB 2010/000347 23.02.2010
 - (87) WO 2010/095030 2010/34 26.08.2010
 - (30) 23.02.2009 IT T020090127
 - (54) • *Strassenreinigungsmaschine*
• *Street cleaning machine*
• *Machine de nettoyage de voirie*
 - (73) Giletta S.p.A., Via Alcide De Gasperi, 1, 12036 Revello (Cuneo), IT
 - (72) GILETTA, Guido, I-12038 Revello, IT
GILETTA, Enzo, I-12038 Revello, IT
 - (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

-
- (51) **E02D 17/20** (11) **2 031 133 B1**
E02D 29/02
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 06742061.2 (22) 01.06.2006
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 04.03.2009
 - (86) CN 2006/001174 01.06.2006
 - (87) WO 2007/137455 2007/49 06.12.2007
 - (54) • *BÖSCHUNGSBEPFLANZUNGSSTRUKTUR*
• *A SLOPE PLANTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE POUR PLANTATION SUR PENTE*
 - (73) Chang, Yushun, Heng Tang 128 Industrial Area Tang Xia Town Dong Guan, Guang Dong 523000, CN
 - (72) Chang, Yushun, Guang Dong 523000, CN
 - (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E02D 29/02 → (51) E02D 17/20

-
- (51) **E02F 3/84** (11) **2 432 943 B1**
A01B 63/111
 - (25) En (26) En
 - (21) 10717761.0 (22) 21.04.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
- (86) IB 2010/000902 21.04.2010
- (87) WO 2010/133931 2010/47 25.11.2010
- (30) 19.05.2009 US 179414 P
09.04.2010 US 757302
- (54) • *HALBAUTOMATISCHE STEUERUNG EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE AUF BASIS VON HALTUNGSMESSUNGEN*
• *SEMIAUTOMATIC CONTROL OF EARTH-MOVING MACHINE BASED ON ATTITUDE MEASUREMENT*
• *COMMANDE SEMI-AUTOMATIQUE D'ENGIN DE TERRASSEMENT BASÉ SUR UNE MESURE D'ATTITUDE*
- (73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore CA 94551, US
- (72) ZHDANOV, Alexey, Vladislavovich, Moscow 117628, RU
TANAHASHI, Atsushi, Foster City CA 94404, US
BRABEC, Vernon, Joseph, Livermore CA 94550, US
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

-
- (51) **E02F 3/88** (11) **2 347 055 B1**
E02F 3/92 **E02F 5/28**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08862522.3 (22) 16.12.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 27.07.2011
 - (86) GB 2008/051191 16.12.2008
 - (87) WO 2009/077786 2009/26 25.06.2009
 - (30) 18.12.2007 GB 0724592
 - (54) • *VERBESSERUNGEN VON FLUIDSTRAHLEN ODER DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FLUID JETS ASSOCIATED WITH SUBSEA EXCAVATION*
• *PERFECTIONNEMENTS AUX OU SE RAPPORTANT AUX JETS DE FLUIDE*
 - (73) Redding, John, Fernleigh London Road, Attleborough Norfolk NR17 2DE, GB
 - (72) Redding, John, Attleborough Norfolk NR17 2DE, GB
 - (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

E02F 3/92 → (51) E02F 3/88

E02F 5/00 → (51) E02F 3/88

E02F 5/28 → (51) E02F 3/88

-
- (51) **E02F 9/08** (11) **2 428 620 B1**
F01N 13/08 **E02F 9/18**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11180602.2 (22) 08.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 14.03.2012
 - (30) 10.09.2010 JP 2010203461
 - (54) • *Arbeitsmaschine*
• *Working machine*
• *Machine de travail*
 - (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
 - (72) Miyahara, Yasuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Kawamoto, Junya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Umizaki, Yuuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

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

E02F 9/18 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/20 → (51) **F02D 41/08**

(51) **E03B 3/03** (11) **2 410 094 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11350004.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 20.07.2010 FR 1003048
(54) • *Regenwassertank*
• *Rain water tank*
• *Réservoir de stockage d'eau de pluie*
(73) Ecol'eaumur, 223, Boulevard Madame de Sévigné, 44150 Ancenis, FR
(72) Couteau, François, 81300 Graulhet, FR
Cerisier, Fabrice, 44150 Ancenis, FR
(74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orléans, 44000 Nantes, FR

(51) **E03D 9/02** (11) **2 141 221 B1**
C11D 17/00 **C11D 17/04**
B25G 1/00 **B25G 1/02**
B25G 1/10 **E03D 9/03**
(25) It (26) En
(21) 09425246.7 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 IT MI20081202
(54) • *Haftendes Toiletprodukt, Behälter und Geräte dazu*
• *Adhesive toilet product, containment and applicator device thereto*
• *Produit adhésif pour la cuvette de toilette, un conteneur et un applicateur à cela*
(73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT
(72) Orlandini, Francesco Maurizio, 20054 Nova Milanese (MI), IT
Ferri, Michele, 20054 Nova Milanese (MI), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E03D 9/03 → (51) **E03D 9/02**

(51) **E04B 1/344** (11) **1 891 277 B1**
E04H 1/12
(25) En (26) En
(21) 06741206.4 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IS IT LI LT LV NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) AU 2006/000791 09.06.2006
(87) WO 2006/133482 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 AU 2005903145
(54) • *VORGEFERTIGTES MODULARES GE-BAUDE*
• *PREFABRICATED MODULAR BUILDING*
• *BÂTIMENT MODULAIRE PRÉFABRIQUÉ*
(73) Deployable Structures International PTY Ltd, 8 Yarran Street, Victoria Point, QLD 4165, AU
(72) MUIR, Stephen, Victoria Point, Queensland 4165, AU
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **E04B 1/344** (11) **1 891 277 B1**
E04H 1/12
(25) En (26) En
(21) 06741206.4 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IS IT LI LT LV NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) AU 2006/000791 09.06.2006
(87) WO 2006/133482 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 AU 2005903145
(54) • *VORGEFERTIGTES MODULARES GE-BAUDE*
• *PREFABRICATED MODULAR BUILDING*
• *BÂTIMENT MODULAIRE PRÉFABRIQUÉ*
(73) Deployable Structures International PTY Ltd, 8 Yarran Street, Victoria Point, QLD 4165, AU
(72) MUIR, Stephen, Victoria Point, Queensland 4165, AU
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **E04B 2/82** (11) **2 331 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778214.8 (22) 31.08.2009

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

(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/006285 31.08.2009
(87) WO 2010/025879 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 DE 102008045519

(54) • *MOBILE TRENNWAND*
• *SLIDING PARTITION*
• *PAROI COULISSANTE*
(73) Dorma GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) HOOPMANN, Harald, 26655 Westerstede, DE

E04B 5/36 → (51) **E04B 5/48**

(51) **E04B 5/40** (11) **2 505 731 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161639.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152586
(54) • *Herstellung eines Blechs mit offenen Rippen, das als Schalung für eine Stahlzelenendecke dienen soll*
• *Method for manufacturing a sheet with open ribs intended for forming a framework for a composite floor*
• *Procédé de fabrication d'une tôle à nervures ouvertes destinée à former une armature pour un plancher collaborant*
(73) B.A.C. Acier, Route de Chaptuzat, 63260 Aigueperse, FR
(72) Vienne, Maxime, 63100 Clermont Ferrand, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **E04B 5/48** (11) **1 605 113 B1**
E04B 5/36 **E04F 15/024**
(25) It (26) En
(21) 05425299.4 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(30) 11.06.2004 IT PD20040147

(54) • *Modulelemente zum Aufbau von Doppelboden aus Stahlbeton*
• *System of modular elements for making raised and/or aerated reinforced concrete floor*
• *Système d'éléments modulaires pour planchers surélevés en béton armé*
(73) GEOPLAST S.p.A., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT
(72) Pegoraro, Mirco, c/o Geoplast S.r.l., 35010 Grantorto (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E04B 9/02 → (51) **E04B 9/12**

(51) **E04B 9/12** (11) **1 607 539 B1**
E04B 9/02 **E04B 9/26**
E04B 9/22
(25) De (26) De
(21) 05012269.6 (22) 08.06.2005
(84) AT CH IT LI TR
(43) 21.12.2005
(30) 18.06.2004 DE 102004029570
(54) • *Reinraumdecke*
• *Clean room ceiling*
• *Plafond de salle blanche*
(73) clean-tek Reinraumtechnik GmbH + Co. KG, Steinbeisstrasse 4, 71272 Renningen, DE
(72) Ritter, Albrecht, 71272 Renningen, DE

(74) Jakelski, Joachim, et al, Jakelski & Althoff Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

E04B 9/22 → (51) **E04B 9/12**

E04B 9/26 → (51) **E04B 9/12**

(51) **E04C 1/42** (11) **2 235 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704048.9 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2009/050518 16.01.2009
(87) WO 2009/092675 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 IT VE20080002
(54) • *GLASELEMENT ZUR FORMUNG VON WÄNDEN AUS GLASBAUSTEINEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON WÄNDEN MIT BESAGTEM ELEMENT*
• *GLASS ELEMENT FOR FORMING GLASS BRICK WALLS, AND PROCESS FOR FORMING WALLS WITH SAID ELEMENT*
• *ÉLÉMENT EN VERRE POUR FORMER DES PAROIS EN BRIQUES DE VERRE, ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES PAROIS AVEC LEDIT ÉLÉMENT*
(73) Rizzon, Nadia, Via Cismano 8, 32032 Feltre (BL), IT
(72) Rizzon, Nadia, 32032 Feltre (BL), IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

E04C 2/20 → (51) **E04C 2/296**

E04C 2/288 → (51) **E04C 2/296**

(51) **E04C 2/296** (11) **2 034 102 B1**
E04C 2/288 **E04C 2/20**
(25) Es (26) En
(21) 07380247.2 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(54) • *Selbsttragende Sandwichplatte aus Gipsplatten mit Polyurethanhern*
• *Self-supporting sandwich panel of plasterboard with polyurethane core*
• *Panneau sandwich autoportant de plâtre et noyau de polyuréthane*
(73) Guerra de la Fuente, Jorge, C/La Gomera, 51, 41 16 Sevilla, ES
(72) Guerra de la Fuente, Jorge, 41 16 Sevilla, ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Miguel Angel, 16, 2°, 28010 Madrid, ES

E04C 2/54 → (51) **A61N 5/06**

(51) **E04C 3/12** (11) **2 126 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 08706023.2 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) AT 2008/000053 18.02.2008
(87) WO 2008/104011 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 AT 3232007
(54) • *BALKEN AUS HOLZ*
• *WOODEN BEAM*
• *POUTRE EN BOIS*
(73) Wolf Modul GmbH, Fischerbühel 9, 4644 Scharnstein, AT
(72) WOLF, Johann, CH-9050 Appenzell, CH
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E04C 3/28** (11) **2 514 884 B1**
E04C 3/29

(25) En (26) En
(21) 12000326.4 (22) 19.01.2012

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

(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201113090185

(54) • *Balkenelement mit einem geringen Gewicht*
• *Lightweight beam structure*
• *Structure de poutre légère*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) Piedmont, Gregory, Helendale, CA 92342-3153, US

(74) Rietzler, Alwin, et al, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

E04C 3/29 → (51) **E04C 3/28**

E04D 7/00 → (51) **C09D 133/06**

(51) **E04F 10/06** (11) **2 096 226 B1**
E06B 9/68

(25) De (26) De
(21) 08022460.3 (22) 24.12.2008

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

(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011294

(54) • *Markise mit Sensoranordnung zur Erfassung von Wind- und Wasserlasten*
• *Awning with sensor assembly for measuring wind and water loads*
• *Marquise dotée d'un agencement de capteur destiné à la détermination de charges éoliennes et hydrauliques*

(73) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE

(72) Schmitz, Justus, 48282 Emsdetten, DE

Wessels, Bernhard, 48432 Rheine, DE

Kröner, Sven, 49497 Mettingen, DE

(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E04F 13/02 → (51) **C09D 133/06**

E04F 13/10 → (51) **E04F 15/04**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 324 167 B1**

(25) De (26) De
(21) 09736111.7 (22) 01.09.2009

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

(43) 25.05.2011
(86) DE 2009/001229 01.09.2009
(87) WO 2010/028623 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008047098

(54) • *FUSSBODENBELAG*
• *FLOOR COVERING*
• *REVELEMENT DE SOL*

(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE

(72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E04F 15/02 → (51) **B27M 3/04**

E04F 15/024 → (51) **E04B 5/48**

(51) **E04F 15/04** (11) **1 512 808 B1**
E04F 13/10 **B27N 7/00**

(25) De (26) De
(21) 04103869.6 (22) 11.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(43) 09.03.2005
(30) 05.09.2003 DE 20313661 U

(54) • *Paneele mit feuchtigkeitsgeschützter Fuge*
• *Panels with moisture-protected joint*
• *Panneaux avec joint protégé contre l'humidité*

(73) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT

(72) Schitter, Dr. Leonhard, 5300, Hallwang, AT

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04F 15/12 → (51) **C09D 133/06**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 065 537 B1**
E04H 12/22

(25) En (26) En
(21) 07023238.4 (22) 30.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(54) • *Pfostenhalter*
• *A post holder*
• *Support de poteau*

(73) COMBISAFE INTERNATIONAL AB, Storsjöstraket 15, 831 34 Östersund, SE

(72) Svedberg, Joakim, 832 53 Frösön, SE

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

E04H 1/12 → (51) **E04B 1/344**

(51) **E04H 4/16** (11) **1 543 206 B1**

(25) En (26) En
(21) 03764706.2 (22) 16.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2005
(86) US 2003/022154 16.07.2003
(87) WO 2004/007872 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 396208 P

(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SWIMMING POOL CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL NETTOYEUR DE PISCINES*

(73) Sebor, Pavel, 751 Cricklewood Terrace, Heathrow, FL 32746, US

(72) SEBOR, Pavel, Heathrow, FL 32746, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **E04H 6/02** (11) **2 508 694 B1**
F24J 2/00 **B60L 11/18**
H01L 31/042

(25) De (26) De
(21) 12002456.7 (22) 04.04.2012

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

(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011015878

(54) • *Carport*
• *Carport*
• *Abri de garage*

(73) ARETANA Solar GmbH, Talstrasse 15, 66265 Heusweiler, DE

(72) Görg, Thomas, 66117 Saarbrücken, DE

(74) Schmitt, Peter, 66265 Heusweiler, DE

Osterhagen, Marc, 55270 Jugenheim, DE
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **E04H 7/30** (11) **1 747 324 B1**
B65D 88/68 **B65D 90/02**
B65D 88/08

(25) En (26) En
(21) 05736430.9 (22) 18.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.01.2007
(86) US 2005/013161 18.04.2005
(87) WO 2005/102004 2005/44 03.11.2005
(30) 20.04.2004 US 563766 P
04.11.2004 US 981413

(54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON GRANULATMATERIAL UND ZUGEORDNETES AUFBAUVERFAHREN*
• *GRANULAR MATERIAL STORAGE CONTAINER AND ASSOCIATED METHOD OF CONSTRUCTION*
• *CONTENEUR DE STOCKAGE DE MATIERE GRANULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE DE MONTAGE*

(73) CTB, INC., State Road 15 North, Milford Indiana 46542, US

(72) GROSSMAN, Rodney, B., Goshen, IN 46526, US

HOLMES, Justin, M., Valparaiso, IN 46385, US

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

E04H 9/02 → (51) **A47F 5/00**

E04H 12/22 → (51) **E04G 21/32**

E04H 12/34 → (51) **F03D 1/00**

(51) **E05B 1/00** (11) **2 188 471 B1**
E05B 17/14 **E05B 47/06**
G07C 9/00 **E05C 9/04**

(25) De (26) De
(21) 08801727.2 (22) 27.08.2008

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

(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006998 27.08.2008
(87) WO 2009/039933 2009/14 02.04.2009
(30) 19.09.2007 DE 202007013103 U

(54) • *IN EINER MULDE VERRIEGELBARER SCHWENKHEBEL MIT ABDECKUNG DER VERRIEGELUNG*
• *PIVOTING LEVER WHICH CAN BE LOCKED IN A HOLLOW AND HAS A COVERING FOR THE LOCKING MEANS*
• *LEVIER PIVOTANT POUVANT ÊTRE VERROUILLÉ DANS UNE CAVITÉ, AVEC UN RECOUVREMENT DU VERROUILLAGE*

(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) KOCH, Sebastian, 42111 Wuppertal, DE

LANGENBERG, Andreas, 58332 Schwelm, DE

RAMSAUER, Dieter, 58332 Schwelm, DE

(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

E05B 17/14 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05B 17/22** (11) **2 107 191 B1**
E05B 47/00 **E05B 63/18**
E05B 13/00

(25) De (26) De
(21) 09155716.5 (22) 20.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016698
(54) • *Schloss mit einem Selektorelement zur Umstellung der Funktionseigenschaften des Schlosses*
• *Lock with a selector element for changing the operational properties of the lock*
• *Serrure avec un sélecteur pour modifier les fonctions d'une serrure*
(73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Speckamp, Hans-Rainer, 58339, Breckerfeld, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 17/22**

E05B 47/06 → (51) **E05B 1/00**

E05C 9/04 → (51) **E05B 1/00**

E05D 5/02 → (51) **B64C 1/14**

E05D 15/06 → (51) **E05F 15/14**

- (51) **E05D 15/30** (11) **1 507 058 B1**
E05F 15/12
(25) De (26) De
(21) 04103917.3 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(30) 14.08.2003 DE 10337480
(54) • *Scherenanordnung, geeignet zum motorisch betriebenen Einstellen, Ausstellen oder Halten eines Flügels*
• *Checking assembly, suitable for motorized opening, closing or holding of a wing*
• *Arrangement de compas, convenant à l'ouverture, la fermeture ou le maintien motorisé d'un battant*
(73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
(72) Wuestefeld, Wolfgang, 30974, Wenningsen, DE
(74) Fingerle, Stefan, 31691, Helpsen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **E05D 15/52** (11) **1 275 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013022.5 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(30) 09.07.2001 DE 10133226
(54) • *Ecklager an einem Fenster, einer Tür oder dergleichen*
• *Corner support for a window, a door or the like*
• *Support d'angle pour fenêtre, porte, ou analogue*
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **E05F 3/10** (11) **1 828 518 B1**
E05F 15/04
(25) De (26) De
(21) 05811004.0 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007

- (86) EP 2005/012091 11.11.2005
(87) WO 2006/066663 2006/26 29.06.2006
(30) 17.12.2004 DE 102004061624
(54) • *TÜRANTRIEB, INSBESONDERE DREH-TÜRANTRIEB*
• *DOOR DRIVE, IN PARTICULAR A REVOLVING DOOR DRIVE*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE, EN PARTICULIER SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE PIVOTANTE*
(73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) BIENEK, Volker, 44143 Dortmund, DE
(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

E05F 15/04 → (51) **E05F 3/10**

E05F 15/12 → (51) **B60J 5/10**

E05F 15/12 → (51) **E05D 15/30**

- (51) **E05F 15/14** (11) **1 927 714 B1**
E05D 15/06
(25) En (26) En
(21) 07380329.8 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(30) 28.11.2006 ES 200603038
(54) • *System zur synchronisierten Betätigung von Schiebetüren*
• *Synchronized actuation system for sliding doors*
• *Système d'activation synchronisée pour portes coulissantes*
(73) KLEIN IBÉRICA, S.A., Polígono Industrial Can Cuyás Ctra. N-150 a Sabadell, Km.1 Edificio Klein, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
(72) Tárrega Lloret, Miguel Ángel, 08017 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **E06B 3/46** (11) **2 048 317 B1**
E06B 7/14

- (25) NI (26) En
(21) 08017520.1 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 11.10.2007 BE 200700493
(54) • *Zubehör zur Herstellung einer Trennwand in einem Profil*
• *Accessory for realising a separating wall in a profile*
• *Dispositif pour créer une paroi de séparation dans un profil*
(73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) Reynaers, Martine, 2570 Duffel, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E06B 3/58** (11) **2 060 728 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08019616.5 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 DE 102007054445
(54) • *Glashalteleiste, Rahmenkonstruktion sowie Verfahren zur Montage einer Glashalteleiste*

- *Glass retaining strip, frame design and method to assemble a glass retaining strip*
• *Barre de retenue d'une vitre, construction de cadre et procédé destiné au montage d'une barre de retenue d'une vitre*
(73) GUTMANN AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weissenburg, DE
(72) Dold, Matthias, 91781 Weissenburg, DE
(74) Stippel, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

E06B 7/14 → (51) **E06B 3/46**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 325 432 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306239.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 13.11.2009 FR 0958029
(54) • *Rollladenkastenkörper und Kasten, der mit einem solchen Körper ausgestattet ist*
• *Roller shutter casing body and casing including such a body*
• *Corps de coffre de volet roulant et dispositif de coffre comprenant un tel corps*
(73) FIXOLITE SA, Rue Vandervelde 170, 6230 Thimeon, BE
(72) Vanhoudt, Michel, 6238 Luttre, BE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **E06B 9/322** (11) **1 447 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 04250732.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2004
(30) 14.02.2003 EP 03075440
(54) • *Seilspanner*
• *Cord tensioner*
• *Tendeur pour une corde*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) Welfonder, Konrad, 27574 Bremerhaven, DE
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/68 → (51) **E04F 10/06**

- (51) **E21B 7/06** (11) **2 279 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763078.4 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/040983 17.04.2009
(87) WO 2009/151786 2009/51 17.12.2009
(30) 18.04.2008 CA 2629535
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHZAHLEINES BOHRWERKZEUGS IN EINEM BOHRLOCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DOWNHOLE ROTATIONAL RATE OF A DRILLING TOOL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION DE FOND D'UN OUTIL DE FORAGE*
(73) Dreco Energy Services Ltd., 3660 - 93rd Street, Edmonton, Alberta T6E 5N3, CA
(72) PRILL, Jonathan, Ryan, Edmonton Alberta T6X 1M3, CA
MARCHAND, Nicholas, Ryan, Edmonton Alberta T6E 0Y4, CA
JOHNS, Ralph, William, Graeme, Edmonton Alberta T5J 1E8, CA

(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 7/06** (11) **2 535 502 B1**
E21B 43/017 **E21B 44/00**
E21B 43/30

(25) En (26) En
(21) 12176942.6 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2012
(30) 11.02.2008 US 27694 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur verbesserten
Plattformpositionierung*
• *Systems and methods for improved posi-
tioning of pads*
• *Systèmes et procédés pour positionne-
ment amélioré de plots*

(73) Landmark Graphics Corporation, A Halli-
burton Company, 2107 CityWest Blvd. Bldg.
2, Houston, TX 77042, US

(72) Schottle, Gary, Texas, Texas TX 77479, US
Colvin, Dan, Texas, Texas TX 78620, US

(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard
Foote LLP Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(62) 09709832.1 / 2 245 257

E21B 10/00 → (51) **C22C 38/02**

(51) **E21B 17/02** (11) **2 163 722 B1**
E21B 19/10

(25) En (26) En
(21) 09169362.2 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2010
(30) 10.09.2008 US 208157
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Halten
von Rohren*
• *Method and apparatus for supporting
tubulars*
• *Procédé et appareil pour support tubulaire*

(73) WEATHERFORD LAMB, INC., 515 Post Oak
Blvd., Suite 600, Houston, Texas 77027, US

(72) Thomas, Benson, Missouri City, TX 77459,
US

Heidecke, Karsten, Houston, TX 77095, US
Olstad, Delaney Michael, Clear Lake, TX
77062, US

Hayes, Michael, Houston, TX 77095, US
Boutwell, Doyle Frederic, Jr, Houston, TX
77084, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **2 206 877 B1**
E21B 29/04

(25) En (26) En
(21) 10250032.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010
(30) 08.01.2009 US 350659

(54) • *Bohrloch-Kabelgreif-/schneidvorrich-
tung und Verfahren*
• *Downhole cable gripping/shearing device
and method*
• *Dispositif et procédé de préhension/cisail-
lement de câble de fonds de puits*

(73) Weatherford/Lamb Inc., 515 Post Oak
Boulevard Suite 600, Houston, Texas 77027,
US

(72) Daigle, Guy, Bristol, Connecticut 06010, US
Grunbeck, John, Northford, Connecticut
06472, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **E21B 17/08** (11) **2 539 534 B1**

(25) En (26) En
(21) 11714399.0 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) IB 2011/000482 11.02.2011
(87) WO 2011/104629 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 FR 1000729

(54) • *STEIGLEITUNGSABSCHNITTVERBINDER
MIT FLANSCHEN UND EINEM EXTERNEN
VERSCHLUSSRING*
• *RISER SECTION CONNECTOR WITH
FLANGES AND EXTERNAL LOCKING RING*
• *RACCORD À SECTION MONTANTE
COMPORTANT DES BRIDES ET UNE
BAGUE D'ARRÊT EXTÉRIEURE*

(73) IFF Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR

Aker Subsea AS, Snaroyveien 36, 1364
Fornebu, NO

(72) GUESNON, Jean, F-78400 Chatou, FR
PAPON, Gérard, F-78690 Les Essarts-le-Roi,
FR

PERSENT, Emmanuel, F-78290 Croissy sur
Seine, FR

LUKTVASSLIMO, Oystein, NO-0476 Oslo,
NO

ANDERSON, Jaan, NO-1349 Rykkin, NO
PAULSHUS, Bjorn, NO-2007 Kjeller, NO

E21B 19/10 → (51) **E21B 17/02**

E21B 29/04 → (51) **E21B 17/02**

E21B 33/06 → (51) **E21B 43/12**

E21B 34/02 → (51) **E21B 43/12**

E21B 34/04 → (51) **E21B 43/12**

E21B 43/017 → (51) **E21B 7/06**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 230 378 B1**
E21B 34/04 **E21B 34/02**
E21B 33/06

(25) En (26) En
(21) 10167181.6 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 22.09.2010
(30) 31.05.2003 GB 0312543
29.08.2003 US 651703
26.02.2004 US 548727 P
11.03.2004 GB 0405471
11.03.2004 GB 0405454

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rück-
gewinnung von Flüssigkeiten aus einem
Bohrloch und/oder zum Einspritzen von
Flüssigkeiten in ein Bohrloch*
• *Apparatus and method for recovering
fluids from a well and/or injecting fluids
into a well*
• *Appareil et procédé de récupération de
fluides à partir d'un puits et/ou d'injection
de fluides dans un puits*

(73) Cameron Systems (Ireland) Limited,
Aghafad, Longford Longford, IE

(72) Donald, Ian, Moneymusk, Aberdeenshire
AB51 7TJ, GB

Reid, John, Dundee, DD2 5LG, GB

(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 08162149.2 / 1 990 505
04735596.1 / 1 639 230

(51) **E21B 43/12** (11) **2 510 187 B1**

(25) En (26) En
(21) 10790500.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059121 06.12.2010
(87) WO 2011/071830 2011/24 16.06.2011

(30) 10.12.2009 US 635612
(54) • *STRÖMUNGSREGLER*
• *FLUID FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULE-
MENT DE FLUIDE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US

(72) SCHULTZ, Roger L., Ninnekah Oklahoma
73067, US

PIPKIN, Robert L., Marlow Oklahoma 73055,
US

CAVENDER, Travis W., Angleton Texas
77515, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 235 High Holborn, London
WC1V 7LE, GB

E21B 43/30 → (51) **E21B 7/06**

E21B 44/00 → (51) **E21B 7/06**

E21F 17/18 → (51) **G01D 5/26**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 570 595 B1**
F01D 5/28 **B22F 3/105**
C23C 10/60 **B29C 67/00**
C23C 26/00

(25) En (26) En
(21) 12184142.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201113235210

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kom-
ponenten aus mittels additiven Herstel-
lungsverfahren gebildeten Artikeln*
• *Methods for manufacturing components
from articles formed by additive-manufac-
turing processes*
• *Procédés de fabrication de composants à
partir d'articles formés par des processus
de fabrication additive*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Szuromi, Andy, Morristown, NJ 07962-
2245, US

Ryan, Daniel, Morristown, NJ 07962-2245,
US

Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962-
2245, US

Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962-
2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 760 267 B1**

(25) En (26) En
(21) 06254382.2 (22) 21.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2007
(30) 31.08.2005 US 216647

(54) • *Turbinenrotorschaukel*

- Turbine rotor blade
 - Aube rotorique de turbine
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Palmer, Nicholas Charles, Loveland Ohio 45140, US
- Kirkeng, Kevin Lee, Milford Ohio 45150, US
- Lee, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 107 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153693.0 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.10.2009
- (54) • *Gasturbinenschaufel*
• *Gas turbine airfoil*
• *Aube de turbine à gaz*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Naik, Shailendra, 5412 Gebenstorf, CH
- Wardle, Brian Kenneth, 5200 Brugg-Lauffohr, CH

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/18 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 5/28** (11) **1 954 919 B1**
F01D 9/04 **F02C 7/045**
F02C 7/24
(25) De (26) De
(21) 06791569.4 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.08.2008
(86) EP 2006/007855 08.08.2006
(87) WO 2007/062699 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 DE 202005018803 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHALLDÄMPFEN BEI KRAFTWERKEN*
• *DEVICE FOR ABSORBING SOUND IN POWER PLANTS*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION ACOUSTIQUE DE CENTRALES*
- (73) Faist Anlagenbau GmbH, Bahnhofstrasse 41, 86381 Krumbach, DE
- (72) BRAUN, Wilhelm, 89290 Buch, DE
- SONNTAG, Leonhard, 86498 Kettlershausen, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/30 → (51) **B64C 11/06**

(51) **F01D 9/04** (11) **1 347 152 B1**
F01D 5/18 **F01D 25/12**
(25) En (26) En
(21) 03251741.9 (22) 20.03.2003
(84) DE FR GB

- (43) 24.09.2003
(30) 22.03.2002 US 104211
- (54) • *Gekühlter Leitapparat*
• *Cooled turbine nozzle sector*
• *Secteur d'anneau de guidage refroidi*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kress, Jeffrey Allen, Cincinnati, Ohio 45241, US
- Frederick, Robert Alan, West Chester, Ohio 45069, US

- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 924 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 06790674.3 (22) 12.09.2006
(84) DE FR GB

- (43) 28.05.2008
(86) CA 2006/001500 12.09.2006
(87) WO 2007/030926 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 US 223129
25.08.2006 US 467406
- (54) • *SCHAUFELANORDNUNG MIT AUSSEN-TÜLLE*
• *VANE ASSEMBLY WITH OUTER GROMMETS*
• *ENSEMBLE D'AUBES AVEC BAGUES EXTÉRIEURES*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BÉ5)Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) BARNETT, Barry, Markham, Ontario L6B 1E3, CA
- DENIS, David, Burlington, Ontario L7R 2Z9, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/44**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 098 690 B1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 09250004.0 (22) 02.01.2009
(84) DE GB

- (43) 09.09.2009
(30) 04.03.2008 US 74501
- (54) • *Durchlasshindernis für eine verbesserte Einlasskühlmittelfüllung*
• *Passage obstruction for improved inlet coolant filling*
• *Obstruction de passage pour remplissage amélioré de fluide de refroidissement d'admission*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Knapp, James N., Sanford, ME 04073, US
- Lutjen, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **1 683 943 B1**
F01D 25/20 **H02K 9/19**
(25) En (26) En
(21) 05257853.1 (22) 20.12.2005
(84) CH DE FR GB IT LI NL

- (43) 26.07.2006
(30) 23.12.2004 IT MI20042484
- (54) • *Turbogenerator*
• *Turbogenerator*
• *Turbogénérateur*
- (73) NUOVO PIGNONE S.p.A., Via F. Matteucci 2, 50127 Firenze, IT
- (72) Frosini, Guido, 50143 Firenze, IT
- Mercer, Gary David, Simpsonville, South Carolina 29681, US
- Chiari, Simone, 59015 Carmignano (Prato), IT
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 17/02 → (51) **G01H 3/12**

F01D 17/14 → (51) **F01D 25/08**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 009 249 B1**
F01D 25/16 **F02C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 08252056.0 (22) 16.06.2008
(84) DE FR GB

- (43) 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 767844
- (54) • *Kontrollsystem der Belastung von Axiallagern von einem Gasturbinentriebwerk und entsprechendes Verfahren zur Regelung dieser Belastung*
• *Control system of the axial bearing load of a gas turbine engine and corresponding method of regulating this load*
• *Dispositif de contrôle de la charge appliquée aux paliers axiaux d'un moteur à turbine à gaz et procédé de régulation de charge associé*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Grabowski, Zbigniew M., Farmington, CT 06032, US
- Winter, Michael, New Haven, CT 06515, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/04 → (51) **G01H 3/12**

(51) **F01D 25/08** (11) **1 891 302 B1**
F01D 25/12 **F02B 37/22**
F01D 17/14 **F02C 6/12**
F16F 1/32
(25) De (26) De
(21) 06743038.9 (22) 23.05.2006
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 27.02.2008
(86) EP 2006/004905 23.05.2006
(87) WO 2006/133793 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 DE 202005009491 U
- (54) • *SCHEIBENANORDNUNG FÜR EINEN TURBOLADER*
• *PANE ARRANGEMENT FOR A TURBO-CHARGER*
• *SYSTEME DE PLAQUES POUR TURBO-COMPRESSEUR*
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) WALTER, Stefan, 67308 Rüssingen, DE
- STIEGLER, Volker, 67294 Gundersheim, DE
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/08**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/26**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 119 877 B1**
F02C 3/06 **F02C 7/06**
(25) De (26) De
(21) 09158418.5 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 DE 102008023990
- (54) • *Lageranordnung in einem Zwei-Wellen-Triebwerk für eine Fluggasturbine zur Kompensation der Lagerlasten*
• *Arrangement of bearings in a dual-shaft engine for an aero gas turbine to compensate the bearing loads*
• *Disposition des paliers dans une turbine à deux arbres pour une turbine à gaz d'un*

aéronef pour compenser les charges des paliers
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 25/16 → (51) **F01D 21/04**
F01D 25/20 → (51) **F01D 15/10**
F01D 25/28 → (51) **F02C 3/073**
F01K 3/12 → (51) **F02C 1/04**

(51) **F01K 9/00** (11) **2 428 654 B1**
F28B 1/02 **F28B 11/00**
F01K 25/10
(25) En (26) En
(21) 09160971.9 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 23.05.2008 JP 2008135637
(54) • *Kondensator und Dampfturbinenkraftwerk*
• *Condenser and steam turbine power plant*
• *Condenseur et centrale thermique à vapeur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Takahashi, Fumio, Tokyo 100-8220, JP Suzuki, Akihito, Tokyo 100-8220, JP Kawasato, Yasuyuki, Tokyo 100-8220, JP Imazu, Shuuichi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Erny, Tobias, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01K 23/06 → (51) **C21C 5/38**
F01K 25/00 → (51) **F02C 1/04**

(51) **F01K 25/02** (11) **2 504 531 B1**
F03G 7/06 **F24D 11/00**
F25B 29/00 **G01K 5/32**
F04B 19/24 **F01K 27/00**
(25) De (26) De
(21) 10779723.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007061 22.11.2010
(87) WO 2011/060956 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009055982
(54) • *THERMISCHE EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON MECHANISCHER UND/ ODER ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *THERMAL DEVICE FOR GENERATING MECHANICAL AND/OR ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF THERMIQUE POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE ET/OU ÉLECTRIQUE*
(73) Kumpf, Erich, Apartado Correos 256, 75600 Cala Millor, ES
Bems, Curd, Schacher Strasse 13, 93155 Hernau, DE
(72) KUMPF, Erich, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F01K 25/10 → (51) **F01K 9/00**
F01K 27/00 → (51) **F01K 25/02**

(51) **F01L 1/02** (11) **1 893 888 B1**
F16F 15/26 **F16H 57/00**
(25) En (26) En
(21) 05769388.9 (22) 20.06.2005
(84) DE FR IT
(43) 05.03.2008
(86) IT 2005/000355 20.06.2005
(87) WO 2006/137087 2006/52 28.12.2006
(54) • *ANTRIEB MIT EINEM ZAHNRIEMEN ZUM DÄMPFEN VON DREHSCHWINGUNGEN*
• *DRIVE HAVING A TOOTHED BELT FOR DAMPING TORSIONAL VIBRATIONS*
• *ENTRAÎNEMENT COMPORTANT UNE COURROIE CRANTÉE AMORTISSANT LES VIBRATIONS TORSIONNELLES*
(73) Dayco Europe S.R.L. Con Unico Socio, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, 66013 Chieti, IT
(72) TOTO, Giancarlo, I-66013 Chieti, IT DI MECO, Marco, I-65129 Pescara, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01L 1/34** (11) **2 472 074 B1**
F01L 1/344
(25) Ja (26) En
(21) 10828149.4 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/065501 09.09.2010
(87) WO 2011/055589 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 JP 2009253278
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSUNGSZEIT*
• *VALVE TIMING CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR REGLAGE DE DISTRIBUTION DE SOUPAPE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP ADACHI, Kazunari, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP UOZAKI, Mitsuru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP FUJIWAKI, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP MASUDA, Shohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/34**

(51) **F01N 3/00** (11) **2 175 109 B1**
F01N 3/24 **F01N 13/00**
F02D 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 08827129.1 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/002139 07.08.2008
(87) WO 2009/019875 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 JP 2007206100
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABGASEMISSIONEN*
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) KIMURA, Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/021 → (51) **F01N 11/00**
F01N 3/022 → (51) **B01D 46/24**
F01N 3/022 → (51) **B28B 11/00**

(51) **F01N 3/035** (11) **1 657 410 B1**
B01J 37/02 **B01D 53/94**
B01J 23/42
(25) En (26) En
(21) 05024295.7 (22) 08.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2006
(30) 11.11.2004 JP 2004327697
(54) • *Filterkatalysator*
• *Filter catalyst*
• *Filtre catalytique*
(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
(72) Tsuji, Daisuke, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP Aono, Norihiko, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP Oki, Daisuke, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 857 648 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
B01D 53/94 **F02D 41/00**
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 07015943.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 03.12.2001 US 337023 P
(54) • *System und Verfahren zur Verbesserung der Emissionssteuerung bei Verbrennungsmotoren*
• *System and methods for improving emission control of internal combustion engines*
• *Système et procédés pour améliorer le contrôle des émissions de moteurs à combustion interne*
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Suite 7-3E-P23-2, Lisle, IL 60532, US
(72) Dalla Betta, Ralph, Mountain View CA 94040, US Cizeron, Joel, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 02784734.2 / 1 451 453

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/18**

(51) **F01N 3/18** (11) **2 390 479 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F01N 3/24 **F01N 3/36**
(25) Ja (26) En
(21) 10731162.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) JP 2010/000184 14.01.2010
(87) WO 2010/082493 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 JP 2009007627
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi - ken, 471-8571, JP
- SASATANI, Toru, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- HOSHI, Sakutaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- FUJIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi - ken, 471- 8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/18**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/18**

F01N 3/28 → (51) **B01D 46/24**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/18**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 459 855 B1**
F01N 3/021
- (25) En (26) En
- (21) 11726945.6 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) IB 2011/000939 02.05.2011
- (87) WO 2011/144977 2011/47 24.11.2011
- (30) 17.05.2010 JP 2010113439
- (54) • *ANOMALIENERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASEMISSIONS- STEUERVORRICHTUNG*
- *ABNORMALITY DETECTION APPARATUS FOR PARTICULATE FILTER*
- *APPAREIL DE DÉTECTION D'ANORMALITÉ POUR UN APPAREIL DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NISHIJIMA, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/00**

F01N 13/08 → (51) **E02F 9/08**

F01N 13/14 → (51) **B01D 46/24**

F01P 3/20 → (51) **F02M 25/07**

F01P 11/20 → (51) **F02M 25/07**

F02B 1/12 → (51) **F02B 75/00**

F02B 27/02 → (51) **F02M 35/10**

F02B 29/04 → (51) **F02M 25/07**

F02B 37/22 → (51) **F01D 25/08**

- (51) **F02B 75/00** (11) **1 566 528 B1**
F02B 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 05076254.1 (22) 06.09.2001
- (84) DE GB
- (43) 24.08.2005
- (30) 06.09.2000 JP 2000270614
- (54) • *Brennkraftmaschine*
- *Internal combustion engine*
- *Moteur à combustion interne*
- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-7-2, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (72) Morikawa, Koji, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-8316, JP
- Kaneko, Makoto, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-8316, JP
- Kani, Nobumasa, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-8316, JP
- Saisyu, Youhei, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-8316, JP
- Itoh, Jin, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-8316, JP
- (74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (62) 01307566.8 / 1 186 759

- (51) **F02C 1/04** (11) **2 147 193 B1**
F01K 3/12 **F01K 25/00**
F02C 6/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08805672.6 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) FR 2008/050712 21.04.2008
- (87) WO 2008/148962 2008/50 11.12.2008
- (30) 11.05.2007 FR 0755010
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND WIEDERGEWINNUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *INSTALLATION AND METHODS FOR STORING AND RECOVERING ELECTRIC ENERGY*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET RESTITUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) RUER, Jacques, F-78230 Le Pecq, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

F02C 3/06 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 3/073** (11) **1 825 112 B1**
F02K 3/068 **F01D 25/28**

- (25) En (26) En
- (21) 04822088.3 (22) 01.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 29.08.2007
- (86) US 2004/039980 01.12.2004
- (87) WO 2006/059978 2006/23 08.06.2006
- (54) • *FREIGETRAGENE TIPTURBINENTRIEBWERK*
- *CANTILEVERED TIP TURBINE ENGINE*
- *MOTEUR A TURBINE DE BOUT EN PORTE-A-FAUX*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
- ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US
- MERRY, Brian, Andover, CT 06232, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/08**

- F02C 6/14** → (51) **F02C 1/04**
- (51) **F02C 7/045** (11) **1 617 042 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05253645.5 (22) 14.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 18.01.2006
- (30) 15.07.2004 GB 0415844
- (54) • *Verfahren zur Lärmkontrolle für eine Vielzahl von Schaufeln auf einer Rotorscheibe*
- *A method of noise control for a plurality of blades mounted on a rotor disc*
- *Procédé de contrôle de bruit pour une pluralité d'aubes montées sur un disque de rotor*
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Schwaller, Peter Jean Gabriel, Oakwood Derby DE21 2BA, GB
- Smith, Nigel Harold Stanley, Allestree Derby DE22 2FL, GB
- (74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/045 → (51) **B64D 33/02**

F02C 7/045 → (51) **F01D 5/28**

F02C 7/06 → (51) **F01D 21/04**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/24 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F02C 7/26** (11) **1 619 369 B1**
F01D 25/12 **F23R 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05252901.3 (22) 11.05.2005
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 25.01.2006
- (30) 20.07.2004 US 894483
- (54) • *Gekühlte Zündeinrichtung einer Gasturbinenbrennkammer*
- *Cooled ignition device assembly for a gas turbine engine combustor*
- *Dispositif d'allumage refroidi pour une chambre de combustion d'une turbine à gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Howell, Stephen John, West Newbury Massachusetts 01985, US
- Jacobson, John Carl, Melrose Massachusetts 02176, US
- Barnes, Barry Francis, Cambridge Massachusetts 02139, US
- Souri, Ramy Michael, West Roxbury Massachusetts 02132, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02D 11/00** (11) **2 305 987 B1**
F02D 11/02 **F02D 11/10**
B60K 26/02

- (25) En (26) En
- (21) 10174242.7 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 18.09.2009 JP 2009216757
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Gaspedalreaktionskraft*
- *Accelerator reaction force control apparatus*
- *Appareil de contrôle de la force de réaction d'accélérateur*

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Omori, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP Sakaguchi, Shigeyuki, Kanagawa 243-0123, JP
Shiomi, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02D 11/02 → (51) **F02D 11/00**

F02D 11/10 → (51) **F02D 11/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 35/02**

F02D 29/00 → (51) **F02D 41/08**

F02D 35/00 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 072 786 B1**
F02D 41/30 **F02D 41/40**
F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 07150217.3 (22) 20.12.2007
(84) DE GB SE
(43) 24.06.2009
(54) • *Kaskadensteuerung der HCCI-Phasierung*
• *Cascade control of HCCI phasing*
• *Contrôle de cascade de mise en phase HCCI*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Östberg, Claes, SE-463 34, Lilla Edet, SE
Koopmans, Lucien, SE-436 54, Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders Lennart, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **F02D 37/02** (11) **2 227 625 B1**
F02D 41/12
(25) En (26) En
(21) 08870379.8 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/072213 01.12.2008
(87) WO 2009/087843 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008002538
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERGANGSPHASE EINES BRENNSTOFFVERBRAUCHSSTATUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *APPARATUS TO CONTROL THE TRANSITION PHASE OF A FUEL CUT OFF STATE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LA PHASE DE TRANSITION D'UN ÉTAT DE COUPURE DU CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANAKA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi - ken, 471- 8571, JP
OHTSUKA, Kaoru, Toyota-shi, Aichi - ken, 471- 8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/00 → (51) **F02M 25/07**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F02D 41/08** (11) **2 385 235 B1**
E02F 9/20 **F02D 29/00**
F02D 45/00
(25) En (26) En
(21) 11175369.5 (22) 09.09.2005
(84) DE FR IT NL
(43) 09.11.2011
(30) 27.09.2004 JP 2004279087
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung für Nutzfahrzeug*
• *Engine control device for work vehicle*
• *Dispositif de commande de moteur pour véhicule de travail*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) Ichimura, Kazuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 05781972.4 / 1 801 396

F02D 41/12 → (51) **F02D 37/02**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 461 009 B1**
F23N 5/08 **G01M 15/10**
(25) De (26) De
(21) 11190944.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 AT 19992010
(54) • *Verfahren zur Bewertung des Zustandes eines Kraftstoff-Luftgemisches*
• *Method for evaluating the status of a fuel/air mixture*
• *Procédé d'évaluation de l'état d'un mélange carburant-air*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Winkhofer, Ernst, 8565 St. Johann, AT
Fuchs, Heribert, 8046 Stattegg, AT
Hirsch, Alois, 8010 Graz, AT
Philipp, Harald, 8071 Hausmannstätten, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F02D 41/14 → (51) **G01N 27/419**

F02D 41/30 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/40 → (51) **F02D 35/02**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 362 087 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10738399.4 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) JP 2010/050358 14.01.2010
(87) WO 2010/090060 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 JP 2009026782
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ATMOSPÄRENDRUCKMESSUNG*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE PRESION ATMOSPHERIQUE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUKAMOTO Toshinori, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
OIE Naoki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- F02D 45/00** → (51) **F02D 41/08**
(51) **F02F 7/00** (11) **2 110 537 B1**
F02B 61/02
(25) En (26) En
(21) 09250697.1 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 16.04.2008 JP 2008106295
(54) • *Motor und Fahrzeug*
• *Engine and vehicle*
• *Moteur et véhicule*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Fujiwara, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **F02K 1/34** (11) **2 279 341 B1**
F02K 1/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 09738305.3 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) FR 2009/000374 31.03.2009
(87) WO 2009/133271 2009/45 05.11.2009
(30) 31.03.2008 FR 0852120
(54) • *Vorrichtung zur Minderung des von einem Flugzeugtriebwerk mit gekrümmten Kanälen erzeugten Lärms*
• *Device for reducing noise generated by an aircraft jet engine with curved ducts*
• *Dispositif de réduction du bruit généré par un réacteur d'aéronef à conduits de fluide courbés*
(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR

- (72) HUBER, Jérôme, F-31000 Toulouse, FR
BONNET, Jean-Paul, F-86000 Poitiers, FR
DELVILLE, Joël, F-86000 Poitiers, FR
JORDAN, Peter, F-79120 Rom, FR
STREKOWSKI, François, 37520 LA RICHE, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

F02K 1/46 → (51) **F02K 1/34**

- (51) **F02K 1/80** (11) **1 484 495 B1**
F16L 27/02
(25) En (26) En
(21) 04253166.5 (22) 28.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 08.12.2004
(30) 06.06.2003 US 456867
(54) • *Kardanische Verbindung eines Strahlrohrs*
• *Externally gimbaled joint of a jet pipe*
• *Joint à cardan pour un tuyau à jet*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Christianson, Eric John, Lebanon Ohio 45036, US
Damele, Anthony Frederic, Middletown Ohio 45042, US
Hill, John Samuel, Dayton Ohio 45459, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 3/068 → (51) **F02C 3/073**

F02K 7/08 → (51) **F23R 7/00**

F02K 9/62 → (51) **F23R 7/00**

(51) **F02K 9/86** (11) **2 059 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841825.8 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009
(86) US 2007/077533 04.09.2007
(87) WO 2008/033699 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 531630
(54) • **DÜSE MIT TEMPERATUR-ABHÄNGIGEM
EINGANGSDURCHMESSER**
• **NOZZLE WITH TEMPERATURE-
RESPONSIVE THROAT DIAMETER**
• **GICLEUR DE CARBURANT DOTÉ D'UN
DIAMÈTRE DE GORGE SENSIBLE À LA
TEMPÉRATURE**

(73) Aerojet-General Corporation, P.O. Box
13222, Sacramento, CA 95813-06000, US
(72) LYNCH, Michael D., Granite Bay, CA 95746,
US
BARR, Dustin C., Fair oaks, CA 95628, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **2 089 627 B1**
F02B 29/04 **F01P 3/20**
F01P 11/20

(25) En (26) En
(21) 07835437.0 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) SE 2007/050854 16.11.2007
(87) WO 2008/066476 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 SE 0602547
(54) • **KÜHLERANORDNUNG IN EINEM FAHR-
ZEUG**
• **COOLER ARRANGEMENT AT A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR
VÉHICULE**

(73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, SE
PETTERSSON, Rickard, 144 51 Rönninge,
SE
ALSTERDAL, Tomas, 151 46 Södertälje, SE
NYRÉN, Henrik, 151 39 Södertälje, SE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 472 091 B1**
F02D 41/00

(25) Ja (26) En
(21) 09813866.2 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2009/065093 28.08.2009
(87) WO 2011/024294 2011/09 03.03.2011
(54) • **FEHLFUNKTIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
UND FEHLFUNKTIONSERKENNUNGSVERFAHREN
FÜR EIN EGR-SYSTEM**

• **ABNORMALITY DETECTOR FOR EGR
SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
ABNORMALITY**
• **DÉTECTEUR D'ANOMALIES POUR UN
SYSTÈME DE RECYCLAGE DES GAZ**

**D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ POUR
DÉTECTER DES ANOMALIES**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-
ken 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
TAIRA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F02M 25/08** (11) **1 257 346 B1**
B01D 53/04

(25) En (26) En
(21) 01908471.4 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) NL 2001/000146 20.02.2001
(87) WO 2001/062367 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 EP 00200608
(54) • **VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON OR-
GANISCHEN DÄMPFEN AUS GASGEMI-
SCHEN**
• **PROCESS FOR THE ADSORPTION OF
ORGANIC VAPOURS FROM GAS
MIXTURES CONTAINING THEM**
• **PROCEDE SERVANT A EFFECTUER L'AD-
SORPTION DE VAPEURS ORGANIQUES
DEPUIS DES MELANGES DE GAZ LES
CONTENANT**

(73) Cabot Norit Nederland B.V., Nijverheidsweg-
Noord 72, 3812 PM Amersfoort, NL
(72) MAGDOWALL, James, Duff, Glasgow G12
0QU, GB
VAN DE KLEUT, Dirk, NL-3828 EZ Hoogland,
NL
KLEIJ, Michiel, Trijnisse, NL-3834 XA Leus-
den, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **F02M 35/10** (11) **2 554 828 B1**
F02B 27/02

(25) En (26) En
(21) 11290357.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • **Ansaugsystem eines Verbrennungsmotors**
• **Intake system of internal combustion
engine**
• **Système d'admission de moteur à
combustion interne**

(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Marimbordes, Thierry, Dr., 53170 Bazou-
gers, FR
De Cara, Gerald, 53210 Soulgé sur Ouette,
FR

F02M 35/16 → (51) **B62J 17/02**

F02M 37/00 → (51) **F16K 17/04**

F02M 55/00 → (51) **F16K 17/04**

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 59/44** (11) **1 975 402 B1**
F04B 53/02 **F02M 59/10**
F04B 53/16 **F04B 53/04**

(25) Ja (26) En
(21) 06834652.7 (22) 14.12.2006

(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/324898 14.12.2006
(87) WO 2007/080739 2007/29 19.07.2007
(30) 16.01.2006 JP 2006006928

(54) • **HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE UND
DICHTUNGSSYSTEM FÜR HOCHDRUCK-
KRAFTSTOFFPUMPE**
• **HIGH-PRESSURE FUEL PUMP AND SEAL
SYSTEM FOR HIGH-PRESSURE FUEL
PUMP**
• **POMPE A CARBURANT HAUTE PRES-
SION ET SYSTEME D'ETANCHEITE
ASSOCIE**

(73) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP

(72) NAKAYAMA, Junichiro/o NOK
CORPORATION, sawa-shi,
Kanagawa;2510042, JP
EGUCHI, Nobuyuki/o NOK CORPORATION,
kushima;9640811, JP
INAMURA, Tamioc/o NOK CORPORATION,
Kanagawa;2510042, JP
HAMAMOTO, Kokichiro/o NOK
CORPORATION, Fukushima;9601102, JP
INOUE, Hiroshi, Kariya-city,Aichi;4488661,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02M 59/44** (11) **2 339 165 B1**
F02M 63/00

(25) En (26) En
(21) 09015970.8 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • **Reinigungsverfahren und -system zur
Vermeidung der Bildung von Ablagerun-
gen im Innern einer Kraftstoffpumpe**
• **Purging method and system for
preventing formation of deposits inside
fuel pump**
• **Procédé de purge et système pour empê-
cher la formation de dépôts dans une
pompe à carburant**

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Nagel, Jürgen, 24214 Gettorf, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02M 61/18** (11) **2 326 826 B1**

(25) En (26) En
(21) 09786225.4 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) IB 2009/006771 07.09.2009
(87) WO 2010/026478 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 JP 2008230136
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR
VERBRENNUNGSMOTOR**
• **FUEL INJECTION VALVE OF INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) SAKAI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 65/00** (11) **2 513 466 B1**
(25) De (26) De

- (21) 10787376.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068470 30.11.2010
(87) WO 2011/073024 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058932
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON EINSPRITZVORGÄNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING INJECTION EVENTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LE PROCESSUS D'INJECTION**
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KAMMERSTETTER, Heribert, 5411 Oberalm, DE
METZLER, Rainer, 41564 Kaarst, DE
WERNER, Manfred, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 69/54 → (51) **F16K 17/04**

F02N 3/04 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 849 998 B1**
F02N 3/04
(25) En (26) En
(21) 07251748.5 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(30) 25.04.2006 JP 2006121004
(54) • **Grätschitz-Fahrzeug**
• **Straddle type vehicle**
• **Véhicule de type chariot**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Sasaki, Yuichi, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Nakamura, Michihisa, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Hasegawa, Takahiko, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Nagata, Midori, c/o Kabushiki Kaisha Moric, Shizuoka-ken, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F03B 13/14 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 527 641 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10707557.4 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) ES 2010/070035 21.01.2010
(87) WO 2011/089280 2011/30 28.07.2011
(54) • **AUF BALANCE BASIERENDES WELLENKRAFTWERK**
• **BALANCE WAVE-ENERGY ELECTRICITY GENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE HOULOMOTRICE FAISANT APPEL AU BALANCEMENT**
(73) Echenique Gordillo, Iñigo, C/ Diego Ayllón 1, 28043 Madrid, ES
(72) Echenique Gordillo, Iñigo, 28043 Madrid, ES

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03B 13/24 → (51) **F03B 17/06**

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 331 811 B1**
F03B 13/14 **F03B 13/26**
F03B 13/24
(25) En (26) En
(21) 09785040.8 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) GB 2009/002112 02.09.2009
(87) WO 2010/026374 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 GB 0816218
(54) • **Vorrichtung zur Energiegewinnung aus einem Fluidstrom**
• **Device for extracting energy from a liquid flow**
• **Générateur hydraulique**
(73) McMinn, Derek James Wallace, Calcot Farm Calcot Hill Clent, Stourbridge, West Midlands DY9 9RX, GB
(72) McMinn, Derek James Wallace, West Midlands DY9 9RX, GB
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F03D 1/00** (11) **2 128 431 B1**
F03D 11/04 **E04H 12/34**

- (25) De (26) De
(21) 09006175.5 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 07.05.2008 DE 102008022654
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Montage eines modulartigen Bauwerks, wie einer Windenergieanlage**
• **Method and device for mounting a module-type structure such as a wind energy plant**
• **Procédé et dispositif de montage d'une structure modulaire, comme une éolienne**
(73) Berg, Mario, Friedenstraße 47, 68804 Altlußheim, DE
(72) Berg, Mario, 68804 Altlußheim, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 235 364 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07869969.1 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2007/088925 27.12.2007
(87) WO 2009/085041 2009/28 09.07.2009
(54) • **FLEXIBLER TRENNWANDFLANSCH FÜR DEN SCHAUFELFUSS EINES ROTORBLATTS EINER WINDKRAFTANLAGE**
• **FLEXIBLE WIND BLADE ROOT BULKHEAD FLANGE**
• **REBORD FLEXIBLE DE BOUCLIER DE PIED DE PALE D'ÉOLIENNE**
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington NC 28401, US
(72) JACOBSEN, Eric M., Greenville SC 29607, US

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **1 672 779 B1**
F03D 7/04 **H02J 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 05257692.3 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2006
(30) 17.12.2004 US 15515
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Anstiegsrate der Leistung eines Windparks**
• **Wind farm power ramp rate control system and method**
• **Système de contrôle du taux de puissance d'un parc d'éoliennes et méthode correspondante**
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Delmerico, Robert William, Clifton Park, New York 12065, US
Cardinal, Mark Edward, Altamont, New York 12009, US
Pierce, Kirk Gee, Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 159 418 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09001357.4 (22) 31.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 27.08.2008 DE 102008044652
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage mit einer Windgeschwindigkeitsmesseneinrichtung**
• **Method for operating a wind farm with a wind speed measurement device**
• **Procédé de fonctionnement d'une éolienne dotée d'un dispositif de mesure de la vitesse du vent**
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Bilges, Sören, 27283 Verden, DE
Schwarze, Holger, 22763 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 404 059 B1**
G01H 1/08

- (25) De (26) De
(21) 10712892.8 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001278 02.03.2010
(87) WO 2010/099928 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 EP 09002955
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON WINDTURBINEN**
• **METHOD FOR MONITORING WIND TURBINES**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉOLIENNES**
(73) Suzlon Energy GmbH, August-Bebel-Str. 10, 18055 Rostock, DE
(72) WINKELMANN, Jörg, 18029 Wardow, DE
HUHN, Martin, 18059 Pölchow, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 788 241 B1**
H02G 13/00
- (25) En (26) En
(21) 06124340.8 (22) 17.11.2006
(84) DE DK ES
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 US 283433
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Blitzstromableitung in einem Windgenerator*
• *System and method for directing lightning current within a wind turbine*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉRI- VATION DU COURANT DE Foudre DANS UNE ÉOLIENNE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRUG, Florian, 81243, Munich, DE
STEFAN, Brokfeld, 48607, Ochtrup, DE
TEICHMAN, Ralph, Albany, NY 12210, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **1 884 659 B1**
F03D 1/06
- (25) En (26) En
(21) 07112071.1 (22) 09.07.2007
(84) DE DK ES
(43) 06.02.2008
(30) 31.07.2006 US 461116
(54) • *Belüftungsanordnung für die Rotornabe einer Windkraftanlage*
• *Ventilation assembly for wind turbine rotor hub*
• *Dispositif de ventilation pour le moyeu de rotor d'une éolienne*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TEIPEIN, Ewald, 49811, Lingen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 325 481 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09014631.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Anordnung mit einer Gondel und einer Armaturenleiste*
• *Arrangement with a nacelle and an instrument bar*
• *Agencement avec nacelle et barre d'instrument*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munk-Hansen, Thorquil, 7323 Give, DK
-
- F03D 11/04** → (51) **F03D 1/00**
-
- F03G 7/06** → (51) **F01K 25/02**
-
- (51) **F04B 11/00** (11) **2 592 267 B1**
F04B 13/00 **F04B 17/04**
F16F 9/00
- (25) De (26) De
(21) 12007338.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 12.11.2011 DE 10201118417
(54) • *Dosierpumpe mit Anschlagdämpfer*
• *Metering pump with impact damper*
• *Pompe de dosage avec amortisseur de butée*
- (73) THOMAS MAGNETE GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
(72) Ohligschläger, Olaf, Dr., D 57520 Grünebach, DE
Müller, Axel, Dr., D 57072 Siegen, DE
Feckler, Michael, D 57552 Herdorf, DE
-
- F04B 13/00** → (51) **F04B 11/00**
-
- F04B 17/04** → (51) **F04B 11/00**
-
- F04B 19/24** → (51) **F01K 25/02**
-
- F04B 53/02** → (51) **F02M 59/44**
-
- F04B 53/04** → (51) **F02M 59/44**
-
- F04B 53/16** → (51) **F02M 59/44**
-
- (51) **F04C 18/356** (11) **1 681 468 B1**
F04C 23/00 **F04C 28/26**
- (25) En (26) En
(21) 05111794.3 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 19.07.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004369117
(54) • *Rotationsverdichter*
• *Rotary compressor*
• *Compresseur rotatif*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Nishikawa, Takahiro, Gunma-ken, JP
Ogasawara, Hirotsugu, Gunma-ken, JP
Hara, Masayuki, Gunma-ken, JP
Swabe, Hiroyuki, Gunma-ken, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- F04C 23/00** → (51) **F04C 18/356**
-
- F04C 28/26** → (51) **F04C 18/356**
-
- F04D 13/02** → (51) **H02K 7/118**
-
- (51) **F04D 19/04** (11) **1 626 179 B1**
F04D 25/16
- (25) De (26) De
(21) 05016491.2 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(30) 10.08.2004 DE 102004038677
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Jung, Jürgen, 35745 Herborn, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE
-
- F04D 25/16** → (51) **F04D 19/04**
-
- F04D 27/00** → (51) **A47L 9/28**
-
- F04D 27/00** → (51) **G05D 7/06**
-
- F04D 27/02** → (51) **G05D 7/06**
-
- (51) **F04D 29/16** (11) **1 443 215 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03079116.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2004
(30) 29.01.2003 US 443334 P
10.02.2003 US 361721
(54) • *Integrierte Abdichtung in einer Lüfterhaubenstruktur*
• *Integral tip seal in a fan-shroud structure*
• *Étanchéification intégrée pour buse de ventilateur*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) Nadeau, Sylvain, London, Ontario N6H 2V1, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **F04D 29/16** (11) **1 707 822 B1**
F04D 29/66
- (25) En (26) En
(21) 06251812.1 (22) 31.03.2006
(84) DE
(43) 04.10.2006
(30) 01.04.2005 JP 2005105564
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *Centrifugal fan*
• *Ventilateur centrifuge*
- (73) JAPAN SERVO CO., LTD., 7, Mitoshiro-cho, Kanda, Chiyoda-Ku, Tokyo-to, JP
(72) Ryuichi, Simada, c/o Japan Servo Co. Ltd., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- F04D 29/22** → (51) **H02K 7/118**
-
- F04D 29/26** → (51) **H02K 7/118**
-
- F04D 29/34** → (51) **B64C 11/06**
-
- F04D 29/36** → (51) **B64C 11/06**
-
- F04D 29/66** → (51) **F04D 29/16**
-
- (51) **F15B 1/08** (11) **1 975 417 B1**
F16J 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 06834995.0 (22) 20.12.2006
(84) DE
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/325325 20.12.2006
(87) WO 2007/083471 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 JP 2006010706
(54) • *METALLBALGSPEICHER*
• *METAL BELLOWS ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR A SOUFFLET METAL-LIQUE*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) MIYAKE, Kuniaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
SASAKI, Kenji, Kikukawashi, Shizuoka 437-1507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F15B 1/26** (11) **2 145 115 B1**
B01D 19/00 **F15B 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 08724283.0 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) SE 2008/050336 26.03.2008
(87) WO 2008/118086 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 SE 0700744
(54) • *EINHEIT ZUR ANSAMMLUNG UND ENT- GASUNG VON ÖL*
• *UNIT FOR ACCUMULATING AND DEGASSING OIL*

- *UNITÉ D'ACCUMULATION ET DE DÉGAGEMENT DE PÉTROLE*
- (73) Hydac Fluidtechnik AB, Box 8250, 163 08 Spanga, SE
- (72) INGVAST, Håkan, S-894 31 Själevad, SE
NORBERG, Andreas, S-894 93 Överhörnäs, SE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 11/042 → (51) **F15B 21/04**

- (51) **F15B 21/04** (11) **1 602 835 B1**
F15B 11/042

- (25) De (26) De
(21) 05011297.8 (22) 25.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 07.12.2005
(30) 04.06.2004 DE 102004027467
- (54) • *Ventil-Anordnung für ein Druckölsystem*
• *Valve assembly for a hydraulic system*
• *Assemblage de valves pour un système hydraulique*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Scholle, Tassilo, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, Audi AG Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

F15B 21/04 → (51) **F15B 1/26****F16B 2/10** → (51) **G09F 7/18****F16B 5/12** → (51) **F16B 21/08****F16B 7/14** → (51) **A47L 9/24**

- (51) **F16B 21/08** (11) **2 496 847 B1**
F16B 5/12
- (25) En (26) En
(21) 10779367.1 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
(86) US 2010/054979 01.11.2010
(87) WO 2011/053915 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 257193 P
- (54) • *EINSCHUBBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *PUSH-IN FASTENER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATION EMBOÏTABLE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) MOERKE, Benjamin H., Glenview, Illinois 60026, US
KANIE, Hideki, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16B 31/04 → (51) **F16B 39/30**

- (51) **F16B 39/30** (11) **1 738 086 B1**
F16B 31/04 **F16B 41/00**
H01R 4/30 **B21H 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 05718676.9 (22) 08.04.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.01.2007
(86) IB 2005/051167 08.04.2005
(87) WO 2005/103511 2005/44 03.11.2005
(30) 21.04.2004 US 564188 P
17.06.2004 US 580477 P
23.06.2004 US 582381 P
29.03.2005 US 92223
- (54) • *SCHRAUBVERBINDUNGSELEMENT*
• *THREADED FASTENER*
• *FIXATION FILETEE*

- (73) Illinois Tool Works Inc., Patent Department 3600 West Lake Avenue, Glenview IL 60026, US
- (72) LEVEY, Kenneth, R., West Chicago, IL 60185, US
BECHTEL, Frank, W., Jr., Roscoe, IL 61073, US
GLYNN, Michael, P., Broadview, IL 60155, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16B 41/00 → (51) **F16B 39/30****F16C 13/02** → (51) **B41F 13/21****F16C 19/52** → (51) **B41F 13/21****F16C 27/02** → (51) **G11B 25/04****F16C 27/04** → (51) **G11B 25/04****F16C 27/06** → (51) **B65G 39/09**

- (51) **F16C 33/32** (11) **2 123 924 B1**
C04B 35/599 **F16C 33/34**
F16D 3/20

- (25) Ja (26) En
(21) 07832483.7 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) JP 2007/072758 26.11.2007
(87) WO 2008/075535 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 JP 2006343160
22.12.2006 JP 2006346365
26.12.2006 JP 2006350329
27.06.2007 JP 2007169462
29.06.2007 JP 2007172890
- (54) • *Wälzlager und Wälzlagereteile mit Wälzfläche dafür*
• *Rolling contact member and rolling bearing using the same*
• *Palier à roulement avec élément avec surface à contact roulant*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MURAMATSU, Katsutoshi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- (60) 13172384.3 / 2 644 918
13172386.8 / 2 642 144
13172389.2 / 2 644 919

F16C 33/34 → (51) **F16C 33/32****F16C 33/64** → (51) **C21D 7/06****F16C 33/72** → (51) **B65G 39/09****F16C 33/76** → (51) **B65G 39/09****F16C 33/80** → (51) **B65G 39/09****F16C 35/077** → (51) **B41F 13/21****F16C 35/077** → (51) **B65G 39/09**

- (51) **F16D 1/027** (11) **1 813 829 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07250363.4 (22) 29.01.2007
(84) DE FR GB IT

- (43) 01.08.2007
(30) 30.01.2006 US 343071
- (54) • *Keramik-zu-Metall-Wellenanordnung*

- *Ceramic-to-metal shaft assembly*
 - *Ensemble de tige céramique-métal*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Holowczak, John E., South Windsor, CT 06074, US
Sanders, Gary E., Windsor, CT 06095, US
Bird, Constance, Rocky Hill, CT 06067, US
Giamei, Anthony F., Higganum, CT 06441, US
Telakowski, Robert, Windsor Locks, Connecticut 06096, US
Rothman, Edward Allen, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 1/08 → (51) **G11B 25/04****F16D 1/10** → (51) **G01M 15/02****F16D 3/02** → (51) **H02K 7/118****F16D 3/10** → (51) **H02K 7/118****F16D 3/20** → (51) **F16C 33/32**

- (51) **F16D 3/40** (11) **1 706 656 B1**
F16D 3/41

- (25) En (26) En
(21) 05705619.4 (22) 11.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2006
(86) US 2005/001042 11.01.2005
(87) WO 2005/073581 2005/32 11.08.2005
(30) 16.01.2004 US 760053
- (54) • *SCHEIBEN-LEITFLÄCHE FÜR KARDANGELENK*
• *UNIVERSAL JOINT WASHER BAFFLE*
• *RONDELLE A CHICANE POUR CROISSILLON*
- (73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) NELSON, David, Chicago, IL 60659, US
STERN, William, Dyer, IN 46311, US
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16D 3/41 → (51) **F16D 3/40**

- (51) **F16D 13/62** (11) **2 454 500 B1**
F16D 69/02

- (25) De (26) De
(21) 10725995.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) EP 2010/003662 17.06.2010
(87) WO 2010/145826 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 DE 102009025540
- (54) • *REIBRING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FRICTION RING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ANNEAU DE FRICTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE
(72) BERGHEIM, Michael, 87672 Rosshaupten, DE
NICKEL, Falk, 86925 Fuchstal, DE
OHR, Andreas, 86956 Schongau, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **F16D 31/04** (11) **2 386 773 B1**

(25) De (26) De
(21) 11165065.1 (22) 06.05.2011

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

(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010020118

(54) • *Kupplungseinrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif de couplage*

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Beez, Günther, 98666, Masserberg, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwältinnen Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F16D 41/36 → (51) **B60B 5/02**

(51) **F16D 63/00** (11) **2 006 565 B1**
F16D 65/14 **A61B 1/005**

(25) En (26) En
(21) 08010886.3 (22) 16.06.2008

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

(43) 24.12.2008
(30) 19.06.2007 JP 2007161485

(54) • *Getriebevorrichtung*
• *Gear apparatus*
• *Appareil à engrenage*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Masaki, Yutaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16D 65/00 → (51) **F16D 65/14**

(51) **F16D 65/14** (11) **2 516 882 B1**
F16D 65/00

(25) It (26) En
(21) 10814674.7 (22) 23.12.2010

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

(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/056061 23.12.2010

(87) WO 2011/077410 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 IT MI20092300

(54) • *SCHEIBENBREMSSATTEL MIT KOLBEN-RÜCKROLLVORRICHTUNG*
• *DISC BRAKE CALIPER WITH PISTON ROLL-BACK DEVICE*
• *ETRIER DE FREIN À DISQUE À DISPOSITIF DE REcul DE PISTON*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) CORNOLTI, Raffaello, I-24010 Sorisole BERGAMO, IT

PREVITALI, Alberto, I-24030 Palazzago BERGAMO, IT

GELFI, Luca, I-24040 Casirate d'Adda BERGAMO, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/14 → (51) **F16D 63/00**

F16D 69/02 → (51) **F16D 13/62**

F16F 1/10 → (51) **G04B 1/14**

F16F 1/32 → (51) **F01D 25/08**

F16F 1/32 → (51) **G04B 1/14**

F16F 1/40 → (51) **B64C 27/35**

F16F 7/12 → (51) **B60K 20/02**

F16F 9/00 → (51) **F04B 11/00**

(51) **F16F 15/04** (11) **1 598 621 B1**
F25D 23/00

(25) En (26) En
(21) 04030927.0 (22) 29.12.2004

(84) DE FR GB IT NL

(43) 23.11.2005

(30) 18.05.2004 KR 2004035355

(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Lee, Dong-Hoon, Incheon, KR

Lee, Tae-Hee, Guro-Gu Seoul, KR

Kim, Yong-Gu, Mapo-Gu Seoul, KR

Yun, Young-Hoon, Daegu, KR

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16F 15/26 → (51) **F01L 1/02**

(51) **F16F 15/30** (11) **2 475 909 B1**
B64G 1/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 10768991.1 (22) 07.09.2010

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

(43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051863 07.09.2010

(87) WO 2011/030054 2011/11 17.03.2011

(30) 10.09.2009 FR 0956180

20.10.2009 FR 0957338

(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK-ABSORBER DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*

(73) Conseil et Technique, 37 Coteaux de la Tuilerie, 31650 Lauzerville, FR

(72) VALEMBOIS, Guy, F-31650 Lauzerville, FR

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **F16G 1/28** (11) **2 072 857 B1**

(25) De (26) De
(21) 08167902.9 (22) 30.10.2008

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

(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062285

(54) • *Zahnriemen*
• *Tooth belt*
• *Courroie dentée*

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Kanzow, Dr. Henning, 30519 Hannover, DE

Unruh, Axel, 30655 Hannover, DE

Mahnken, Klaus-Lüder, 27367 Ahausen, DE

Schulte, Hermann, 30823 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 11/10 → (51) **B66C 1/12**

F16G 11/14 → (51) **B66C 1/12**

(51) **F16H 3/093** (11) **1 706 658 B1**
F16H 3/60

(25) De (26) De
(21) 04803830.1 (22) 14.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.10.2006
(86) EP 2004/014202 14.12.2004

(87) WO 2005/071286 2005/31 04.08.2005

(30) 21.01.2004 DE 102004002969

(54) • *MEHRGÄNGIGES SCHALTGETRIEBE*
• *MULTISPEED MANUAL TRANSMISSION*
• *BOITE DE VITESSES A PLUSIEURS RAPPORTS*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) BUCK, Gerhard, 88048 Friedrichshafen, DE

REBHOLZ, Wolfgang, 88045 Friedrichshafen, DE

STÜTZLE, Siegfried, 88045 Friedrichshafen, DE

RIEDHAMMER, Michael, 88697 Bermatingen, DE

BURKHART, Hugo, 88213 Ravensburg, DE

HERLITZKE, Michael, 88097 Eriskirch, DE

LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE

SCHNEIDER, Jochen, 88069 Tettnang, DE

THIELMANN, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE

FISCHER, Roland, 88094 Oberteuringen, DE

(60) 11163354.1

F16H 3/60 → (51) **F16H 3/093**

F16H 3/72 → (51) **F16H 37/02**

(51) **F16H 7/08** (11) **1 784 587 B1**

(25) En (26) En
(21) 05779489.3 (22) 01.09.2005

(84) CZ DE FR GB IT PT

(43) 16.05.2007

(86) CA 2005/001336 01.09.2005

(87) WO 2006/024170 2006/10 09.03.2006

(30) 01.09.2004 US 606444 P

26.04.2005 US 674937 P

(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR STEUERKETTE*
• *TENSIONER FOR A TIMING CHAIN*
• *APPAREIL A TENSION DESTINE A UNE CHAINE DE SYNCHRONISATION*

(73) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA

(72) LEHTOVAARA, Jorma, J., Etobicoke, Ontario M9B 2A4, CA

FRANKOWSKI, Marek, Stroud, Ontario L0L 2M0, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 15/50 → (51) **F16H 37/02**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 334 952 B1**
F16H 25/24

(25) De (26) De
(21) 09783432.9 (22) 25.09.2009

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

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062458 25.09.2009

(87) WO 2010/043484 2010/16 22.04.2010

(30) 14.10.2008 DE 102008051544

(54) • *SPINDELTRIEB MIT VERDREHSICHERUNG*
• *SPINDLE DRIVE HAVING ANTI-TURN MECHANISM*

- *ENTRAÎNEMENT À BROCHE MUNI D UNE SÉCURITÉ ANTITORSION*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHLECHT, Christian, 93105 Tegernheim, DE
- STÜRZER, Jürgen, 94330 Aiterhofen, DE

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 37/02** (11) **2 426 375 B1**
F16H 15/50 **F16H 37/08**
F16H 3/72 **F16H 37/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11184545.9 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 28.02.2003 US 450965 P
11.08.2003 US 494376 P
16.10.2003 US 512600 P
21.01.2004 US 537938 P
- (54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe*
• *Continuously variable transmission*
• *Transmission variable continue*
- (73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 9444 Waples Street, Suite 410, San Diego, CA 92121, US
- (72) Miller, Donald, C., Fallbrook, CA California 92028, US
Allen, David, J., Santa Cruz, CA California 95062, US
Smithson, Robert, A., Cedar Park, TX Texas 78613, US
- (74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10170489.8 / 2 246 594
04715691.4 / 1 597 495

F16H 37/08 → (51) **F16H 37/02**

- (51) **F16H 48/06** (11) **1 953 421 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08150785.7 (22) 29.01.2008
- (84) DE
- (43) 06.08.2008
- (30) 30.01.2007 JP 2007019678
30.01.2007 JP 2007019679
- (54) • *Hybrid Differentialgetriebevorrichtung, Differentialgehäuse dafür und Montageverfahren für das Differentialgehäuse*
• *Hybrid differential gear device, differential case therefor and assembling method of differential case*
• *Dispositif d'engrenage différentiel hybride, son boîtier différentiel et procédé d'assemblage de boîtier différentiel*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Noriyuki, Fujii c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Makoto, Nishiji c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 57/00 → (51) **F01L 1/02**

- (51) **F16H 57/01** (11) **2 255 108 B1**
F16H 57/02 **F16H 57/031**
F16H 57/04 **F16H 59/16**
- (25) De (26) De
- (21) 09716479.2 (22) 25.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) EP 2009/001347 25.02.2009
- (87) WO 2009/109320 2009/37 11.09.2009

- (30) 06.03.2008 DE 102008013059
- (54) • *SYSTEM MIT GETRIEBE*
• *SYSTEM HAVING A TRANSMISSION*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN ENGRENAGEMENT*
- (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) BADER, Antonius, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abt. ECG Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/01**

F16H 57/027 → (51) **B25D 17/24**

F16H 57/031 → (51) **F16H 57/01**

- (51) **F16H 57/033** (11) **2 454 504 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10730380.2 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/004089 07.07.2010
- (87) WO 2011/006600 2011/03 20.01.2011
- (30) 14.07.2009 DE 102009033259
- (54) • *GETRIEBEMOTOR UND HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN GETRIEBEMOTOR*
• *GEAR MOTOR, AND PRODUCTION METHOD FOR A GEAR MOTOR*
• *MOTO-RÉDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTO-RÉDUCTEUR*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) HUBER, Harald, 76694 Forst, DE
KRAHL, Florian, 76835 Weyher, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/01**

- (51) **F16H 59/02** (11) **1 801 463 B1**
F16H 59/10
- (25) De (26) De
- (21) 06024481.1 (22) 25.11.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.06.2007
- (30) 24.12.2005 DE 102005062298
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Getriebe*
• *Changing device for a transmission*
• *Dispositif pour changer la vitesse pour une boîte de vitesses*
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Sickart, Michael, 71296 Heimsheim, DE

F16H 59/10 → (51) **F16H 59/02**

F16H 59/16 → (51) **F16H 57/01**

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 529 988 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026198.4 (22) 04.11.2004
- (84) DE GB
- (43) 11.05.2005
- (30) 04.11.2003 JP 2003374825
- (54) • *Steuerggerät für stufenloses Fahrzeuggetriebe*
• *Control apparatus for continuously variable transmission of vehicle*
• *Dispositif de commande pour transmission à variation continue de véhicule*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Aoki, Akihira, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **2 177 791 B1**
F16H 61/70 **F16H 63/34**

- (25) De (26) De
- (21) 09171753.8 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 20.10.2008 DE 102008042958
- (54) • *Verfahren zum Schalten einer Bereichsgruppe eines Mehrgruppengetriebes*
• *Method for shifting a group of a multi-group transmission*
• *Procédé de commutation d'un groupe d'une transmission à groupes multiples*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Bader, Josef, 88045, Friedrichshafen, DE
Miller, Martin, 88090, Immenstaad, DE
- (60) 13175539.9 / 2 650 570

(51) **F16H 61/04** (11) **2 418 402 B1**
F16H 63/40

- (25) De (26) De
- (21) 11172954.7 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 10.08.2010 DE 102010039138
- (54) • *Verfahren zum Auswählen von Synchron-elementen bei automatisierten Getrieben*
• *Method for selecting synchronised elements in automated transmissions*
• *Procédé de sélection d'éléments synchrones dans des boîtes de vitesses automatisées*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Schneider, Florian, 88161 Lindenberg, DE
Mair, Roland, 88069 Tettngang, DE

F16H 61/28 → (51) **G01B 21/02**

(51) **F16H 61/662** (11) **2 307 769 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08774548.5 (22) 30.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2008/058395 30.06.2008
- (87) WO 2010/000301 2010/01 07.01.2010
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN REIB-GETRIEBE WIE EINE REIBKUPPLUNG ODER EIN STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FRICTION TRANSMISSION SUCH AS A FRICTION CLUTCH OR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À FRICTION TELLE QU'UN EMBRAYAGE À FRICTION OU UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VAN DER NOLL, Erik, NL-3311 TX Dor-drecht, NL
VAN DER SLUIS, Francis, Maria, Antonius, NL-5271 HP Sint-Michielsgestel, NL
VAN DONGEN, Antonius, Adrianus, Helena, Maria, NL-5126 PS Gilze, NL
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 428 708 B1**
F16H 61/70 F16H 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 11006689.1 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 08.09.2010 JP 2010200986
- (54) • *Stufenloses Getriebe und zugehöriges Steuerverfahren*
• *Continuously variable transmission and shift control method thereof*
• *Transmission variable continue et son procédé de contrôle*
- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) Tanaka, Hiroyasu c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Ito, Masahide c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Mori, Masato c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Eguchi, Takashi c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Nonomura, Ryousuke c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Takahashi, Seiichiro c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Inoue, Mamiko c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F16H 61/70 → (51) **F16H 61/04**

F16H 63/34 → (51) **F16H 61/04**

F16H 63/40 → (51) **F16H 61/04**

F16J 3/04 → (51) **F15B 1/08**

F16J 9/26 → (51) **C23C 4/06**

F16J 15/04 → (51) **F16L 23/032**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 397 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179662.9 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 21.05.2003 JP 2003143271
- (54) • *Schaftversiegelungsmechanismus-Aufbaustruktur und große Flussmaschine*
• *Shaft seal mechanism assembling structure and large size fluid machine*
• *Structure d'assemblage de mécanisme de joint pour arbre et machine pour fluide de grande taille*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Nakano, Takashi, Hyogo-ken, JP
Shirai, Hirokazu, Hyogo-ken, JP
Asada, Toshio, Hyogo-ken, JP
Nishimoto, Shin, Hyogo-ken, JP
Shinohara, Tanehiro, Hyogo-ken, JP
Uehara, Hidekazu, Hyogo-ken, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (62) 04011773.1 / 1 479 951

- (51) **F16J 15/44** (11) **2 365 235 B1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 11151753.8 (22) 21.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 08.03.2010 US 719222
- (54) • *Gekühlte Turbinenkantendichtung*
• *Cooled turbine rim seal*
• *Joint de bordure de turbine refroidie*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Grissino, Alan Scott, Amesbury, MA 01913, US
Wigon, Jeremy Stephen, Topsfield, MA 01983, US
Busso, Gianni Emanuele, Watertown, MA 02472, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16J 15/44 → (51) **F16L 27/087**

- (51) **F16K 15/14** (11) **1 883 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 06770786.9 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 06.02.2008
- (86) US 2006/019658 19.05.2006
- (87) WO 2006/127556 2006/48 30.11.2006
- (30) 21.05.2005 US 683477 P
11.10.2005 US 248900
- (54) • *PRÜFVENTIL*
• *CHECK VALVE*
• *CLAPET DE NON-RETOUR*
- (73) Johnson, Mark, 1899 Siesta Drive, Sandy, UT 84093, US
- (72) Johnson, Mark, Sandy, UT 84093, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

F16K 15/14 → (51) **A61M 39/00**

F16K 15/18 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 103 853 B1**
F02M 55/00 **F02M 69/54**
F02M 37/00
(25) De (26) De
(21) 08105944.6 (22) 05.12.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.09.2009
- (30) 18.03.2008 DE 102008000739
- (54) • *Druckhalteventil*
• *Pressure maintenance valve*
• *Soupape de maintien de la pression*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Becker, Oliver, 69198 Schriessheim, DE
Walther, Jochen, 70188 Stuttgart, DE
Heinecke, Ralf, 71686 Remseck, DE

- (51) **F16K 31/02** (11) **1 809 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 05800300.5 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (86) US 2005/035045 29.09.2005
- (87) WO 2006/055105 2006/21 26.05.2006
- (30) 12.11.2004 US 987668
- (54) • *ELEKTRISCHER GETRIEBEMOTOR-ANTRIEB FÜR SCHALTVENTIL*
• *ELECTRIC GEAR MOTOR DRIVE FOR SWITCHING VALVE*

- *TRANSMISSION ELECTRIQUE PAR MOTEUR ENGRENAGES POUR VALVE DE COMMUTATION*
- (73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US
- (72) BRIA, Michael, P., Green Bay, WI 54301, US
GLENN, George, D., Green Bay, WI 54301, US
- (74) SCHNEIDER, Randall, M., New London, WI 54961, US
Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **F16K 31/05** (11) **2 504 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 10781440.2 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/006976 16.11.2010
- (87) WO 2011/063904 2011/22 03.06.2011
- (30) 26.11.2009 DE 102009055741
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEHÄUSE- ODER GEHÄUSELOSE ARMATUREN*
• *ACTUATING DEVICE FOR HOUSED OR HOUSINGLESS VALVES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR ROBINETTERIE AVEC OU SANS CORPS*
- (73) BÜ-SCH ARMATUREN GMBH, Fintelwiesenstrasse 15, 90478 Nürnberg, DE
- (72) SPOTKA, Rudolf, 90427 Nürnberg, DE
- (74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

F16K 37/00 → (51) **G01L 5/00**

F16K 99/00 → (51) **C12M 1/02**

- (51) **F16L 3/02** (11) **2 217 490 B1**
F16L 3/24 **H02G 3/32**
B64C 1/40 **B64C 1/06**
(25) De (26) De
(21) 08787417.8 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) EP 2008/061016 22.08.2008
- (87) WO 2009/059822 2009/20 14.05.2009
- (30) 05.11.2007 DE 102007052672
05.11.2007 US 1912
- (54) • *RUMPFZELLENSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS ZUR VEREINFACHTEN VERLEGUNG UND BEFESTIGUNG VON HALTERN ZUR BEFESTIGUNG VON LEITUNGEN*
• *FUSELAGE CELL STRUCTURE OF AN AIRPLANE FOR THE SIMPLIFIED INSTALLATION AND ATTACHMENT OF FASTENERS FOR FASTENING CONDUITS*
• *STRUCTURE CELLULAIRE DU FUSELAGE D'UN AVION POUR SIMPLIFIER LA POSE ET LA FIXATION D'ATTACHES SERVANT À LA FIXATION DE CONDUITES*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) STEPHAN, Andreas, 21717 Fredenbeck, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/12**

- (51) **F16L 3/12** (11) **2 461 078 B1**
F16L 3/10
(25) De (26) De
(21) 12157738.1 (22) 30.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 06.06.2006 DE 102006026250
- (54) • *Klammerelement zum Halten zumindest eines Gegenstands, insbesondere eines Kabels*
• *CLAMPING ELEMENT FOR HOLDING AT LEAST ONE OBJECT, IN PARTICULAR A CABLE*
• *AGRAFE PERMETTANT DE MAINTENIR AU MOINS UN OBJET, EN PARTICULIER UN CÂBLE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Dietrich, Mike, 15848 Bornow, DE
Wandt, Peter, 13469 Berlin, DE
Zschage, Hans-Joachim, 16547 Birkenwerder, DE
- (62) 07729640.8 / 2 029 925

F16L 3/16 → (51) **F22B 37/20**

F16L 3/24 → (51) **F16L 3/02**

- (51) **F16L 11/04** (11) **1 879 797 B1**
B64D 13/00 **F24F 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06761915.5 (22) 15.05.2006
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 23.01.2008
- (86) EP 2006/004575 15.05.2006
- (87) WO 2006/120032 2006/46 16.11.2006
- (30) 13.05.2005 DE 102005023148
- (54) • *ROHRLEITUNG ZUM LEITEN VON LUFT FÜR KLIMAAANLAGEN IN FLUGZEUGEN*
• *PIPELINE FOR CONDUCTING AIR FOR AIR CONDITIONING IN AIRCRAFTS*
• *CONDUITE DESTINEE A ACHEMINER DE L'AIR EN VUE D'UNE CLIMATISATION DANS DES AVIONS*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) HESSE, Karsten, 28209 Bremen, DE
BUSCH, Heinz-Peter, 28844 Weyhe, DE
SCHELLING, Hans-Jürgen, 28127 Oldenburg, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 366 929 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10405056.2 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (54) • *Anschlussstück*
• *Connecting piece*
• *Pièce de raccordement*
- (73) R. Nussbaum AG, Martin-Disteli-Strasse 26, 4601 Olten, CH
- (72) Kästli, Alex, 4614 Hägendorf, CH
Bobst, Urs, 4703 Kestenholz, CH
Zeitner, Patrik, 4853 Riken, CH
Mester, Reiner, 57368 Lennestadt, DE
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F16L 13/14 → (51) **F16L 33/207**

- (51) **F16L 23/032** (11) **2 142 834 B1**
F16J 15/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08788125.6 (22) 04.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) FR 2008/050602 04.04.2008
- (87) WO 2008/139097 2008/47 20.11.2008
- (30) 05.04.2007 FR 0754313
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE VOR-GESPANNTE VERSIEGELUNGSVERBINDUNG MIT FLANSCHEN*
• *DEVICE FOR PRE-STRESSED SEALED CONNECTION WITH FLANGES*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ETANCHE PRECONTRAINTE A BRIDES*
- (73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MAGNIER, Isabelle, F-27940 Notre Dame de l'Isle, FR
ROURE, Christian, F-27200 Vernon, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F16L 27/02 → (51) **F02K 1/80**

- (51) **F16L 27/087** (11) **2 513 547 B1**
F16J 15/44
- (25) De (26) De
- (21) 10781642.3 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/067327 11.11.2010
- (87) WO 2011/072962 2011/25 23.06.2011
- (30) 16.12.2009 DE 102009054794
- (54) • *Radiale Drehdurchführung mit einer Buchse*
• *Radial rotary feedthrough with a bushing*
• *Passage de rotation radial avec une douille*
- (73) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, Industriestrasse 11, 65366 Geisenheim, DE
- (72) OTT, Stephan, 65201 Wiesbaden, DE
HOFF, Dennis, 55124 Mainz, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16L 33/02** (11) **2 014 966 B1**
F16L 33/03
- (25) En (26) En
- (21) 08157882.5 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 14.01.2009
- (30) 15.06.2007 GB 0711557
- (54) • *Verfahren zum Aufsetzen eines Halterings, um eine Hülse am Körper eines piezoelektrischen Stellantriebs zu befestigen*
• *Methods of fitting a clip to secure a sleeve to the body of a piezo electric actuator*
• *Methode de pose d'une bague de maintien pour fixer un manchon sur le corps d'un vérin piézo-électrique*

- (73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Graham, Karl, Co. Antrim, BT44 0RG, GB
Sandford, Guy, Battle, TN33 9HN, GB
- (74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F16L 33/03 → (51) **F16L 33/02**

- (51) **F16L 33/207** (11) **2 221 520 B1**
F16L 13/14
- (25) En (26) En

- (21) 10153958.3 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 18.02.2009 US 153373 P
- (54) • *Schlauchfassung*
• *Hose fitting*
• *Raccord de tuyau*
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) Stroempl, Peter, Fort Worth, TX 76137, US
Ramaswamy, Nagarajan, Fort Worth, TX 76248, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **F16L 37/138** (11) **2 500 612 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12000357.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 17.03.2011 DE 202011004090 U
- (54) • *Steckkupplung mit einem zylindrischen Aufnahmeteil*
• *Coupling with a cylindrical holder part*
• *Raccord enfichable doté d'un élément de réception cylindrique*

- (73) HUMMEL AG, Lise-Meitner-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE
- (72) Reich, Günter, 79215 Elzach, DE
Zügel, Fritz, 79183 Waldkirch, DE
Wolf, Tobias, 79183 Waldkirch, DE
Hoch, Achim, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät W. Maucher und H. Börjes-Pestalozza Urachstraße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

- (51) **F16L 37/248** (11) **2 143 987 B1**
F16L 37/367 **F16L 37/42**
A61M 39/22 **A61M 39/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09164370.0 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2010
- (30) 09.07.2008 US 169884
- (54) • *Lösbare Verbindungsanordnung*
• *Disconnectable connector assembly*
• *Ensemble de connecteur déconnectable*
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Elton, Darren, Southampton, Hampshire SO19 7NA, GB
Martin, Richard, Swindon, Wiltshire SN1 4GN, GB
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16L 37/252 → (51) **A61B 17/32**

F16L 37/28 → (51) **A61M 39/26**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 505 899 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11160881.6 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (54) • *Schnellkupplung für Hydraulik-Druckleitungen*
• *Quick coupling for hydraulic pressure conduits*

- *Raccordement rapide pour conduits sous pression hydraulique*
- (73) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE
 (72) Hartmann, Jürgen, 58339, Breckerfeld, DE
 (74) Zapf, Christoph, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
 (60) 13183345.1

F16L 37/367 → (51) **F16L 37/248**

F16L 37/42 → (51) **F16L 37/248**

- (51) **F16L 55/033** (11) **2 071 224 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 08019902.9 (22) 14.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.06.2009
 (30) 14.12.2007 IT MI20072338
 (54) • *Schalldämpfungs Vorrichtung für Wasserhähne*
 • *Anti-noise device for faucets*
 • *Dispositif anti-bruit pour robinets*
 (73) Cattaneo, Piero, Via Stazione, 21, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT
 (72) Cattaneo, Piero, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT
 (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **F16L 59/065** (11) **1 916 465 B1**
 (25) Tr (26) En
 (21) 06123018.1 (22) 26.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.04.2008
 (54) • *Vakuum Wärmedämmschicht*
 • *Vacuumed heat barrier*
 • *Barrière thermique à vide*
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
 (72) TURAN, Halil, 273/1 SOKAK N. 36/4, Bornova 35030 IZMIR, TR
 YILMAZ, Umut, VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI, 35150, IZMIR, TR
 ÖZKILIÇ, Sibel, VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI, N. 38/10 BORNOVA, 35030, IZMIR, TR
 (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

F16L 59/16 → (51) **F24D 3/10**

F16P 3/14 → (51) **G01S 17/02**

F17C 1/06 → (51) **B29C 53/60**

F17C 1/12 → (51) **B60K 15/03**

F17C 3/02 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **F17C 13/00** (11) **2 510 275 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10805462.8 (22) 06.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (86) FR 2010/052610 06.12.2010
 (87) WO 2011/070276 2011/24 16.06.2011
 (30) 09.12.2009 FR 0958786
 (54) • *TANK FÜR EINE KRYOFLÜSSIGKEIT*
 • *TANK FOR A CRYOGENIC FLUID*

- *CUVE POUR FLUIDE CRYOGENIQUE*
- (73) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR
 (72) EZZARHOUNI, Adnan, F-78280 Guyancourt, FR
 (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F17D 3/01 → (51) **F27B 13/14**

F17D 5/00 → (51) **F27B 13/14**

F17D 5/02 → (51) **F27B 13/14**

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/00**

F21S 2/00 → (51) **F21V 19/00**

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **F21S 6/00** (11) **2 411 729 B1**
F21V 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 10715494.0 (22) 23.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) EP 2010/001812 23.03.2010
 (87) WO 2010/108656 2010/39 30.09.2010
 (30) 27.03.2009 DE 102009014706
 (54) • *LEUCHTE*
 • *LIGHT*
 • *LUMIERE*
 (73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Peter Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) TOMASI, Gorki, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
 EBERHARDT, Marcus, 78554 Aixheim, DE
 (74) Neunert, Peter Andreas, et al. Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 467 141 B1**
F21S 10/02 F21W 121/00
F21Y 101/02 F21Y 103/00

- (25) De (26) De
 (21) 04008469.1 (22) 07.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.10.2004
 (30) 07.04.2003 DE 10315771
 (54) • *Leuchte mit geschlossener Lichtabstrahlfläche*
 • *Luminaire with a closed light-emitting surface*
 • *Luminaire à surface lumineuse fermée*
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
 (72) Rüb, Karl-Heinz, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al. Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 376 829 B1**
F21V 29/00 **F21K 99/00**

- (25) De (26) De
 (21) 09799576.5 (22) 04.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2011
 (86) EP 2009/066461 04.12.2009
 (87) WO 2010/076121 2010/27 08.07.2010
 (30) 17.12.2008 DE 102008062413
 (54) • *LED-BASIERTES BELEUCHTUNGSSYSTEM*

- *LED-BASED LIGHTING SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES DEL*
- (73) Poly-Licht GmbH, Kantstrasse 5, 67663 Kaiserslautern, DE
 (72) WERZ, Frank, 67659 Kaiserslautern, DE
 STAUCH, Stefan, 67655 Kaiserslautern, DE
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F21S 8/04 → (51) **F21V 21/04**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 591 279 B1**
F21V 7/00 **F21V 19/00**
F21S 8/12

- (25) En (26) En
 (21) 11743361.5 (22) 04.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) IB 2011/052946 04.07.2011
 (87) WO 2012/004724 2012/02 12.01.2012
 (30) 08.07.2010 EP 10168798
 (54) • *LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR LEITERRAHMEN*
 • *LEADFRAME LED LIGHTING ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DE GRILLE DE CONNEXION*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (72) PETERS, Ralph, Hubert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 BENTER, Nils, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21S 8/12 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21S 9/03** (11) **2 282 108 B1**
F21V 23/04 F21Y 101/02

- (25) It (26) En
 (21) 10425233.3 (22) 09.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 09.02.2011
 (30) 20.07.2009 IT VI20090182
 (54) • *Energiesparende Straßenbeleuchtungsvorrichtung mit Telefonhilfsleitungsfunktionen*
 • *Energy saving road lighting device with telephone helpline functions*
 • *Dispositif d'éclairage public à économie d'énergie doté de fonctions d'assistance téléphonique*
 (73) Beggelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13-15, 40050 Monteveglio, Bologna, IT
 (72) Beggelli, Gian Pietro, 40050 Monteveglio, Bologna, IT
 (74) Iannone, Carlo Luigi, et al. Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F21S 10/02 → (51) **F21S 8/00**

F21V 5/02 → (51) **G02B 5/02**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 17/00 → (51) **F21S 6/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 299 170 B1**
F21S 2/00 **F21V 17/00**
H01J 9/20 **H01J 9/44**
F21Y 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 09797772.2 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/060495 09.06.2009
(87) WO 2010/007844 2010/03 21.01.2010
(80) 14.07.2008 JP 2008182341

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP*
• *PROCÉDÉ POUR FABRICATION DE LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE TENSION*

(73) Iwasaki Electric Co., Ltd., 1-4-16, Nihonbashi-bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
(72) YOSHIZAWA Toshio, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
OKABE Katsuhiko, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP

OHKAHARA Makoto, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
FUKUDA Nobuo, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
SATO Shigeharu, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
TAKEMASA Shinichi, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 21/04** (11) **2 472 178 B1**
F21S 8/04

(25) De (26) De
(21) 11009077.6 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(30) 19.11.2010 AT 71110 U
(54) • *Einbauleuchte*
• *Integrated lights*
• *Lampe intégrée*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Metzler, Bernd, 6850 Dornbirn, AT
(74) Jäger, Andreas, c/o Zumtobel Lighting GmbH Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(51) **F21V 23/00** (11) **2 400 213 B1**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
F21Y 105/00

(25) En (26) En
(21) 11159284.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 KR 20100059559
(54) • *Lichtmodul und modulartige Beleuchtungs-
vorrichtung*
• *Light module and module type lighting
device*
• *Module d'éclairage et dispositif d'éclairage
modulaire*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeon, Yongseog, 153-802, Seoul, KR
Kim, Yongjin, 153-802, Seoul, KR
Lee, Jeongsoo, 153-802, Seoul, KR
Cho, Youngjae, 153-802, Seoul, KR
Cho, Moonsung, 153-802, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21V 23/04 → (51) **F21S 9/03**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 101/02 → (51) **G02B 5/02**

F21Y 103/00 → (51) **G02B 5/02**

F22B 1/18 → (51) **C21C 5/38**

(51) **F22B 37/20** (11) **1 903 281 B1**
F16L 3/16

(25) De (26) De
(21) 07002891.5 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008
(30) 15.02.2006 DE 102006007239
(54) • *Befestigungseinrichtung für sich verschie-
bende Rohrleitungen*
• *Fastening unit for moving pipes*
• *Dispositif de fixation pour de tuyaux se
déplaçant*

(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysssenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) Duttke, Christian, 67134 Birkenheide, DE
Kappen, Martin, 45239 Essen, DE
Fischbeck, Tino, 45468 Mülheim, DE
Kuschy, Torsten, 67251 Freinsheim, DE

(74) polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

F23C 6/04 → (51) **F23D 14/64**

(51) **F23D 14/64** (11) **1 907 754 B1**
F23G 7/06 **F23C 6/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06794220.1 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008
(86) FR 2006/001821 26.07.2006
(87) WO 2007/012755 2007/05 01.02.2007
(30) 26.07.2005 FR 0507964

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR TRÄGER-
LOSE MAGERE KRAFTSTOFF-GAS-VER-
BRENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER
BRENNERS UND ZUGEHÖRIGER
BRENNER*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR
UNSUPPORTED LEAN FUEL GAS
COMBUSTION, USING A BURNER AND
RELATED BURNER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE
COMBUSTION DE GAZ COMBUSTIBLE
PAUVRE, SANS SOUTIEN, À L'AIDE D'UN
BRÛLEUR ET BRÛLEUR ASSOCIÉ*

(73) Optimise Société à Responsabilité Limitée, Village Entreprise 1, Rue Copernic, 13200 Arles, FR
(72) DIEULOUFET, Jean-Claude, F-13280 Raphele les Arles, FR

(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

F23G 7/06 → (51) **B01D 53/68**

F23G 7/06 → (51) **F23D 14/64**

F23L 7/00 → (51) **B01D 53/68**

F23N 3/08 → (51) **G05D 7/06**

F23N 5/08 → (51) **F02D 41/14**

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/26**

F23R 3/42 → (51) **F23R 7/00**

(51) **F23R 7/00** (11) **2 525 071 B1**
F02K 7/08 **F02K 9/62**
F23R 3/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 12290157.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1101484
(54) • *Motor mit kontinuierlicher Detonations-
welle und Fluggerät mit einem solchen
Motor*
• *Continuous detonation wave engine and
aircraft provided with such an engine*
• *Moteur à onde de détonation continue et
engin volant pourvu d'un tel moteur*

(73) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Falempin, François, 78370 Saint Arnoult, FR
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F24C 14/02 → (51) **C08G 77/38**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 196 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 09007739.7 (22) 12.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 EP 08021414
10.12.2008 EP 08021415

(54) • *Absaughaube*
• *Suction hood*
• *Hotte de cuisine*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Corleoni, Francesco, 47014 Meldola, IT
Catalogne, Cedric, 33035 Torreano di Martignacco, IT

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **2 306 098 B1**
F24H 9/14 **F16L 59/16**

(25) De (26) De
(21) 10401131.7 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043543
(54) • *Anordnung zur wärmedämmenden Instal-
lation von Rohrleitungsabschnitten mit in-
tegrierten Armaturen*
• *Assembly for the heat-insulating instal-
lation of pipe sections with integrated
fittings*

- *Arrangement pour l'installation isolante des sections de tuyau avec robinetterie intégrée*
- (73) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
(72) Droste, Thomas, 59909 Bestwig, DE
Salzmann, Andreas, 59929 Brilon, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

F24D 11/00 → (51) **F01K 25/02**

- (51) **F24D 19/02** (11) **1 965 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003087.7 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 DE 202007003099 U
(54) • *Wandkonsole zur Befestigung eines mit oberer und unterer Aufhängelasche oder -kante versehenen Heizkörpers oder dgl.*
• *Wall console for mounting a heater or similar with a top and bottom mounting link or clip*
• *Console murale destinée à la fixation d'un corps de chauffage ou analogue pourvu d'un bord ou d'une bride de suspension supérieurs et inférieurs*
- (73) WEMEFA Horst Christopeit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE
(72) Pega, Adrian, 42549 Velbert, DE
(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F24F 3/16 (11) **2 071 248 B1**
F24F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 08170524.6 (22) 02.12.2008
(84) DE ES GB SE
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 US 957117
(54) • *Luftfilterung und -handhabung für den Bewohnbarkeitsbereich eines Atomreaktors*
• *Air Filtration and Handling for Nuclear Reactor Habitability Area*
• *Filtre et manipulation de l'air pour zone d'habitabilité de réacteur nucléaire*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Sulva, Michael, Wilmington, NC 28409, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/16****F24F 6/00** → (51) **F24F 6/06****F24F 6/02** → (51) **F24F 6/06**

- (51) **F24F 6/06** (11) **2 364 420 B1**
F24F 6/02 **F24F 6/00**
F24F 13/20
(25) Ko (26) En
(21) 08878468.1 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(86) KR 2008/007846 31.12.2008
(87) WO 2010/062005 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 KR 20080120008
28.11.2008 KR 20080120011
02.12.2008 KR 20080121397
(54) • **BEFEUCHTER**

- **HUMIDIFIER**
 - **HUMIDIFIER**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Yong Hyuk, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
CHANG, Chin Hyuk, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
KIM, Dong Wook, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
JUNG, Jae Hun, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
SINGH, Arunesh Kr, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
JUNG, Yo Sang, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24F 11/00 (11) **1 956 314 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08150117.3 (22) 09.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(30) 02.02.2007 KR 20070011212
(54) • *Integriertes Verwaltungssystem und -verfahren zur Steuerung von Mehrsystem-Klimaanlagen*
• *Integrated management system and method for controlling multi-type air conditioners*
• *Système de gestion intégrée et procédé de contrôle de climatiseurs d'air*

- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jun-Tae, Seoul, KR
Youn, Sang-Chul, Seoul, KR
Jeon, Duck-Gu, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 13/02 → (51) **F16L 11/04****F24F 13/20** → (51) **F24F 6/06****F24H 1/18** → (51) **F24H 1/20**

- (51) **F24H 1/20** (11) **2 233 858 B1**
F24H 9/20 **F24H 1/18**
(25) De (26) De
(21) 10153917.9 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 13.03.2009 DE 102009001557
(54) • *Warmwasserspeicher mit Sensorsystem*
• *Warm water reservoir with sensor system*
• *Accumulateur d'eau chaude doté d'un système de capteur*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Schröder, Bernd, Nanjing Jiangsu 210008, CN

F24H 9/02 (11) **2 365 259 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10002310.0 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54) • *Gehäuse für eine Heizsystemeinheit*
• *Enclosure for heating system unit*
• *Boîtier pour unité de système de chauffage*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) Ghesquiere, Mathieu, 8310 Brugge, BE
Brysse, Joris, 8200 Brugge, BE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24H 9/14 → (51) **F24D 3/10****F24H 9/20** → (51) **F24H 1/20****F24J 2/00** → (51) **E04H 6/02**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 294 342 B1**
H01L 31/058
(25) En (26) En
(21) 09753341.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) AU 2009/000670 28.05.2009
(87) WO 2009/143577 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 AU 2008902716
(54) • **DREIDIMENSIONALE SOLARANORDNUNGEN**
• **THREE-DIMENSIONAL SOLAR ARRAYS**
• **RESEAUX SOLAIRES TRIDIMENSIONNELS**
- (73) Edgar, Ross Allan, 50 Jacka Crescent, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) Edgar, Ross Allan, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

F24J 3/08 (11) **2 257 747 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09713819.2 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/001266 23.02.2009
(87) WO 2009/106277 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 DE 202008002687 U
(54) • **SONDENFUSS**
• **PROBE BASE**
• **PIED DE SONDE**
- (73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) GOTTSCHALK, Daniel, 90431 Nürnberg, DE
PSYK, Mario, 90431 Nürnberg, DE

F25B 5/04 (11) **1 548 377 B1**

- F25B 25/00** **F25B 39/02**
(25) En (26) En
(21) 04030334.9 (22) 21.12.2004
(84) DE FR GB HU IT
(43) 29.06.2005
(30) 24.12.2003 JP 2003426871
24.12.2003 JP 2003426872
24.12.2003 JP 2003426873
24.12.2003 JP 2003426874
(54) • **Kältemaschine mit Kältemittel-Wasser-Wärmetauscher**
• **Refrigerating machine having refrigerant/water heat exchanger**
• **Machine frigorifique avec échangeur de chaleur frigorigène-eau**
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Takei, Hidenori, Ora-gun Gunma, JP
Arai, Hiroshi, Kiryu-shi Gunma, JP
Tsuchiya, Yoshiro, Ota-shi Gunma, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F25B 25/00 → (51) **F25B 5/04**

F25B 29/00 → (51) **F01K 25/02**

F25B 39/02 → (51) **F25B 5/04**

F25D 23/00 → (51) **F16F 15/04**

(51) **F25D 23/12** (11) **2 087 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 06762026.0 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) EP 2006/005656 13.06.2006
(87) WO 2007/144011 2007/51 21.12.2007
(54) • *IN EINEM KÜHLSCHRANK INTEGRIERTE KÜHLEINRICHTUNG FÜR TRINKWASSER*
• *COOLING DEVICE FOR DRINKING WATER INTEGRATED INTO A REFRIGERATOR*
• *DISPOSITIF RÉFRIGÉRANT D'EAU POTABLE INTÉGRÉ DANS UN RÉFRIGÉRATEUR*

(73) Suto GmbH, Albert-Schweitzer-Strasse 8, 32312 Lübbecke, DE
(72) FINKE, Robert, 32312 Lübbecke, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F26B 3/00 → (51) **B01D 12/00**

F26B 5/00 → (51) **B01D 12/00**

(51) **F26B 25/18** (11) **2 138 789 B1**
F27D 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09162703.4 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 FR 0803595
(54) • *Vorrichtung zum Trocknen eines Keramikprodukts, insbesondere aus Ton*
• *Device for drying a ceramic product, in particular made from clay*
• *Dispositif de séchage d'un produit en céramique, notamment en argile*

(73) Imerys TC, Parc d'Activités de Limonest 1, rue des Vergers - Silic 3, 69760 Limonest, FR

(72) Tavernier, Luc, 69610, Souzy, FR
(74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F27B 13/14** (11) **2 183 536 B1**
F27D 21/04 **F17D 3/01**
F17D 5/00 **F17D 5/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08806109.8 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) FR 2008/051181 27.06.2008
(87) WO 2009/007613 2009/03 15.01.2009
(30) 29.06.2007 FR 0704709
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES RAUCHKANALS ZWISCHEN EINEM BRENNOFEN FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE BLÖCKE UND EINEM RAUCHVERARBEITUNGSZENTRUM*

• *METHOD FOR MONITORING A SMOKE DUCT CONNECTING A CARBONATED BLOCK BAKING FURNACE TO A SMOKE PROCESSING CENTRE*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN CONDUIT DES FUMÉES RELIANT UN FOUR DE CUISSON DE BLOCS CARBONES A UN CENTRE DE TRAITEMENT DES FUMÉES*

(73) SOLIOS Environnement, 25-27 Boulevard de la Paix, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
Solios Carbone, 32, rue Fleury Neuvesel, 69700 Givors, FR

(72) MAHIEU, Pierre, F-69001 Lyon, FR
MALARD, Thierry, F-95290 L'Isle-Adam, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F27D 1/00 → (51) **C03B 5/43**

(51) **F27D 3/00** (11) **1 520 143 B1**

(25) Fi (26) En
(21) 03730267.6 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2005
(86) FI 2003/000465 12.06.2003
(87) WO 2004/005822 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 FI 20021320

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINFÜHREN EINER ANODE IN EINEN SCHMELZREAKTOR*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING AN ANODE INTO A SMELTING REACTOR*
• *PROCEDE ET INSTALLATION D'ALIMENTATION D'UNE ANODE DANS UN REACTEUR DE FUSION*

(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) KOKKONEN, Kasper, FIN-01510 Vantaa, FI
KOSKIMAA, Jarmo, FIN-02340 Espoo, FI
JYRKÖNEN, Satu, FIN-28450 Vanha-Ulvila, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwältinnen Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

F27D 5/00 → (51) **F26B 25/18**

F27D 17/00 → (51) **C21C 5/38**

F27D 21/04 → (51) **F27B 13/14**

F28B 1/02 → (51) **F01K 9/00**

F28B 11/00 → (51) **F01K 9/00**

(51) **F28D 15/02** (11) **1 387 139 B1**
F28F 1/32

(25) En (26) En
(21) 03016632.6 (22) 30.07.2003
(84) DE FR
(43) 04.02.2004
(30) 02.08.2002 JP 2002226634
11.06.2003 JP 2003166557

(54) • *Wärmetauscher mit Wärmerohren*
• *Heat pipe type heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur avec caloconduits*

(73) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yuyama, Takaharu, MA Fabtec Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Nakanishi, Masakazu, MA Fabtec Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka-ken, JP

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

(51) **F28D 20/00** (11) **2 531 799 B1**
F28D 21/00

(25) De (26) De
(21) 11709617.2 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) AT 2011/000042 27.01.2011
(87) WO 2011/094777 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 AT 1342010

(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR ABWASSER MIT PUFFERSPEICHERUNG*
• *HEAT EXCHANGER FOR WASTEWATER HAVING BUFFER STORAGE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR EAUX USÉES, ÉQUIPÉ D'UN STOCKAGE TAMPON*

(73) Ennemoser, Johannes Paul, Ortweinplatz 4/7, 8010 Graz, AT

(72) Ennemoser, Johannes Paul, 8010 Graz, AT

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwältinnen Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

F28D 21/00 → (51) **F28D 20/00**

F28F 1/32 → (51) **F28D 15/02**

(51) **F41A 7/08** (11) **2 507 576 B1**

(25) De (26) De
(21) 10779468.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/006751 05.11.2010
(87) WO 2011/066894 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009056735
(54) • *VERSCHLUSSANTRIEB FÜR EINE WAFFE*
• *BOLT DRIVE FOR A FIREARM*
• *ENTRAÎNEMENT DE CULASSE POUR ARME*

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

(72) BUHL, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 11/12** (11) **2 194 353 B1**
F42D 5/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 09177072.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2010
(30) 02.12.2008 FR 0806758

(54) • *Verfahren und System zur Erkennung von unkonventionellen Spreng- oder Brandvorrichtungen oder dergleichen*
• *Method and system for detecting improvised explosive devices or similar*
• *Procédé et système de détection d'engins explosifs improvisés ou analogues.*

(73) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, 5, rue du Général Cassagnou, 68301 Saint-Louis Cedex, FR

(72) Hubert-Habart, Christophe, 92190, MEUDON, FR

Monnin, David, 68120 Pfafstätt, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F42D 5/02	→ (51) F41H 11/12	RIEGL, Johannes, A-3754 Trabenreith, AT PFENNIGBAUER, Martin, A-3430 Tulln, AT	TESHIMA, Nobutaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP HIRATA, Yasuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
G01B 5/00	→ (51) B01L 3/00	(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
G01B 7/00	→ (51) A61B 5/05		
G01B 11/24	→ (51) G01N 21/47		
G01B 11/24	→ (51) G01N 21/89		
(51) G01B 21/02	(11) 1 686 349 B1 F16H 61/28	(51) G01C 15/00	(11) 2 534 442 B1 G01C 1/04
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En
(21) 06001278.8	(22) 21.01.2006	(21) 10706568.2	(22) 11.02.2010
(84) DE SE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2006		(43) 19.12.2012	
(30) 01.02.2005 DE 102005004489		(86) EP 2010/051730 11.02.2010	
(54) • <i>Wegsensoranordnung für ein mechanisches Bauteil und Verfahren zum Montieren desselben</i> • <i>Distance sensor system for a mechanical part and method for mounting the same</i> • <i>Dispositif de capteur de déplacement destiné à un composant mécanique et procédé de montage de celui-ci</i>		(87) WO 2011/098131 2011/33 18.08.2011	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE		(54) • <i>DUALER SENDEVERFOLGER</i> • <i>DUAL TRANSMITTER TRACKER</i> • <i>TRAQUEUR ÉMETTEUR DOUBLE</i>	
(72) Bader, Josef, 88045 Friedrichshafen, DE Birkenmaier, Gerhard, 88069 Tettang-Walchesreute, DE Gessler, Frank, 88287 Grünkraut, DE		(73) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE (72) NORDENFELT, Mikael, S-76010 Bergshamra, SE	
		(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
G01C 1/04	→ (51) G01C 15/00		
(51) G01C 13/00	(11) 2 312 271 B1	(51) G01C 17/38	(11) 2 295 933 B1
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En
(21) 10009069.5	(22) 01.09.2010	(21) 10175253.3	(22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011		(43) 16.03.2011	
(30) 10.09.2009 DE 102009041055		(30) 14.09.2009 US 558889	
(54) • <i>Verfahren zur Bestimmung von See- gangsrößen</i> • <i>Method of determining swell sizes</i> • <i>Procédé de détermination de grandeurs de houle</i>		(54) • <i>Systeme und Verfahren zur Kalibrierung von Gyroskopen und eines magnetischen Kompasses</i> • <i>Systems and methods for calibration of gyroscopes and a magnetic compass</i> • <i>Systèmes et procédés pour l'étalonnage de gyroscopes et boussole magnétique</i>	
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE		(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US	
(72) Bauer, Markus, 85354 Freising, DE Diekmann, Andreas, 85586 Poing, DE Zheng, Qinghua, 82024 Taufkirchen, DE		(72) Judd, Tom, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE		(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) G01C 15/00	(11) 2 470 860 B1 B60R 9/00	(51) G01C 19/5684	(11) 2 239 541 B1
(25) De	(26) De	(25) Ja	(26) En
(21) 10752709.5	(22) 30.07.2010	(21) 08871848.1	(22) 26.11.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.07.2012		(43) 13.10.2010	
(86) AT 2010/000280 30.07.2010		(86) JP 2008/071372 26.11.2008	
(87) WO 2011/022741 2011/09 03.03.2011		(87) WO 2009/096086 2009/32 06.08.2009	
(30) 28.08.2009 AT 13552009		(30) 29.01.2008 JP 2008017238	
(54) • <i>LASERSCANVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AM DACHTRÄGER EINES FAHRZEUGS</i> • <i>LASER SCANNING DEVICE FOR MOUNTING ON THE ROOF RACK OF A VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE BALAYAGE À LASER DESTINÉ AU MONTAGE SUR LA GALERIE DE TOIT D'UN VÉHICULE</i>		08.02.2008 JP 2008028835	
(73) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT		(54) • <i>EINEN PIEZOELEKTRISCHEN FILM VERWENDENDER SCHWINGKREISEL</i> • <i>VIBRATING GYROSCOPE USING PIEZOELECTRIC FILM</i> • <i>GYROSCOPE VIBRANT UTILISANT UN FILM PIÉZOÉLECTRIQUE</i>	
(72) REICHERT, Rainer, A-3580 Horn, AT FÄLBL, Thomas, 3580 Horn, AT		(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP	
		(72) IKEDA, Takashi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP NISHIDA, Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP TORAYASHIKI, Osamu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP TAKEMURA, Mitsuhiko, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP FUJIMURA, Tsuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP ARAKI, Ryuta, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP MORIGUCHI, Takafumi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP	
			(51) G01C 21/28
			(11) 2 242 993 B1 G01S 5/14 B60W 30/08
			(25) De
			(26) De
			(21) 09709998.0
			(22) 13.02.2009
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
			(43) 27.10.2010
			(86) EP 2009/051678 13.02.2009
			(87) WO 2009/101163 2009/34 20.08.2009
			(30) 15.02.2008 DE 102008009463
			15.02.2008 DE 102008009464
			22.02.2008 DE 102008010666
			15.10.2008 DE 102008051776
			(54) • <i>FAHRZEUGSYSTEM ZUR NAVIGATION UND/ODER FAHRERASSISTENZ</i> • <i>VEHICLE SYSTEM FOR NAVIGATION AND/OR DRIVER ASSISTANCE</i> • <i>SYSTÈME EMBARQUÉ DE NAVIGATION ET/OU D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULES</i>
			(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
			(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, DE GEE, Robert, Lake Barrington Illinois 60010, US
			(74) Brand, Markus, et al, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
			(60) 12197912.4 / 2 578 996
			(51) G01C 21/36
			(11) 1 402 231 B1 G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 01914394.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
(86) US 2001/005121 16.02.2001
(87) WO 2001/061276 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 183075 P
17.05.2000 US 574555
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE EFFIZIENTE BETRIEBSUMGEBUNG IN EINEM ECHTZEITNAVIGATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AN EFFICIENT OPERATING ENVIRONMENT IN A REAL-TIME NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UN ENVIRONNEMENT OPERATIONNEL EFFICACE DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION EN TEMPS REEL*
- (73) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RENNARD, Robert, San Martin, CA 95046, US
DU, Sean, Quan, San Jose, CA 95133, US
NASSER, Sami, Fawzi, Campbell, CA 95008, US
CHAO, Yi-Chung, Milpitas, CA 95035, US
MESHENBERG, Ruslan, Adikovich, Santa Clara, CA 95051, US
JIN, Haiping, San Jose, CA 95130, US
YIP, Chung, Benjamin, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 10185320.8 / 2 261 605
10185330.7 / 2 261 607
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 614 992 B1**
G01C 21/20 **G08G 1/005**
- (25) Ja (26) En
(21) 04727691.0 (22) 15.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/005367 15.04.2004
(87) WO 2004/092679 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112470
16.10.2003 JP 2003355856
- (54) • *FUSSGÄNGERNAVIGATIONSEINRICHTUNG, FUSSGÄNGERNAVIGATIONSSYSTEM, FUSSGÄNGERNAVIGATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PEDESTRIAN NAVIGATION DEVICE, PEDESTRIAN NAVIGATION SYSTEM, PEDESTRIAN NAVIGATION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE NAVIGATION PIETONNIERE, PROCEDE ET PROGRAMME DE NAVIGATION PIETONNIERE*
- (73) Navitime Japan Co., Ltd., 4, Kanda Jinbocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) OHNISHI, Keisuke, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP
MATSUNAGA, Takayuki, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP
SUZUKI, Yusuke, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP
KIKUCHI, Shin, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 621 852 B1**
G01C 21/20 **G08G 1/005**
- (25) Ja (26) En
(21) 05104657.1 (22) 31.05.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 01.02.2006
- (30) 30.07.2004 DE 102004037126
- (54) • *Verfahren zur Überprüfung von Routenoptionen in Navigationssystemen und Navigationssystem hierzu*
• *Method of reviewing routing options in navigation systems and corresponding navigation system*
• *Procédé d'examen d'options de planification d'itinéraire dans des systèmes de navigation et système de navigation correspondant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Friedrichs, Arne, 38114, Braunschweig, DE
Draeger, Gerd, 38102, Braunschweig, DE
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 840 522 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/01**
- (25) De (26) De
(21) 07005904.3 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(30) 27.03.2006 DE 102006014473
02.08.2006 DE 102006037154
- (54) • *Navigationssystem und Verfahren zum Betreiben eines Navigationssystems*
• *Navigation device and method for operating a navigation device*
• *Appareil de navigation et procédé destinés au fonctionnement d'un appareil de navigation*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Bachfischer, Katharina, 38440 Wolfsburg, DE
Wäller, Christoph, 38102 Braunschweig, DE
Wagner, Volkmar, 10965 Berlin, DE
Dehmann, Rainer, 10963 Berlin, DE
- (74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **2 078 929 B1**
G09B 29/10 **G08G 1/0969**
- (25) En (26) En
(21) 08150233.8 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 15.07.2009
- (54) • *Dynamische Priorisierung von Etiketten-Downloads*
• *Dynamic prioritization of label downloads*
• *Priorisation dynamique de téléchargements d'étiquettes*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Dicke, Ronald Anthony, Ottawa Ontario K1Y 0S4, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **G01C 23/00** (11) **1 831 645 B1**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 05853822.4 (22) 13.12.2005
(84) FR GB
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/044995 13.12.2005
(87) WO 2006/065782 2006/25 22.06.2006
(30) 13.12.2004 US 10713
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE DESELEKTION VON FLUGPLANINFORMATIONEN AUS EINER ANZEIGE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED DESELECTION OF FLIGHT PLAN INFORMATION FROM A DISPLAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DESELECTION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE PLAN DE VOL A PARTIR D'UN AFFICHAGE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) GREMMERT, Scott, R., Redmond, VA 98052, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB
-
- G01C 23/00** → (51) **B64D 11/00**
-
- G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**
-
- (51) **G01D 4/00** (11) **2 597 426 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11190742.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(54) • *Zähl- und Messpunkt-System zur Messung und Zählung von elektrischer Energie/Elektrizität und Verfahren*
• *Counting and measuring point system for measuring and counting electrical energy/electricity and method*
• *Système de point de calcul et de mesure et calcul d'énergie électrique/électricité ainsi que procédé*
- (73) ubitricity Gesellschaft für verteilte Energiesysteme mbH, Torgauer Strasse 12-15, 10829 Berlin, DE
(72) Hechtfischer, Knut, 14199 Berlin, DE
Pawlitcshek, Frank, 10437 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G01D 5/26** (11) **1 645 851 B1**
G01D 5/353 **G01K 11/32**
G01K 7/42 **E21F 17/18**
G01M 11/08
- (25) Ja (26) En
(21) 03741148.5 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006
(86) JP 2003/008395 02.07.2003
(87) WO 2005/003689 2005/02 13.01.2005
- (54) • *STRUKTURÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *STRUCTURE MONITOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE STRUCTURE*
- (73) Neubrex Co., Ltd., 1-24-403A, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP
(72) KISHIDA, Kinzo, c/o Neubrex Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP
NAKANO, Motohiro, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0824, JP
YAMAUCHI, Yoshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- G01D 5/353** → (51) **G01D 5/26**
-
- (51) **G01D 7/04** (11) **1 880 172 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06727529.7 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.01.2008
(86) IB 2006/000982 21.04.2006
(87) WO 2006/120515 2006/46 16.11.2006
(30) 12.05.2005 FR 0504800
(54) • **AKTUATOR FÜR MESSWERTANZEIGER**
• **ACTUATOR FOR MEASUREMENT INDICATORS**
• **ACTIONNEUR POUR INDICATEURS DE MESURES**
- (73) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
(72) ZUPPIGER-LACHAT, Corinne, CH-2605 Sonceboz, CH
SIGG, Daniel, CH-2503 Bienne, CH
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
-
- (51) **G01D 11/30** (11) **2 196 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 09178695.4 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 DE 102008061648
(54) • **Sensorhalterung für mindestens einen Sensor an einer Gasturbine**
• **Sensor holder for at least one sensor at a gas turbine**
• **Support de capteur pour au moins un capteur sur une turbine à gaz**
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Lenk, Olaf, 12527 Berlin, DE
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- G01F 11/24** → (51) **B29C 67/00**
- (51) **G01G 11/00** (11) **1 952 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 06828540.2 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
(86) DE 2006/002036 20.11.2006
(87) WO 2007/057000 2007/21 24.05.2007
(30) 21.11.2005 DE 102005055754
(54) • **AUFNAHME FÜR DAS ANTRIEBSAGGREGAT EINER TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **HOLDING FIXTURE FOR THE DRIVE UNIT OF A CONVEYING DEVICE**
• **FIXATION POUR UN ENSEMBLE PROPULSIF D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT**
- (73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) DÜPPRE, Theo, 67663 Kaiserslautern, DE
(74) Mischung, Ralf, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE
-
- (51) **G01G 19/00** (11) **2 172 751 B1**
B07C 5/20 **G07B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 09252332.3 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
(30) 18.09.2009 US 562798
01.10.2008 US 101995 P
(54) • **Postdienstlertragsschutz mit Echtzeitarbeitung**
• **Postal service revenue protection with real-time processing**
- **Protection des revenus du service postal avec un traitement en temps réel**
- (73) RAF Technology, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond, WA 98052, US
(72) Turner, Bryan J., Redmond, WA 98052, US
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G01G 19/34** → (51) **G05D 11/13**
-
- G01H 1/00** → (51) **G01H 3/12**
-
- G01H 1/08** → (51) **F03D 9/00**
- (51) **G01H 3/12** (11) **1 977 202 B1**
G01H 1/00 **G07C 3/00**
F01D 17/02 **F01D 25/04**
G01M 13/00
(25) En (26) En
(21) 07709209.6 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(86) NO 2007/000026 24.01.2007
(87) WO 2007/086755 2007/31 02.08.2007
(30) 26.01.2006 NO 20060441
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES AUFTRETENS EINES DREHSTILLSTANDS BEI EINER TURBINENSCHAUFEL II EINES KOMPRESSORS**
• **A METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE OCCURENCE OF ROTATING STALL IN A COMPRESSOR'S TURBINE BLADE II**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D IDENTIFICATION D UN DECROCHAGE TOURNANT DE PALE DE TURBINE D UN COMPRESSEUR**
- (73) Dynatrend AS, P.O. Box 8034, 4068 Stavanger, NO
(72) MOEN, Lyder, N-4056 Tananger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO
-
- G01J 1/08** → (51) **G01R 31/26**
-
- G01J 9/00** → (51) **H04N 5/335**
-
- G01K 5/32** → (51) **F01K 25/02**
-
- G01K 7/42** → (51) **G01D 5/26**
-
- G01K 11/16** → (51) **B64C 25/36**
-
- G01K 11/32** → (51) **G01D 5/26**
- (51) **G01L 1/22** (11) **1 999 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 07723290.8 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) EP 2007/002308 16.03.2007
(87) WO 2007/107293 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 DE 102006012831
(54) • **DEHNUNGSMESSSTREIFEN UND MESSGRÖSSEN-AUFNEHMER MIT MINDESTENS EINEM DEHNUNGSMESSSTREIFEN**
• **STRAIN GAUGE AND MEASUREMENT VARIABLE SENSOR HAVING AT LEAST ONE STRAIN GAUGE**
• **JAUGE DE CONTRAINTE ET ENREGISTREUR DE GRANDEUR MESUREE COMPRENANT AU MOINS UNE JAUGE DE CONTRAINTE**
- (73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUPPIN, Hagen, 64569 Nauheim, DE
-
- (74) Staudte, Ralph, et al, Patentanwalt Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **G01L 5/00** (11) **1 506 385 B1**
F16K 37/00
(25) En (26) En
(21) 03723598.3 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2005
(86) SE 2003/000733 07.05.2003
(87) WO 2003/095961 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 SE 0201407
(54) • **DIAGNOSE DER STROMSIGNATUR**
• **POWER SIGNATURE DIAGNOSING**
• **DIAGNOSTIC D'UNE SIGNATURE ELECTRIQUE**
- (73) TIAP AB, Rödhavevägen 31B, 756 52 Uppsala, SE
(72) PERNESTAL, Kjell, S-757 56 Uppsala, SE
(74) Eklund, Pia, et al, Brann AB P.O. Box 12246, 104 62 Stockholm, SE
-
- (51) **G01M 5/00** (11) **2 469 225 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425391.9 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(54) • **Automatisches Messsystem zur Überwachung der Stabilität einer Struktur**
• **Automatic measuring system for monitoring the stability of a structure**
• **Système de mesure automatique adapté à la surveillance de stabilité d'une structure**
- (73) Agisco S.r.l., Via Antonio da Recanate 1, 20124 Milano, IT
(72) Robotti, Franco, 20090 Segrate (MI), IT
Di Mauro, Marco, 20124 Milano, IT
(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT
-
- G01M 11/08** → (51) **G01D 5/26**
-
- G01M 13/00** → (51) **G01H 3/12**
- (51) **G01M 15/02** (11) **2 531 829 B1**
F16D 1/10
(25) De (26) De
(21) 11701072.8 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050666 19.01.2011
(87) WO 2011/095394 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010001497
(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES ANTRIEBSMOTORS**
• **COUPLING DEVICE FOR TESTING A DRIVE MOTOR**
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR TESTER UNE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GARAVELIS, Theodoros, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- G01M 15/10** → (51) **F02D 41/14**
-
- (51) **G01M 17/013** (11) **2 151 678 B1**
G01N 3/32
(25) En (26) En
(21) 09152705.1 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.02.2010
(30) 31.07.2008 GB 0814037
(54) • *Verfahren zur Berücksichtigung des dynamischen Verhaltens eines bewegbaren Elements einer Maschine zur Durchführung einer Radermüdungsprüfung*
• *A method of considering the dynamic behaviour of a movable member of a machine for performing a wheel fatigue test*
• *Procédé pour la considération du comportement dynamique d'un élément mobile d'une machine pour réaliser un test de fatigue de roue*
- (73) GKN Land Systems Limited, Hadley Castle Works, Telford Shropshire TF1 4RE, GB
(72) Cragg, Stephen Richard, Telford, Shropshire TF2 9SZ, GB
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 1/10** (11) **2 224 222 B1**
G01N 33/543 **B01L 3/00**
B01L 3/14

- (25) Ja (26) En
(21) 08855112.2 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) JP 2008/069432 27.10.2008
(87) WO 2009/069412 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007310933
(54) • *TESTBEHÄLTER, TESTOBJEKT, TESTKIT UND TESTVERFAHREN*
• *TEST CONTAINER, TEST PIECE, TEST KIT AND TEST METHOD*
• *RÉCIPIENT DE TEST, ÉLÉMENT DE TEST, NÉCESSAIRE DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST*
- (73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) KATSUMATA, Noriko, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 1/10 → (51) **G01N 27/28**

G01N 3/32 → (51) **G01M 17/013**

G01N 17/00 → (51) **G01N 33/28**

G01N 21/00 → (51) **A61B 5/107**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 589 951 B1**
G01N 21/70 **G01N 21/71**

- (25) En (26) En
(21) 12180106.2 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242129
(54) • *Kalibrationsverfahren*
• *Calibration method*
• *Méthode d'étalonnage*
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Haibara, Teruo, Hikari, Yamaguchi 743-0011, JP
Mori, Yoshihiro, Shunan, Yamaguchi 745-0651, JP
Kubo, Etsuko, Hikari, Yamaguchi 743-0031, JP
Uchibe, Masashi, Hikari, Yamaguchi 743-0072, JP

- (74) Baar, Christian, et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

G01N 21/27 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 010 892 B1**
G01N 21/88 **G01B 11/24**
G01N 21/55 **B60R 21/20**
G01N 21/25 **G01N 21/57**

- (25) De (26) De
(21) 07722206.5 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) DE 2007/000648 13.04.2007
(87) WO 2007/118459 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 DE 102006017810
(54) • *Optisches Diskriminierungsverfahren für mindestens zwei Materialien*
• *Optical differentiation method for at least two materials*
• *Procédé de discrimination optique d'au moins deux matériaux*
- (73) Lüdeker, Wilhelm, Münchener-Straße 32, 86949 Windach, DE
(72) Lüdeker, Wilhelm, 86949 Windach, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/57 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/64 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/65 → (51) **G01N 33/532**

G01N 21/70 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/71 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/78 → (51) **C12M 1/00**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/89** (11) **1 742 041 B1**
G01B 11/24 **B07C 5/342**

- (25) De (26) De
(21) 06013670.2 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(30) 04.07.2005 DE 102005031490
(54) • *Kostengünstige multi-sensorielle Oberflächeninspektion*
• *Cost-effective multi-sensorial surface inspection*
• *Inspection de surface multi sensorielle économique*
- (73) Baumer Inspection GmbH, Lohnerhofstrasse 6, 78467 Konstanz, DE
(72) Eberhardt, Jörg Dr., 88074 Sibratshaus, DE
(74) Strauss, Steffen, et al, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **G01N 21/89** (11) **2 383 566 B1**
G01N 21/952

- (25) De (26) De
(21) 10004488.2 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(54) • *System und Verfahren zur Prüfung von Seilen*
• *Method and system for testing ropes*

- *Procédé et système pour tester des câbles*
- (73) Winspect GmbH, Messerschmittstr. 7, 80992 München, DE
(72) Winter, Sven, 71576 Burgstall, DE
Moll, Dirk, 73265 Dettingen unter Teck, DE
Eisinger, Ralf, 89075 Ulm, DE
Kühner, Konstantin, 70180 Stuttgart, DE
Guttengeber, Egon, 86573 Obergriessbach, DE
Eichinger, Markus, 82299 Türkenfeld, DE
Pröhl, Andreas, 80636 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01N 21/952 → (51) **G01N 21/89**

G01N 25/72 → (51) **G01N 33/38**

G01N 27/00 → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01N 27/28** (11) **2 418 479 B1**
A61B 5/151 **A61B 5/157**
G01N 1/10 **G01N 27/327**
G01N 27/416 **A61B 5/15**
A61B 5/1486 **A61B 5/145**
G01N 35/10

- (25) Ja (26) En
(21) 10761332.5 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) JP 2010/001909 17.03.2010
(87) WO 2010/116624 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009092630
(54) • *SENSORCHIP SOWIE MESSVORRICHTUNG UND BLUTTESTVORRICHTUNG MIT DEM SENSORCHIP*
• *SENSOR CHIP AND MEASURING DEVICE AND BLOOD TEST DEVICE IN WHICH THIS SENSOR CHIP IS USED*
• *PUCE DE CAPTEUR, INSTRUMENT DE MESURE UTILISANT CELLE-CI ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SANG*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUJIWARA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/28**

(51) **G01N 27/403** (11) **2 423 678 B1**
G01N 27/416

- (25) De (26) De
(21) 11177835.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010037259
(54) • *Messvorrichtung und Verfahren zur potentiometrischen Bestimmung elektrischer Messgrößen in Flüssigkeiten*
• *Measuring device and method for potentiometric determination of electric indicators in liquids*
• *Dispositif de mesure et procédé de détermination potentiométrique de grandeurs de mesure électrique dans des liquides*
- (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) Schönfuss, Dirk, 7015 Tamins, CH
Louis, Willi, 7402 Bonaduz, CH
Arquint, Philipp, 7402 Bonaduz, CH
Offenbeck, Bernd, 93057 Regensburg, DE

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **2 211 173 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 10157896.1 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL SE TR
(43) 28.07.2010
(30) 09.03.2001 GB 0105831

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Detektion von lokalen Ladungsfluktuationen während einer chemischen Reaktion unter Zuhilfenahme von Ionensensitiven Feldeffekttransistoren*
• *Apparatus and method for the detection of localised fluctuations of ionic charge during a chemical reaction by the use of ion sensitive field effect transistors*
• *Dispositif et méthode utilisant des transistors à effet de champs sensibles aux ions pour la détection de fluctuations de charge ionique locales pendant une réaction chimique*

(73) DNA Electronics Ltd, 10 John Street, London WC1N 2EB, GB

(72) Toumazou, Christofer, London, SW7 2AZ, GB
Purushothaman, Sunil, London, SW7 2AZ, GB

(74) Icely, Dominic Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 02703740.7 / 1 379 863

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/28**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/403**

(51) **G01N 27/419** (11) **1 202 048 B1**
G01N 33/00 **F02D 41/14**

(25) En (26) En
(21) 01125865.4 (22) 30.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000333319
05.07.2001 JP 2001204728

- (54) • *Gaskonzentrations-Messvorrichtung mit Kompensation einer Fehlerkomponente des Ausgangssignals*
• *Gas concentration measuring apparatus compensating for error component of output signal*
• *Dispositif de mesure de concentration de gaz avec compensation d'une composante d'erreur du signal de sortie*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP

(72) Kurokawa, Eiichi, Kariya-city Aichi-pref. 448-0029, JP

Hada, Satoshi, Kariya-city Aichi-pref. 448-0029, JP
Suzuki, Toshiyuki, Kariya-city Aichi-pref. 448-0029, JP

(74) Niwa, Mitsunobu, Kariya-city Aichi-pref. 448-0029, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 06113274.2 / 1 684 067

G01N 27/447 → (51) **C12M 1/02**

(51) **G01N 27/62** (11) **2 015 345 B1**
H01J 49/42

(25) En (26) En
(21) 08009516.9 (22) 23.05.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2009
(30) 29.06.2007 JP 2007171378

- (54) • *Ionen-Mobilitäts-Spektrometer mit einer Ionenfalle*
• *Ion mobility analyzer comprising ion trap*
• *Analyseur de mobilité ionique utilisant un piège à ions*

(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Baba, Takashi, Tokyo 100-8220, JP

Satake, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP

Nagano, Hisashi, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 30/06** (11) **2 067 019 B1**
B01L 3/02 **G01N 30/60**

(25) En (26) En
(21) 06803941.1 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2006/036719 20.09.2006
(87) WO 2008/036091 2008/13 27.03.2008

- (54) • *VERFAHREN MIT MEHREREN KAPILLAREN ZUR PROBENPRÄPARATION*
• *MULTICAPILLARY METHOD FOR SAMPLE PREPARATION*
• *PROCÉDÉ MULTICAPILLAIRE POUR PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS*

(73) ChromBA, Inc., 2701 Carolean Industrial Drive, Suite 2, State College, PA 16801, US

(72) BELOV, Yuri, P., Boalsburg, PA 16827, US
PANTANO, Carlo, G., Pennsylvania Furnace, PA 16865, US

LVOVA, Ksenia, State College, PA 16801, US

(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co LLP

120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 12173003.0 / 2 503 330

(51) **G01N 31/22** (11) **1 800 118 B1**
C07D 231/46 **C12Q 1/28**

(25) De (26) De
(21) 05787316.8 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) EP 2005/009984 16.09.2005
(87) WO 2006/042600 2006/17 27.04.2006
(30) 15.10.2004 DE 102004050209

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FURFURALEN*
• *AGENT AND METHOD FOR IDENTIFYING FURFURALS*
• *MOYEN ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE FURFURALS*

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

(72) WAGNER, Berthold, 60489 Frankfurt, DE
BEIL-SEIDLER, Stefanie, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/419**

(51) **G01N 33/04** (11) **2 529 217 B1**

(25) En (26) En
(21) 10705091.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EE 2010/000004 29.01.2010
(87) WO 2011/091805 2011/31 04.08.2011

- (54) • *ONLINE-SYSTEM, VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG, SOWIE SIMULTANE DETEKTION VON ANTIBIOTIKARESTEN UND DEREN KONZENTRATION IN MILCH*
• *ON-LINE SYSTEM, METHOD OF ITS CALIBRATION AND SIMULTANEOUS*

- DETECTION OF ANTIBIOTIC RESIDUES AND THEIR CONCENTRATION IN MILK*
• *SYSTÈME INTERACTIF, MÉTHODE DE SON CALIBRAGE ET DÉTECTION SIMULTANÉE DES RÉSIDUS ANTIBIOTIQUES ET LEUR CONCENTRATION EN LAIT*

(73) Tartu Ülikool (University Of Tartu), Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE

(72) RINKEN, Toonika, 51011 Tartu, EE

JAANISOO, Raivo, 50415 Tartu, EE

(74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustevall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE

(51) **G01N 33/24** (11) **2 518 491 B1**
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 11163619.7 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Automatisches in-situ Bodemanalysegerät*
• *In-Situ Soil Auto-Analyzer*
• *Analyseur automatique in-situ du sol*

(73) DizaynGrup Teknoloji Arastırma ve Gelistirme Ltd., Yıldız Teknik Üniversitesi Teknoparki Davutpasa Kampüsü 1. Faz Esenler, 34220 Istanbul, TR

(72) Mirmahmutogullari, Ibrahim, 34220, Istanbul, TR
Gemici, Zafer, 34220, Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **G01N 33/28** (11) **1 769 236 B1**
G01N 17/00

(25) En (26) En
(21) 05771549.2 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/025209 15.07.2005
(87) WO 2006/020061 2006/08 23.02.2006
(30) 16.07.2004 US 588743 P
01.07.2005 US 173979

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON RAFFINERIEFAULSTOFFABLAGE-RUNGEN*
• *A METHOD FOR REFINERY FOULANT DEPOSIT CHARACTERIZATION*
• *PROCEDE DE CHARACTERISATION DES DEPOTS DE SALISSURES DANS UNE RAFFINERIE*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) BRONS, Glen, Barry, Phillipsburg, NJ 08865, US

BROWN, Leo, Dale, Baton Rouge, LA 70817, US

JOSHI, Himanshu, Chester, NJ 07930-2327, US

KENNEDY, Raymond, John, Hampton, NJ 08827, US

BRUNO, Thomas, Raritan, NJ 08869, US

RUDY, Thomas, M., Warrenton, VA 20186, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **G01N 33/38** (11) **2 521 906 B1**
G01N 25/72

(25) Fr (26) Fr
(21) 11700246.9 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012
- (86) EP 2011/050162 07.01.2011
- (87) WO 2011/083142 2011/28 14.07.2011
- (30) 08.01.2010 FR 1050100
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KORROSION BEI EINEM BETONGEBÄUDE
- METHOD FOR MEASURING CORROSION IN A CONCRETE BUILDING
- PROCEDE DE MESURE DE LA CORROSION DANS UN OUVRAGE EN BETON
- (73) Bouygues Travaux Publics, 1 Avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR
- (72) BARBERON, Fabien, F-92800 Puteaux, FR
- GEGOUT, Philippe, F-78610 Les Breviaires, FR
- LOPEZ-RIOS, Julien, F-38330 St Ismier, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/483 → (51) **C12M 1/02**

G01N 33/49 → (51) **C12M 1/02**

G01N 33/50 → (51) **C12M 1/02**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 057 466 B1**
- A61K 35/30** **A61K 39/395**
- A61K 35/24** **C07K 14/00**
- C07K 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07836873.5 (22) 15.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 13.05.2009
- (86) US 2007/018092 15.08.2007
- (87) WO 2008/021408 2008/08 21.02.2008
- (30) 15.08.2006 US 837624 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AUTOIMMUNER ENZEPHALITIS ODER EPILEPSIE
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS OR EPILEPSY
- MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE L'ENCÉPHALITE AUTO-IMMUNE OU DE L'EPILEPSIE
- (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA, 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) DALMAU, Josep, Philadelphia, PA 19107, US
- ROSENFELD, Myrna, Philadelphia, PA 19107, US
- LYNCH, David R., Bleubell, PA 19422, US
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

G01N 33/53 → (51) **C12M 1/02**

- (51) **G01N 33/532** (11) **2 193 374 B1**
- G01N 33/58** **G01N 21/65**
- (25) En (26) En
- (21) 08802574.7 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) EP 2008/008098 24.09.2008
- (87) WO 2009/040114 2009/14 02.04.2009

- (30) 24.09.2007 EP 07018757
- (54) • MARKER FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKT RAMANSTREUUNG
- MARKERS FOR SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING
- MARQUEURS POUR LA DIFFUSION RAMAN DE SURFACE AMÉLIORÉE
- (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (72) KÜSTNER, Bernd, 64367 Mühltal, DE
- SCHLÜCKER, Sebastian, 42549 Velbert, DE
- SCHMUCK, Carsten, 46047 Oberhausen, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/543 → (51) **C12M 1/02**

G01N 33/543 → (51) **G01N 1/10**

G01N 33/554 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/566 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/573 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 252 893 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09713301.1 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2009/001114 19.02.2009
- (87) WO 2009/105264 2009/35 27.08.2009
- (30) 21.02.2008 US 30462 P
- 21.02.2008 US 66732 P
- 22.02.2008 US 30718 P
- (54) • VERFAHREN ZUR FRÜHEN BESTIMMUNG DES WIEDERAUFTRETENS NACH EINER THERAPIE GEGEN PROSTATAKREBS
- METHOD FOR EARLY DETERMINATION OF RECURRENCE AFTER THERAPY FOR PROSTATE CANCER
- PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION PRÉCOCE D'UNE RÉCURRENCE APRÈS UNE THÉRAPIE POUR LE CANCER DE LA PROSTATE
- (73) Iris International, Inc., 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
- (72) SARNO, Mark, J., Encinitas, CA 92024, US
- KLEM, Robert E., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- SAUNDERS, Russ, Carlsbad, CA 92004, US
- JABLONSKI, Edward, Escondido, CA 92029, US
- ADAMS, Thomas, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (60) 13152802.8 / 2 623 985

G01N 33/574 (11) **2 417 459 B1**
C12Q 1/48

- (25) En (26) En
- (21) 10734463.2 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2010/054763 12.04.2010
- (87) WO 2010/115997 2010/41 14.10.2010
- (30) 10.04.2009 EP 09157816
- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Überlebensprognose von Patienten mit nicht-kleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC)
- Method for determining survival prognosis of patients suffering from non-small cell lung cancer (NSCLC)

- Procédé pour déterminer le pronostic de survie des patients souffrant d'un cancer du poumon à grandes cellules
- (73) PamGene B.V., Wolvenhoek 10, 5211 HH 's-Hertogenbosch, NL
- (72) DE WIJN, Richard, NL-6542PS Nijmegen, NL
- RUIJTENBEEK, Robby, NL-3524BK Utrecht, NL
- HILHORST, Maria Helena, NL-6706CP Wageningen, NL
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/577 → (51) **C12N 15/13**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/532**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 907 564 B1**
- C12Q 1/00** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 06785628.6 (22) 26.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) US 2006/024945 26.06.2006
- (87) WO 2007/002654 2007/01 04.01.2007
- (30) 28.06.2005 US 694806 P
- (54) • LXR-LIGANDENTESTVERFAHREN
- LXR LIGAND TESTING METHOD
- METHODE D'ESSAI DE LIGAND LXR
- (73) Daichi Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) TERASAKA, Naoki, Tokyo 140-8710, JP
- HONZUMI, Shoko, Ota-ku, Tokyo 144-0054, JP
- SCHULMAN, Ira Glenn, San Diego, CA 92104, US
- WAGNER, Brandee, Lynn, San Diego, CA 92109, US
- WILLY, Patricia, J., San Diego, CA 92124, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 33/68 (11) **2 228 656 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10165214.7 (22) 01.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 15.09.2005 DK 200501293
- 16.09.2005 US 717942 P
- (54) • Quantifizierung von Allergenen
- Quantification of allergens
- Quantification d'allergènes
- (73) Alk-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Seppälä, Ulla, S-254 51 Helsingborg, SE
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 06775965.4 / 1 931 998

G01N 33/68 (11) **2 368 121 B1**
A61K 38/22

- (25) En (26) En
- (21) 09804022.3 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) EP 2009/067519 18.12.2009
- (87) WO 2010/070095 2010/25 24.06.2010
- (30) 19.12.2008 EP 08291217

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON TIEREN MIT EINEM HOHEN EMBRYOPRODUKTIONSVERMÖGEN*
• *METHOD TO SELECT ANIMALS WITH A HIGH CAPACITY OF EMBRYO PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ANIMAUX AVEC UNE CAPACITÉ ÉLEVÉE DE PRODUCTION D'EMBRYONS*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- (72) MONNIAUX-JAUDET, Danielle, F-37530 Nazelles-Negrin, FR
FABRE, Stéphane, F-37380 Nouzilly, FR
DALBIES-TRAN, Rozenn, F-37100 Tours, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 529 233 B1**
C07K 1/107
- (25) Hr (26) En
(21) 11712318.2 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 05.12.2012
(86) HR 2011/000002 11.01.2011
(87) WO 2011/089453 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 HR 20100044
- (54) • *PROTEINIDENTIFIKATION AUF MASSEN-SPEKTROMETRIEBASIS*
• *MASS SPECTROMETRY-BASED PROTEIN IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE PROTÉINES BASÉE SUR LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (73) Rudjer Boskovic Institute, Bijenicka Cesta 54, 10000 Zagreb, HR
(72) CINDRIC, Mario, 10000 Zagreb, HR
KRALJEVIC PAVELIC, Sandra, 10000 Zagreb, HR
HORVATIC, Anita, 10000 Zagreb, HR
DODIG, Ivana, 10000 Zagreb, HR
(74) Vukmir, Mladen, et al, Vukmir & Associates Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 512 974 B1**
G01N 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03736187.0 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2005
(86) JP 2003/007499 12.06.2003
(87) WO 2003/107012 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002170821
- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MESSERGEBNISSEN*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE, MEASUREMENT DEVICE, AND MEASUREMENT RESULT MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE, DISPOSITIF DE MESURE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESULTATS DE MESURE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SHINOHARA, Hiroo, Nishinasunomachi, Nasu-gun, Tochigi 329-, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **C12M 1/02**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 431 747 B1**
B65B 51/16 G01N 35/04
B01L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 10177697.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(54) • *Instrument und Verfahren zum Lagern und/oder Prozessieren von Flüssigproben*
• *Instrument and process for the storing and/or processing of liquid sample*
• *Instrument et procédé pour le stockage et/ou le traitement d'un échantillon liquide*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Rapp, Martin, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **2 502 081 B1**
G01N 35/10

- (25) De (26) De
(21) 10781477.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067330 11.11.2010
(87) WO 2011/061118 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046762
- (54) • *KONFIGURATION UND ARBEITSWEISE EINER AUTOMATISIERTEN ANALYSEVORRICHTUNG*
• *CONFIGURATION AND OPERATION MODE OF AN AUTOMATED ANALYTIC DEVICE*
• *CONFIGURATION ET MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISE*
- (73) Diasys Technologies S.A.R.L., Pépinière d'Enterprises Cap Alpha Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
(72) SCHENK, Roland, 67281 Kirchheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 33/24**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 819 212 B1**
B65G 51/20 **B65G 51/34**
G01R 33/30 A01C 1/02
G01N 33/483 G01R 33/44
G01N 24/08 G01N 33/00
- (25) En (26) En
(21) 05791484.8 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 22.08.2007
(86) US 2005/030479 26.08.2005
(87) WO 2006/026467 2006/10 09.03.2006
(30) 26.08.2004 US 604628 P

- (54) • *AUTOMATISIERTES TESTEN VON SAATGUT*
• *AUTOMATED TESTING OF SEEDS*
• *ESSAI AUTOMATIQUE DE SEMENCES*
- (73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) DEPPERMANN, Kevin, L., St. Charles, MO 63304, US
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise, 40 bte 19, 1000 Bruxelles, BE

G01N 35/10 → (51) **G01N 27/28**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01N 37/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01P 15/13** (11) **1 593 970 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103642.4 (22) 02.05.2005
(84) DE GB IT
(43) 09.11.2005
(30) 04.05.2004 FR 0404802
- (54) • *Rückgekoppelter Beschleunigungsaufnehmer mit Fehlererkennung*
• *Closed loop accelerometer with error detection*
• *Accéléromètre en boucle fermée avec detection d'erreur*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Condemine, Cyril, 38100, Grenoble, FR
Delorme, Nicolas, 38000, Grenoble, FR
Belleville, Marc, 38120, Saint-Egreve, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01R 15/24** (11) **2 500 736 B1**
G01R 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12166950.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2012
(30) 12.05.2003 EP 03010594
- (54) • *Kalibrierung eines faseroptischen Faraday-Effekt-Sensors*
• *Calibration of fiberoptic faraday effect sensor*
• *Calibrage de capteur à effet de Faraday à fibre optique*
- (73) PowerSense A/S, Skovlytoften 33, 2840 Holte, DK
(72) Bjørn, Lars Nørgaard, 2700 Brønshøj, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
(62) 04732275.5 / 1 625 408

G01R 29/12 → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01R 31/26** (11) **2 356 477 B1**
G01J 1/08

- (25) En (26) En
(21) 09768349.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) EP 2009/065420 18.11.2009
(87) WO 2010/057935 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 GB 0821146
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON SOLARZELLEN*
• *METHOD OF TESTING SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI DE CELLULES SOLAIRES*

- (73) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KREBS, Frederik Christian, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01R 31/317 → (51) **G06F 11/277**

G01R 31/317 → (51) **G06F 17/30**

G01R 31/3193 → (51) **G06F 11/277**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 504 713 B1**
G05F 1/67
(25) De (26) De
(21) 10779016.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067763 18.11.2010
(87) WO 2011/064137 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047247
(54) • **BELASTUNGSZUSTANDSBESTIMMER, LASTANORDNUNG, LEISTUNGSVERSORGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BELASTUNGSZUSTANDES EINER ELEKTRISCHEN LEISTUNGSQUELLE**
• **LOAD STATE DETERMINER, LOAD ASSEMBLY, POWER SUPPLY CIRCUIT AND METHOD FOR DETERMINING A LOAD STATE OF AN ELECTRICAL POWER SOURCE**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE CHARGE, ENSEMBLE DE CHARGE, CIRCUIT D'ALIMENTATION EN PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE D'UNE SOURCE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE**
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) MAURATH, Dominic, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) FOLKMER, Bernd, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/04**

- (51) **G01R 33/04** (11) **2 378 306 B1**
G01R 33/00
(25) En (26) En
(21) 11157908.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082146
(54) • **Mehrachsiges Fluxgate-Magnetsensor**
• **Multi-axis fluxgate magnetic sensor**
• **Capteur magnétique fluxgate**
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) Takatsuji, Yusuke, Tokyo 150-0043, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 33/30 → (51) **G01N 35/10**

G01R 33/465 → (51) **A61B 5/05**

G01R 35/00 → (51) **G01R 15/24**

G01S 3/48 → (51) **H04B 1/16**

G01S 3/74 → (51) **G01S 5/08**

- (51) **G01S 5/08** (11) **2 428 810 B1**
G01S 3/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 11179922.7 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 FR 1003580
(54) • **Geo-Lokalisierungsverfahren mit mehreren Sender mit räumlich-zeitlicher Behandlung**
• **Multi-transmitter geo-positioning method by space-time processing.**
• **Procédé de géo-localisation multi-émetteurs par traitement spatio-temporel**
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) Bosse, Jonathan, 92700 Colombes, FR
Ferreol, Anne, 92700 Colombes, FR
Lazarbal, Pascal, 94235 Cachan Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/10 → (51) **H04B 7/216**

G01S 5/14 → (51) **G01C 21/28**

G01S 7/40 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **G01S 13/76** (11) **2 342 583 B1**
G01S 13/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 09783338.8 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/062333 23.09.2009
(87) WO 2010/034747 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 FR 0805221
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER EINRICHTUNG AUF DEM BODEN ODER AUF SEE**
• **METHOD FOR IDENTIFYING A FACILITY ON THE GROUND OR AT SEA**
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN EQUIPEMENT AU SOL OU EN MER**
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) SCHOENDORFF, Bertrand, F-35370 Etrelles, FR
PROVOST, Claude, F-53000 Laval, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/76 → (51) **G01S 13/78**

- (51) **G01S 13/78** (11) **2 175 290 B1**
G01S 13/76 **G01S 13/93**
(25) En (26) En
(21) 09171713.2 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 07.10.2008 US 246644
(54) • **Bakensender auf Transponderbasis zum Sehen und Ausweichen von unbemannten Luftfahrzeugen**
• **Transponder-based beacon transmitter for see and avoid of unmanned aerial vehicles**

- **Transmetteur de balises basé sur transpondeur pour détecter et éviter des véhicules aériens sans pilote**
(73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
(72) Franceschini, Michael R., Morristown, NJ 07962-2245, US
Meyers, David W., Morristown, NJ 07962-2245, US
Muldoon, Kelly P., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/78 → (51) **G01S 13/76**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/78**

- (51) **G01S 17/02** (11) **1 443 343 B1**
F16P 3/14 **G01V 8/20**
(25) De (26) De
(21) 03029832.7 (22) 24.12.2003
(84) DE ES GB IT
(43) 04.08.2004
(30) 01.02.2003 DE 10304054
(54) • **Optischer Sensor mit mehreren Schaltausgängen**
• **Optical sensor with a plurality of switching outputs**
• **Détecteur optique avec plusieurs sorties de commutation**
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Lohmann, Lutz, Dr., 82140 Olching, DE
Rohbeck, Volker, Dr., 85244 Röhrmoos, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/24**

- (51) **G01S 19/23** (11) **2 384 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 09802085.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/069409 23.12.2009
(87) WO 2010/080658 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 349362
(54) • **KALIBRATION DER LOKALEN TAKTFREQUENZ UNTER VERWENDUNG VON SATELLITEN DES NIEDEREN ERDORBITS (LEO)**
• **LOCAL CLOCK FREQUENCY CALIBRATION USING LOW EARTH ORBIT (LEO) SATELLITES**
• **ÉTALONNAGE DE FRÉQUENCE D'HORLOGE LOCALE À L'AIDE DE SATELLITES À ORBITE BASSE (LEO)**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GLUTZ, Gregory, M., Ashburn Virginia 20148, US
WHELAN, David, Newport Coast California 92657, US
FERRELL, Barton, G., Troy Illinois 62294, US
BRUMLEY, Robert, W., Narberth Pennsylvania 19072, US
MARTENS, Christopher, J., Creve Coeur Missouri 63141, US
HADDAD, Anne, T., Berwyn Pennsylvania 19312, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01S 19/24** (11) **2 428 819 B1**
H04B 17/00
G01S 19/35
- (25) En (26) En
(21) 11180806.9 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381774 P
04.10.2010 US 389651 P
- (54) • *Bandspektrumsinterferenzvisualisierer in einem Empfänger eines globalen Navigationsatellitensystems*
• *Band-spectrum interference visualizer in a global navigation satellite system receiver*
• *Visualiseur d'interférence de spectre de bandes dans un récepteur de système satellite de navigation globale*
- (73) Javad GNSS, Inc., 1731 Technology Drive, San Jose CA 95110, US
(72) Ashjaee, Javad, Saratoga, CA California 95070, US
Yudanov, Sergey, 111306 Moscow, RU
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 19/35 → (51) **G01S 19/24**

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 419 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712978.5 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) IB 2010/051101 15.03.2010
(87) WO 2010/119358 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 169761 P
- (54) • *SPEKTRALBILDGEBUNG*
• *SPECTRAL IMAGING*
• *IMAGERIE SPECTRALE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BAEUMER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUETTEN, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/24 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 084 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827055.0 (22) 12.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) IB 2007/054577 12.11.2007
(87) WO 2008/059425 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 EP 06124309
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT MEHREREN ELEKTRODEN AUF EINER SENSITIVEN SCHICHT*
• *RADIATION DETECTOR WITH MULTIPLE ELECTRODES ON A SENSITIVE LAYER*

- *DETECTEUR DE RAYONNEMENT AVEC DE MULTIPLES ELECTRODES SUR UNE COUCHE SENSIBLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ENGEL, Klaus J., 5656 AE Eindhoven, NL
ZEITLER, Guenter, 5656 AE Eindhoven, NL
BAEUMER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
WIEGERT, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
RÖSSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01V 1/38** (11) **2 299 296 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10175322.6 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 14.09.2009 US 584966
- (54) • *Verfahren zur Kombination von Signalen aus Druck- und Teilchenbewegungssensoren in marinen seismischen Streamern*
• *Method for Combining Signals of Pressure and Particle Motion Sensors in Marine Seismic Streamers*
• *Procédé de combinaison de signaux de pression et capteurs de mouvement de particules dans des flûtes sismiques marines*
- (73) PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 Lysaker, NO
(72) Day, Anthony James, 3023 Drammen, NO Klüver, Tilman, Sande, NO
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 3/08 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **G01V 8/20** (11) **2 226 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003111.3 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(54) • *Optische Sensoranordnung und ASIC-Baustein zur Verwendung darin*
• *Optical sensor assembly and ASIC building block for use in same*
• *Agencement de capteur optique et module ASIC destiné à son utilisation*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Dreher, Felix, 79189 Bad Krozingen, DE
Zwölfer, Ulrich, 79341 Kenzingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01V 8/20 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 513 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776057.1 (22) 03.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/055249 03.11.2010
(87) WO 2011/075229 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287790 P
- (54) • *KUNSTSTOFFGLASFASER MIT YZKLISCHEM BLOCKCOPOLYMER*
• *PLASTIC OPTICAL FIBER COMPRISING CYCLIC BLOCK COPOLYMER*
• *FIBRE OPTIQUE EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ CYCLIQUE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LIN, Thomas S., Whippany, NJ 07981, US
FLORY, Anny, South Plainfield, NJ 07080, US
ZINKWEG, Dirk B., Flemington, NJ 08822, US
COGEN, Jeffrey M., Flemington, NJ 08822, US
LEUGERS, Mary Anne, Midland, MI 48642, US
ZHOU, Weijun, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 5/02** (11) **1 959 275 B1**
F21S 2/00
G02B 5/08
F21Y 101/02

- F21V 5/02**
G02F 1/13357
F21Y 103/00
- (25) Ja (26) En
(21) 06834218.7 (22) 07.12.2006
- (84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) JP 2006/324463 07.12.2006
(87) WO 2007/066729 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 JP 2005357052
- (54) • *OBERFLÄCHENLICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE*
• *SURFACE LIGHT EMISSION DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DE SURFACE ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) OBATA, Kei, Tokyo 141-0001, JP
HOSHI, Mitsunari, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G02B 5/08 → (51) **G02B 5/02**

G02B 5/30 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 860 471 B1**
F21V 8/00
H01L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 07251730.3 (22) 24.04.2007
- (84) DE FR GB
(43) 28.11.2007
(30) 26.04.2006 US 795219 P
15.03.2007 US 724387
- (54) • *Gekapselte Lichtquelle mit einer strukturierten Lichtextraktionsfolie und Herstellungsverfahren dafür*
• *An encapsulated light emitting device comprising a patterned light extraction sheet and method of making same*
• *Source de lumière encapsulée comprenant une feuille d'extraction de la lumière à motifs et son procédé de fabrication*

- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Khanarian, Garo, New Jersey 08540, US
- Mosley, David Wayne, Pennsylvania 19118, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 6/00 → (51) **C03B 37/012**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 156 226 B1**
G02B 6/40
- (25) En (26) En
- (21) 08750781.0 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) GB 2008/050386 29.05.2008
- (87) WO 2008/152413 2008/51 18.12.2008
- (30) 13.06.2007 GB 0711375
- (54) • SYSTEM ZUM ABLEIFERN DER AUSGABE EINER OPTISCHES FASER
- SYSTEM FOR DELIVERING THE OUTPUT FROM AN OPTICAL FIBRE
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LA SORTIE D'UNE FIBRE OPTIQUE

- (73) GSI Group Limited, Cosford Lane, Swift Valley Rugby Warwickshire CV21 1QN, GB
- (72) Li, Cheng, Rugby Warwickshire CV21 1SE, GB
- BOTHEROYD, Iain, Warwickshire CV22 5HR, GB
- LEWIS, Steffan, Reading Berkshire RG6 1NL, GB
- EDWARDS, Glyn, Northamptonshire NN11 7JN, GB
- KEEN, Stephen, Warwickshire CV33 9SH, GB
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

G02B 6/40 → (51) **G02B 6/38**

G02B 7/10 → (51) **G03B 17/14**

G02B 7/10 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 13/00** (11) **1 637 913 B1**
G02B 15/173
- (25) En (26) En
- (21) 05255517.4 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (43) 22.03.2006
- (30) 16.09.2004 JP 2004270001
- (54) • Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung
- Zoom lens and image pickup apparatus
- Objectif zoom et appareil d'imagerie
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) Sato, Hiroshi, Konica Minolta Opto, Inc., Tokyo 192-8505, JP
- Matsui, Takumi, Konica Minolta Opto, Inc., Tokyo 192-8505, JP
- (74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G02B 15/173 → (51) **G02B 13/00**

G02B 21/00 → (51) **B01L 3/00**

G02B 21/26 → (51) **B01L 3/00**

G02B 21/34 → (51) **B01L 3/00**

G02B 27/09 → (51) **G03B 21/20**

G02B 27/10 → (51) **G03B 21/20**

G02B 27/14 → (51) **G03B 21/20**

G02B 27/28 → (51) **G03B 21/20**

G02B 27/64 → (51) **G03B 5/00**

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **G02C 13/00** (11) **1 011 006 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 98919626.6 (22) 15.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 21.06.2000
- (86) JP 1998/002163 15.05.1998
- (87) WO 1998/052092 1998/46 19.11.1998
- (30) 16.05.1997 JP 12761497

- 16.05.1997 JP 12761897
- 16.05.1997 JP 12762097
- 16.05.1997 JP 12762497
- (54) • SYSTEM ZUR ANFERTIGUNG AUF BESTELLUNG VON BRILLEN
- SYSTEM FOR MAKING SPECTACLES TO ORDER
- SYSTEME SERVANT A ELABORER DES LUNETTES DE FA ON PERSONNALISEE

- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
- (72) IZUMITANI, Yukihiko, Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
- AKABA, Toshihisa, Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
- IIZUKA, Isao, Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
- SAKAI, Yasushi, Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
- WATANABE, Shigeru, Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02F 1/00** (11) **2 531 007 B1**
H05B 33/12

- (25) En (26) En
- (21) 12158485.8 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
- (30) 31.05.2011 KR 20110052259
- (54) • Rückbeleuchtungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung damit
- Backlight assembly and display apparatus including the same
- Ensemble de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celui-ci
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Young-min, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR

- Lee, Kye-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Cho, Kun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Seo, Jeong-phil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Yong-hun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- Hur, Gil-tae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Choi, Suk-ju, Jeonju-si Seollabuk-do, KR
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/025** (11) **1 859 315 B1**
G02F 1/35

- (25) En (26) En
- (21) 06717836.8 (22) 05.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2007
- (86) US 2006/000682 05.01.2006
- (87) WO 2006/078496 2006/30 27.07.2006
- (30) 20.01.2005 US 39985
- (54) • VARIABLER OPTISCHER LEISTUNGS-BEGRENZER
- VARIABLE OPTICAL POWER LIMITER
- LIMITEUR OPTIQUE VARIABLE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) RONG, Haisheng, Fremont, CA 94538, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 161 614 B1**
G09G 3/36 **G02F 1/139**
G02F 1/13363

- (25) Ja (26) En
- (21) 08764623.8 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) JP 2008/059577 23.05.2008
- (87) WO 2009/004869 2009/02 08.01.2009
- (30) 03.07.2007 JP 2007175314

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NAKANISHI, Yohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/37**

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 903 379 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07017271.3 (22) 04.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.2008
- (30) 19.09.2006 KR 20060090563
- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
- Liquid crystal display device
- Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Yun, Young-Nam, Gyeonggi-do, KR
- Moon, Ji-Hye, Seoul, KR
- Lee, Myoung-Hi, Gyeonggi-do, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 128 690 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/1368**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07850173.1 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2007/073557 06.12.2007
- (87) WO 2008/090682 2008/31 31.07.2008
- (30) 24.01.2007 JP 2007013654
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG

- LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) IMAI, Hajime, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 MATSUMOTO, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/02**

G02F 1/13363 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13363 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 199 850 B1**
G09G 3/36
 (25) En (26) En
 (21) 09014970.9 (22) 03.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.06.2010
 (30) 18.12.2008 KR 20080129430
 (54) • Flüssigkristallanzeige mit Paaren von Pixeln, welche eine gemeinsame Gate-Linie nutzen
 • Liquid crystal display with pixel pairs using a common gate line
 • Ecran à cristaux liquides avec des paires de pixel utilisant une ligne de commande commune
 (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
 (72) Lee, Bong-Jun, Seoul, KR
 Lee, Jong-Hwan, Gyeonggi-do, KR
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/29** (11) **2 233 966 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08867509.5 (22) 26.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.09.2010
 (86) JP 2008/073863 26.12.2008
 (87) WO 2009/084692 2009/28 09.07.2009
 (30) 28.12.2007 JP 2007341067
 (54) • VERFAHREN ZUM VARIABLEN FOKUSIEREN ODER DIVERGIEREN VON LICHT MIT EINER LINSE VARIABLER BRENNWEITE
 • METHOD OF VARIABLY CONVERGING OR DIVERGING LIGHT USING A VARIABLE FOCAL LENGTH LENS
 • METHODE POUR FOCALISER OU DEFOCALISER LA LUMIERE EN UTILISANT UNE LENTILLE A FOCAL VARIABLE
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
 (72) IMAI, Tadayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 SASAURA, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 MIYAZU, Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 YAGI, Shogo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- FUJIURA, Kazuo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/35 → (51) **G02F 1/025**

- (51) **G03B 5/00** (11) **2 440 970 B1**
G02B 27/64 **H04N 5/232**
 (25) En (26) En
 (21) 10786016.5 (22) 23.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2012
 (86) JP 2010/057729 23.04.2010
 (87) WO 2010/143485 2010/50 16.12.2010
 (30) 11.06.2009 JP 2009140255
 (54) • BILDSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 • IMAGE STABILIZATION APPARATUS AND IMAGE PICKUP APPARATUS
 • APPAREIL DE STABILISATION D’IMAGE ET APPAREIL DE CAPTURE D’IMAGE
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) NOTO, Goro, Tokyo 146-8501, JP
 MASUDA, Shinichi, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 17/14** (11) **2 280 306 B1**
H04N 5/238 **H04N 5/232**
G02B 7/10

- (25) Ja (26) En
 (21) 09746399.6 (22) 15.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.02.2011
 (86) JP 2009/002162 15.05.2009
 (87) WO 2009/139192 2009/47 19.11.2009
 (30) 15.05.2008 JP 2008128010
 (54) • KAMERASYSTEM
 • CAMERA SYSTEM
 • SYSTEME D’APPAREIL PHOTO
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) SHIBUNO, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 OKAMOTO, Mitsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/20** (11) **2 350 740 B1**
G03B 21/14 **H04N 9/31**

- (25) Ko (26) En
 (21) 08878152.1 (22) 22.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.08.2011
 (86) KR 2008/007591 22.12.2008
 (87) WO 2010/055969 2010/20 20.05.2010
 (30) 13.11.2008 KR 20080112522
 (54) • PROJEKTIONSSYSTEM
 • PROJECTION SYSTEM
 • SYSTÈME DE PROJECTION
 (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Yang-Sik, Gumi-city Gyoungsangbuk-do 730-727, KR
 JOUNG, Ju-Young, Gumi-city Gyoungsangbuk-do 730-727, KR
 YOON, Chan-Young, Gumi-city Gyoungsangbuk-do 730-727, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **2 490 070 B1**
G03B 33/12 **G02B 27/09**
G02B 27/28 **G02B 27/10**
G02B 27/14 **H04N 9/31**

- (25) En (26) En
 (21) 12155327.5 (22) 14.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (30) 17.02.2011 JP 2011032291
 11.01.2012 JP 2012003059
 (54) • Optisches Beleuchtungssystem und Projektorvorrichtung
 • Illuminating optical system and projector device
 • Système optique d’éclairage et dispositif projecteur
 (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
 (72) Goto, Takao, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8331, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G03B 33/12 → (51) **G03B 21/20**

G03B 42/02 → (51) **A61B 6/00**

G03B 42/04 → (51) **A61B 6/00**

G03F 1/24 → (51) **G21K 1/06**

G03F 1/60 → (51) **G21K 1/06**

G03F 7/032 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/033 → (51) **B41C 1/10**

(51) **G03F 7/039** (11) **2 003 505 B1**
G03F 7/11 **G03F 7/20**
G03F 7/32

- (25) En (26) En
 (21) 08010600.8 (22) 11.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.12.2008
 (30) 12.06.2007 JP 2007155322
 (54) • Verfahren zur Strukturformung
 • Method of forming patterns
 • Procédé de formation de motifs
 (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Tsubaki, Hideaki, Haibara-gun Shizuoka, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 870 772 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 07018092.2 (22) 17.03.2003
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 26.12.2007
 (30) 18.03.2002 EP 02251933
 (54) • Lithografische Vorrichtung
 • Lithographic apparatus
 • Appareil lithographique
 (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL

- (74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (62) 03251611.4 / 1 349 009
-
- G03F 7/20** → (51) **G03F 7/039**
-
- G03F 7/32** → (51) **B41C 1/10**
-
- G03F 7/32** → (51) **G03F 7/039**
-
- G03G 5/05** → (51) **C08L 69/00**
-
- G03G 9/08** → (51) **G03G 15/20**
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 071 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171243.2 (22) 10.12.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007323405
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungssystem*
• *Image forming apparatus and image forming system*
• *Appareil et système de formation d'images*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Junji, Kobayashi, Fukushima-shi, Fukushima-ken 960-2196, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 956 439 B1**
H04N 1/409 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 08101084.5 (22) 30.01.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 13.08.2008
(30) 08.02.2007 KR 20070013211
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Farbbildgebungsvorrichtung*
• *Method for Controlling Color-Image Forming Apparatus*
• *Procédé pour contrôler un appareil de formation d'image en couleur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Shin, Sang Youn, Seoul, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 653 299 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 05023562.1 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(30) 29.10.2004 JP 2004317220
01.08.2005 JP 2005223222
(54) • *Prozesskartusche für eine Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Process cartridge for an image-forming device*
• *Cartouche de traitement pour un dispositif de formation d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Okabe, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 131 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161257.2 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 KR 20080053276
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklerkartusche dafür*
• *Image forming apparatus and developer cartridge thereof*
• *Appareil de formation d'images et cartouche de développement correspondante*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jeon, In Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong In, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Gi, Seoul, KR
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **1 669 814 B1**
G03G 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 05737127.0 (22) 26.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2006
(86) JP 2005/007905 26.04.2005
(87) WO 2005/103837 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 JP 2004130276
(54) • *FIXIERVERFAHREN*
• *FIXING METHOD*
• *PROCEDE DE FIXATION*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) ISHIGAMI, Koh, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo; 1468501, JP
FUJIKAWA, Hiroyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 1468501, JP
SUGAHARA, Nobuyoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 1468501, JP
OKAMOTO, Naoki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 1468501, JP
BABA, Yoshinobu, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 1468501, JP
ITAKURA, Takayuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 1468501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**
-
- (51) **G03H 1/08** (11) **1 484 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 02028431.1 (22) 18.12.2002
(84) DE GB
(43) 08.12.2004
(54) • *Synthetisches Hologramm und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Computer-generated hologram and its fabrication process*
• *Hologramme générés par ordinateur et procédé pour sa fabrication*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (72) Kitamura, Mitsuru, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-0062, JP
Hamano, Tomohisa, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-0062, JP
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 05026517.2 / 1 777 596
05026518.0 / 1 777 597

- (51) **G04B 1/14** (11) **2 520 984 B1**
G04B 1/22 **F16F 1/32**
F16F 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162944.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 EP 11164624
(54) • *Federhaus umfassend zusätzlichen elastischen Mitteln zur Energieakkumulation*
• *Barrel comprising additional resilient means for the accumulation of energy*
• *Barillet comportant des moyens élastiques d'accumulation d'énergie supplémentaires*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04B 1/22** → (51) **G04B 1/14**
-
- (51) **G04B 13/02** (11) **2 469 354 B1**
G04B 17/32 **G04B 17/34**
B81C 3/00 **G04B 15/14**
G04D 1/00 **G04D 3/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11190965.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196580
(54) • *Zusammenbau eines Teils, das keinen Plastikbereich enthält*
• *Assembly of a part not comprising a plastic range*
• *Assemblage d'une pièce ne comportant pas de domaine plastique*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04B 15/14** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04B 17/32** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04B 17/34** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04D 1/00** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04D 3/04** → (51) **G04B 13/02**
-
- (51) **G04G 21/04** (11) **1 489 472 B1**
G04R 60/12
(25) Ja (26) En
(21) 03712895.6 (22) 25.03.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.12.2004
(86) JP 2003/003584 25.03.2003
(87) WO 2003/081347 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 JP 2002085172
13.05.2002 JP 2002136889
17.05.2002 JP 2002142516
(54) • *FUNKUHR*
• *RADIO TIMEPIECE*
• *MONTRE RADIO*
- (73) CITIZEN HOLDINGS CO., LTD., 1-12, Tanashi-cho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (72) HANAI, Kenji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

(51) **G04R 20/04** (11) **2 226 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154816.2 (22) 26.02.2010

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

(43) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 JP 2009048313

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Satelliten-signalempfangsverfahren für eine elektronische Vorrichtung*
- *Electronic device and satellite signal reception method for an electronic device*
- *Dispositif électronique et procédé de réception de signaux satellite pour un dispositif électronique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Honda, Katsuyuki, Nagano 392-8502, JP

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

G04R 60/12 → (51) **G04G 21/04**

G05B 11/01 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 423 766 B1**
G05B 17/02 **G05B 23/02**
(25) En (26) En

(21) 11182027.0 (22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012
(30) 22.09.2006 US 525221

- (54) • *Analyseverfahren für eine modellprädiktive Steuerungsanwendung*
- *Model predictive controller solution analysis process*
- *Procédé d'analyse de solution de contrôleur prédictif de modèle*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) Peterson, Tod, J., Herndon, VA Virginia 20171, US
Punuru, Adi, R., Oak Hill, VA Virginia 20171, US

Emigholz, Kenneth, F., Chevy Chase, MD Maryland 20815, US

Wang, Robert, K., Vienna, VA Virginia 2218, US

Barrett-Payton, Dave, Winchester, Hampshire SO22 5BY, GB

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(62) 07852412.1 / 2 064 600

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

(51) **G05B 19/042** (11) **1 243 990 B1**
G05B 19/05
(25) De (26) De

(21) 02004919.3 (22) 05.03.2002

(84) DE FR IT

(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113677
22.02.2002 DE 10207502

- (54) • *Leit/Steuersystem mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung und einer Vielzahl von Aktoren und/oder Sensoren und/*

oder Eingabeeinheiten und/oder Ausgabe-einheiten und/oder Ein/Ausgabe-einheiten

- *Guidance/Control-system with a programmable logic control and a plurality of actuators and/or sensors and/or input-units and/or output-units and/or input/output-units*

- *Système de commande/guidage avec une commande programmable et une pluralité d'actuateurs et/ou capteurs et/ou des unités entrée et/ou des unités sortie et/ou des unités entrée/sortie*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) Garrels, Kai, Dipl.-Ing., 68239 Mannheim, DE

Apneseth, Christoffer, B.Eng. (Hons.), 0559 Oslo, NO

Vallestad, Anne E., Civil Ing., 1341 Slepends, NO

Vefling, Harald, Silv. Ing., 3140 Borgheim, NO

Aakvaag, Niels, 1362 Hosle, NO

(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 709 497 B1**
G05B 19/418

(25) De (26) De
(21) 04804170.1 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006
(86) EP 2004/014574 22.12.2004

(87) WO 2005/069091 2005/30 28.07.2005
(30) 16.01.2004 DE 102004002330

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FELDDERÄTEDATEN MITTELS EINER FUNKVERBINDUNG*
- *DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF FIELD DEVICE DATA BY MEANS OF A RADIO LINK*
- *DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES D'APPAREILS DE CHAMP AU MOYEN D'UNE LIAISON RADIO*

(73) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE

(72) SCHEINHARDT, Falk, 69469 Weinheim, DE

ZANK, Gunnar, 06179 Teutschenthal, DE

MERKEL, Hans Peter, 69198 Schriesheim, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/416** (11) **1 959 323 B1**
(25) En (26) En

(21) 08100984.7 (22) 28.01.2008

(84) DE FR GB

(43) 20.08.2008
(30) 29.01.2007 US 668111

- (54) • *Eliminierung unbeabsichtigter Geschwindigkeitsumwandlungen in S-Kurven-Geschwindigkeitsprofilen*
- *Elimination of unintended velocity reversals in S-curve velocity profiles*
- *Suppression d'inversions de vitesse non souhaitée dans des profils à vitesse en course S*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., One Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Sladek, Bohumir, 142 00, Prague, CZ

Strickler Baker, Jacob, Rocky River, OH 44116, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **H02P 5/46**

(51) **G05B 19/425** (11) **1 619 567 B1**
(25) En (26) En

(21) 05015914.4 (22) 21.07.2005

(84) DE

(43) 25.01.2006
(30) 23.07.2004 JP 2004216467

- (54) • *Datenverarbeitungsgerät zum Lichtbogenschweißen*
- *Data processing apparatus for arc welding*
- *Appareil de traitement de données pour souder à l'arc*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku Tokyo 168-0072, JP

Nagatsuka, Yoshiharu FANUC, Minamitsurugun Yamanashi 401-0511, JP

Takeda, Toshiya, Minamitsurugun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 13/04**

G05B 23/02 → (51) **G06F 17/30**

G05D 1/02 → (51) **A47L 5/30**

(51) **G05D 1/08** (11) **2 083 340 B1**
B62K 3/00 **B62K 17/00**
(25) Ja (26) En

(21) 08832768.9 (22) 17.09.2008

(84) DE FR GB

(43) 29.07.2009
(86) JP 2008/066712 17.09.2008

(87) WO 2009/054207 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007274769

- (54) • *BEWEGLICHER INVERTIERTER AUFBAU UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
- *INVERTED TYPE MOVABLE BODY AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *STRUCTURE MOBILE DE TYPE INVERSE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G05D 7/06** (11) **1 586 776 B1**
F04D 27/02 **F04D 27/00**
F23N 3/08

(25) De (26) De
(21) 05004143.3 (22) 25.02.2005

(84) CZ DE PL SE

(43) 19.10.2005
(30) 15.04.2004 DE 102004018298

- (54) • *Heizgerät für ein Fahrzeug*
- *Car heating apparatus*
- *Appareil de chauffage automobile*

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Burner, Erwin, 73099 Adelberg, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G05D 11/13** (11) **2 481 000 B1**
G01G 19/34

(25) En (26) En
(21) 10768095.1 (22) 16.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049070 16.09.2010
- (87) WO 2011/037810 2011/13 31.03.2011
- (30) 23.09.2009 US 564983
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRANSPORTS VON MATERIALIEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSFER OF MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU TRANSFERT DE MATIÈRES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FU, Chunsheng, C., West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

G05F 1/67 → (51) **G01R 31/40**

G05F 3/26 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 665 737 B1**
H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04782793.6 (22) 31.08.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/028372 31.08.2004
- (87) WO 2005/034485 2005/15 14.04.2005
- (30) 12.09.2003 US 661760
- (54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT MEHREREN TASTENFELDERN*
• *COMMUNICATION DEVICE HAVING MULTIPLE KEYPADS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC PLUSIEURS CLAVIERS*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) JELLI COE, Roger J., Woodstock, Illinois 60098, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 1/18** (11) **1 517 221 B1**
H05K 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 04255460.0 (22) 09.09.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 23.03.2005
- (30) 22.09.2003 US 668083
- (54) • *Elektronische Baugruppe einschliesslich eines Gehäuses mit einem drehbaren Teil*
• *Electronic assembly including a housing having a rotatable portion*
• *Ensemble électronique comportant un boîtier avec une partie pivotable*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) Olesiewicz, Timothy W., Cuperinto CA 95014, US
- Furuta, Steven J., Santa Clara CA 95051, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/01 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/01 → (51) **H01L 41/053**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 356 546 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 09791852.8 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) US 2009/054805 24.08.2009
- (87) WO 2010/051092 2010/18 06.05.2010
- (30) 27.10.2008 US 259181
- (54) • *BESTIMMUNG VON ORT UND BEWEGUNG EINER AM BALL ANGEBRACHTEN STEUERUNG*
• *DETERMINING LOCATION AND MOVEMENT OF BALL-ATTACHED CONTROLLER*
• *DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT ET DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE À BILLE*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MIKHAILOV, Anton, Foster City, CA 94404, US
- MARKS, Richard, FosterCity, CA 94404, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/033 → (51) **A63F 13/06**

G06F 3/0346 → (51) **A61M 25/04**

G06F 3/0354 → (51) **A61M 25/04**

G06F 3/042 → (51) **H01H 25/04**

G06F 3/043 → (51) **H04R 3/04**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 480 956 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10760755.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) GB 2010/051601 24.09.2010
- (87) WO 2011/036492 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 GB 0916806
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRME*
• *TOUCH SCREEN DISPLAYS*
• *ÉCRANS TACTILES*
- (73) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0FX, GB
- (72) FARMER, Steven Paul, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- BARCLAY, Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- ADCOCK, Steve, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- WALSH, Sean, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 3/048 (11) **2 104 027 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08153041.2 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 23.09.2009
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Eingabeoberfläche und Verfahren zur Bestimmung einer benutzerseitig ausgewählten Eingabe*
• *Electronic device including touch sensitive input surface and method of determining user-selected input*
• *Dispositif électronique comportant une surface d'entrée tactile et procédé pour déterminer une entrée sélectionnée par l'utilisateur*

- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Wu, Ken, Burlington Ontario L7S 2B4, CA
- Lowles, Robert, Waterloo Ontario N2T 2J5, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0481 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 7/72 → (51) **H04L 9/00**

G06F 9/06 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 471 423 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03021331.8 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
- (30) 31.03.2003 US 404985
- (54) • *Dynamische Erweiterung der Systemfunktionalität durch hinzufügen von Softwarekomponenten mittels eines Servicemanagers*
• *Dynamically adding software components via a services manager to extend the functionality of system processes*
• *Addition dynamique de composants logiciels par intermédiaire d'un système de gestion de services pour augmenter la fonctionnalité des processus d'un système*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Liu, Min, Redmont, Washington 98052, US
- Khoury, Issa, Redmond, Washington 98053, US
- Kozlov, Andrei, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/445 (11) **1 749 266 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05733781.8 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (86) US 2005/012128 08.04.2005
- (87) WO 2005/109848 2005/46 17.11.2005
- (30) 26.04.2004 US 832789

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEDINGTEN SCHRUMPFEN EINES AUSFÜHRBAREN MODULS*
• *SYSTEM AND METHOD TO CONDITIONALLY SHRINK AN EXECUTABLE MODULE*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CONTRACTION CONDITIONNELLE D'UN MODULE EXECUTABLE*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ROTHMAN, Michael, Puyallup, WA 98374, US
- ZIMMER, Vincent, Federal Way, WA 98003, US
- MCGRATH, Greg, Olympia, WA 98501, US
- (74) Potter, Julian Mark, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **1 327 191 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01975341.7 (22) 20.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 16.07.2003
 (86) US 2001/029863 20.09.2001
 (87) WO 2002/025438 2002/12 28.03.2002
 (30) 22.09.2000 US 234680 P

(54) • *EINGRIFFSFREIES AUTOMATISIERTES OFFSITE-PATCH-FINGERABDRUCK- UND AKTUALISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
 • *NON-INVASIVE AUTOMATIC OFFSITE PATCH FINGERPRINTING AND UPDATING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION D'EMPREINTES DE RETOUCHES ET DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE, A DISTANCE ET SANS INTERVENTION*

(73) Lumension Security, Inc., 3370 N. Hayden Road, Suite 123 PMB175, Scottsdale, AZ 85251, US
 (72) MOSHIR, Sean, Scottsdale, AZ 85251, US
 ANDREW, Christopher A. H., Chandler, AZ 85248, US
 HUDLER, Jack, Lee, Allen, TX 75013, US
 LI, Leon, Mesa, AZ 85274, US
 GORDON, Jonathan, M., Mesa, AZ 85206, US
 BACON, Michael, Scottsdale, AZ 85260, US
 WILLIAMS, Noah, Scottsdale, AZ 85262, US
 LANE, Jonathan, Reno, NV 89506, US
 HORTON, James, J., Gilbert, AZ 85234, US
 FERGUSON, Dan, Orem, UT 84057, US
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 9/46 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/07** (11) **1 480 126 B1**
 G06F 11/34 G06F 11/30
 (25) En (26) En
 (21) 04008594.6 (22) 08.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2004
 (30) 22.05.2003 US 472512 P
 16.10.2003 US 685472

(54) • *Selbstlernendes Verfahren und System zur Fehlererkennung*
 • *Self-learning method and system for detecting abnormalities*
 • *Méthode et système d'auto-apprentissage pour la détection d'anomalies*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Ashvinkumar Jayantilal Sanghvi, Sammamish, Washington 98075, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 519 879 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10793073.7 (22) 19.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
 (86) US 2010/057386 19.11.2010
 (87) WO 2011/090545 2011/30 28.07.2011
 (30) 30.12.2009 US 650263

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER COPY-BACK -OPERATION*

• *METHOD AND CONTROLLER FOR PERFORMING A COPY-BACK OPERATION*
 • *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR RÉALISER UNE OPÉRATION DE RECOPIE*

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
 (72) SELINGER, Robert, D., San Jose, CA 95210, US
 LIN, Gary, San Jose, CA 95132, US
 LASSA, Paul, Cupertino, CA 95014, US
 WANG, Chaoyang, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 11/10 → (51) **G11C 16/16**

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/14 → (51) **H04L 12/70**

(51) **G06F 11/18** (11) **1 857 935 B1**
 H04L 12/403
 (25) En (26) En
 (21) 06114053.9 (22) 16.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007
 (54) • *Fehlertoleranter Datenbusnoten in einem verteilten System*
 • *Fault tolerant data bus node in a distributed system*
 • *Noeud à tolérance de pannes attaché à un bus de données dans un système distribué*

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
 (72) Johansson, Rikard, 582 39, Linköping, SE
 Wistedt, Kjell, 585 95, Linköping, SE
 (74) Norberg, Charlotte, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06F 11/20 → (51) **G06F 15/16**

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/277**

(51) **G06F 11/277** (11) **2 060 924 B1**
G06F 11/22 **G01R 31/317**
G01R 31/3193
 (25) Ja (26) En
 (21) 07792273.0 (22) 09.08.2007
 (84) DE
 (43) 20.05.2009
 (86) JP 2007/065623 09.08.2007
 (87) WO 2008/023577 2008/09 28.02.2008
 (30) 24.08.2006 JP 2006227942
 23.01.2007 JP 2007012876

(54) • *AUSFALLVORHERSAGESCHALTUNG UND VERFAHREN UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG*
 • *FAILURE PREDICTING CIRCUIT AND METHOD, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*
 • *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE PANNE ET CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
 (72) MIZUNO, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
 NAKURA, Toru, Tokyo 108-8001, JP
 NOSE, Koichi, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Betten & Resch, et al, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **2 425 345 B1**
G06F 12/08 **G06F 3/06**
 (25) En (26) En
 (21) 10717755.2 (22) 17.04.2010

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

(43) 07.03.2012
 (86) IB 2010/000858 17.04.2010
 (87) WO 2010/125436 2010/44 04.11.2010
 (30) 26.04.2009 US 430089

(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A CACHING POLICY FOR NON-VOLATILE MEMORY*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A CACHING POLICY FOR NON-VOLATILE MEMORY*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE D'UNE POLITIQUE DE MISE EN CACHE POUR UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
 (72) MOSEK, Amir, 63824 Tel Aviv, IL
 LASSER, Menahem, 44531 Kochav Yair, IL
 MURIN, Mark, 44235 Kfar saba, IL
 (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 624 377 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04257577.9 (22) 06.12.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 08.02.2006
 (30) 05.08.2004 JP 2004229082

(54) • *Angepasstes MSI Protokoll zur Benutzung in Snoop-Cache-Speichern und in spekulativen Leseoperationen*
 • *Adapted MSI protocol used for snoop caches and speculative memory reads*
 • *Protocole MSI adapté pour la mise en oeuvre d'anté-mémoires de scrutage et de lectures mémoire spéculatives*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Hataida, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Itoh, Daisuke, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Matsui, Takao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Okada, Seishi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Ishizuka, Takaharu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 13/12** (11) **2 601 585 B1**
G06F 13/28
 (25) En (26) En
 (21) 12723507.5 (22) 25.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
 (86) EP 2012/059861 25.05.2012
 (87) WO 2012/168100 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 US 201113157735

(54) • *ZURÜCKGEGEBENE DATEN ZUR AUSFÜHRUNG EINER START-SUBKANAL-ANWEISUNG*
 • *DATA RETURNED RESPONSIVE TO EXECUTING A START SUBCHANNEL INSTRUCTION*
 • *DONNÉES RENVOYÉES EN RÉPONSE À L'EXÉCUTION D'UNE INSTRUCTION DE DÉMARRAGE DE SOUS-CANAL*

- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) SZWED, Peter, Kenneth, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
OAKES, Kenneth, James, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
SUTTON, Peter, Grimm, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
DRIEVER, Peter, Dana, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
YUDENFRIEND, Harry, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
GLASSEN, Steven, Gardner, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 210 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839630.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/078157 29.09.2008
(87) WO 2009/051952 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 873826
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZUGANG ZU UND ÄNDERUNG VON EINSTELLUNGEN FÜR NAND MIT SYNCHRONER SERIELLER SCHNITTSTELLE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SETTING ACCESS AND MODIFICATION FOR SYNCHRONOUS SERIAL INTERFACE NAND**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'ACCÈS ET DE MODIFICATION POUR UN DISPOSITIF NAND À INTERFACE SÉRIE SYNCHRONE**
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) PEKNEY, Theodore, T., Sunnyvale California 94085, US
TSAI, Victor, Y., Palo Alto California 94303, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 365 445 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 11157614.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010053945
16.12.2010 JP 2010280393
(54) • **Adapter und Kommunikationsverfahren**
• **Adapter and communication method**
• **Adaptateur et procédé de communication**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Satoh, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Terao, Noriyuki, Tokyo 143-8555, JP
Takeo, Koji, Tokyo 143-8555, JP
Yamamoto, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
Ikeda, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
Numakura, Satoru, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
Sasaki, Kohki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (60) 13181636.5

13181637.3

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 267 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182617.0 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 03.09.2002 US 408475 P
(54) • **Verfahren zum Übergeben einer Kommunikationssitzung von einem ersten an ein zweites Endgerät sowie Endgerät**
• **Method for transferring a communication session from a first to a second terminal, and terminal**
• **Procédé de transférer une session de communication d'un premier terminal à un deuxième terminal, et terminal**
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Shaheen, Kamel M., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 07102133.1 / 1 791 062
03749351.7 / 1 540 490

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 457 173 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/06**
G06F 3/00 **G06F 11/20**
(25) En (26) En
(21) 10802719.4 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042425 19.07.2010
(87) WO 2011/011316 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 US 506965
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPLIKATION VON PLATTENBILDERN IN EINEM AUF CLOUD-COMPUTING BASIERENDEN VM-DATEISYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPLICATING DISK IMAGES IN A CLOUD COMPUTING BASED VIRTUAL MACHINE FILE SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA REPRODUCTION D'IMAGES DE DISQUES DANS UN SYSTÈME DE FICHIERS D'UNE MACHINE VIRTUELLE UTILISANT LE CALCUL DE NUAGES**
- (73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) HANSEN, Jacob, Gorm, DK-2850 Naerum, DK
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 17/00 → (51) **H04L 12/64**

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 451 716 B1**
G06F 17/28 **G06F 9/44**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804240.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) FR 2002/004139 03.12.2002
(87) WO 2003/048969 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115809
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANPASSUNG VON DIGITALEN DATEIEN**
• **METHOD, DEVICE FOR ADAPTING DIGITAL FILES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE FICHIERS NUMERIQUES**

- (73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) BIJAOU, N., Off. Médit. Brevets d'Inv. et Marques, F-06000 Nice, FR
COQUEL, V., Off. Médit. Brevets d'Inv. et Marques, F-06000 Nice, FR
PIERLOT, L., Off. Médit. Brevets d'Inv. et Marques, F-06000 Nice, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Office Méditerranéen De Brevets d'Invention Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 678 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 04780678.1 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) US 2004/025882 11.08.2004
(87) WO 2005/022413 2005/10 10.03.2005
(30) 21.08.2003 US 644815
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN DATEICLUSTERN IN EINE DATENGESTEUERTE BENUTZER-SPEZIFISCHE TAXONOMIE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC FILE CLUSTERING INTO A DATA-DRIVEN, USER-SPECIFIC TAXONOMY**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE REGROUPEMENT DE FICHER AUTOMATIQUE DANS UNE TAXONOMIE SPECIFIQUE A L'UTILISATEUR, GUIDE PAR LES DONNEES**
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BELLEGARDA, Jerome, Cupertino, CA 95014, US
LOOFBOURROW, Wayne, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 515 246 B1**
G05B 23/02 **G01R 31/317**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 11305461.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • **Datenverarbeitungsverfahren und -vorrichtung**
• **Data processing method and device**
• **Procédé et dispositif de traitement de données**
- (73) Qualtera, Rond Point Benjamin Franklin Cap Oméga - CS 39521, 34960 Montpellier, FR
- (72) De Vries, Dirk Kenneth, 34680 Saint Georges d'Orques, FR
Huron, Gilles, 34080 Montpellier, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/36****G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08****G06F 17/50** → (51) **H03H 7/38****G06F 19/00** → (51) **A61B 5/107****G06F 19/00** → (51) **B29C 70/38****G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/56** (11) **1 965 329 B1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04L 12/58
- (25) En (26) En
(21) 08158183.7 (22) 27.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(30) 25.03.2005 US 665305 P
06.03.2006 US 369377
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung des Inhaltsaustauschs auf einem drahtlosen Gerät*
• *Apparatus and methods for managing content exchange on a wireless device*
• *Appareil et procédés pour gérer un échange de contenu dans un dispositif sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Fok, Kenny, San Diego, CA 92129, US
Cassett, Tia, Manning, San Diego, CA 92130, US
Hwang, Jihyun, Arcadia, CA 91077-1736, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06740050.7 / 1 866 827
-
- (51) **G06G 7/56** (11) **1 836 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 05851315.1 (22) 03.11.2005
(84) FR GB
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/039726 03.11.2005
(87) WO 2006/052621 2006/20 18.05.2006
(30) 04.11.2004 US 625267 P
03.11.2005 US 266537
- (54) • *INVERTIERUNG MULTISKALARER MEHRDIMENSIONALER BOHRLOCH-MESSDATEN UND TIEFENFORMATIONS-ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *MULTISCALE MULTIDIMENSIONAL WELL LOG DATA INVERSION AND DEEP FORMATION IMAGING METHOD*
• *INVERSION DE DONNEES DE JOURNAL DE SONDAGE MULTISCALE ET MULTIDIMENSIONNEL ET PROCEDE D'IMAGERIE DE FORMATIONS PROFONDES*
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) FRENKEL, Michael, A., Houston, TX 77094, US
(74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 933 422 B1**
H01R 13/24 **H01R 13/504**
H01R 13/514 **H01R 13/658**
H01R 31/06 **H01R 43/24**
- (25) En (26) En
(21) 07022535.4 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 JP 2006338492
- (54) • *Kartenadapter*
• *Card adapter*
• *Adaptateur de carte*
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Tanaka, Akihiro, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Nakai, Yasuo, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
-
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 324 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792393.2 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/056430 10.09.2009
(87) WO 2010/033416 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 211522
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM STEUERN DER SPIEGELBEWEGUNG EINER LICHT-SCANNER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MIRROR MOTION IN LIGHT SCANNING ARRANGEMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UN MIROIR DANS DES AGENCEMENTS DE BALAYAGE LUMINEUX*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville NY 11742-1300, US
(72) GIEBEL, James, Centerport, New York 11721, US
FAZEKAS, Peter, Bayport, New York 11705, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G06K 9/00** → (51) **G06K 19/06**
-
- G06K 9/00** → (51) **H04N 1/62**
-
- G06K 15/12** → (51) **H04N 1/405**
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **2 082 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866468.7 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(86) FR 2007/001799 30.10.2007
(87) WO 2008/065265 2008/23 05.06.2008
(30) 07.11.2006 FR 0654767
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN ENTITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CUSTOMISING A PORTABLE ELECTRONIC ENTITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERSONNALISATION D'UNE ENTITE ELECTRONIQUE PORTABLE*
- (73) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MOUNIER, Régis, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
LOUIS, Jean-Marc, 95220 Herblay, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **G06K 19/06** (11) **1 982 290 B1**
G06K 9/00 **G06T 1/00**
H04N 1/32
- (25) En (26) En
(21) 07762657.0 (22) 27.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) US 2007/002451 27.01.2007
(87) WO 2007/089730 2007/32 09.08.2007
(30) 27.01.2006 US 762914 P
27.01.2006 US 763026 P
27.01.2007 US 627967
-
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN IN EINEM BILD*
• *ENCODING AND DECODING DATA IN AN IMAGE*
• *CODAGE ET DECODAGE DE DONNEES DANS UNE IMAGE*
- (73) Spyder Lynk, LLC, 4994 South Gold Bug Way, Aurora CO 80016, US
(72) SKÖGG, Nicole, Aurora, CO 80016, US
CROOKHAM, David, Valencia, CA 91355, US
(74) Haug, Dietmar, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
-
- (51) **G06K 19/06** (11) **2 309 426 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09802387.2 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(86) CN 2009/072777 15.07.2009
(87) WO 2010/012194 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 CN 200810142574
- (54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BARCODES, DE-KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*
• *TWO-DIMENSIONAL BAR CODE ENCODING METHOD, DECODING METHOD AND DEVICE, TERMINAL*
• *PROCÉDE DE CODAGE À CODE À BARRES BIDIMENSIONNEL, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE, TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Lei, Shenzhen, CN
YANG, Jian, Shenzhen, CN
FAN, Shunan, Shenzhen, CN
DONG, Ting, Shenzhen, CN
CHEN, Guoqiao, Shenzhen, CN
ZHANG, Huiping, Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06K 19/07** (11) **1 964 033 B1**
G06K 19/077 **H01L 23/498**
H01L 21/68 **H01L 23/538**
H01L 21/683 **B32B 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 06845409.9 (22) 14.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) US 2006/047697 14.12.2006
(87) WO 2007/078823 2007/28 12.07.2007
(30) 22.12.2005 US 315504
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RFID-GERÄTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING RFID DEVICES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS RFID*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
(72) ARMIJO, Edward, A., Fountain Inn, South Carolina 29644, US
HUGHEN, John, F., Lake Havasu City, Arizona 86403, US
KENNEDY, Steven, C., Simpsonville, South Carolina 29681, US
LINDER, Samuel, A., Moore, South Carolina 29369, US
MUNN, Jason, D., Clinton, South Carolina 29325-0270, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

G06K 19/073 → (51) **B60R 25/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 20/00 → (51) **H04L 12/70**

G06Q 20/20 → (51) **B67D 3/00**

G06Q 30/02 → (51) **H04M 5/00**

G06T 1/00 → (51) **G06K 19/06**

G06T 3/40 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 876 564 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 05736817.7 (22) 27.04.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 09.01.2008
 (86) JP 2005/007999 27.04.2005
 (87) WO 2006/117844 2006/45 09.11.2006
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSANRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSENDGERÄT*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND INFORMATION TERMINAL*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET TERMINAL D'INFORMATIONS*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) FUKUTA, Tomonori, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 1008310, JP
 SHINOHARA, Junko, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 1008310, JP
 FUJIYAMA, Naoyuki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP
 HATANO, Yoshiko, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 1008310, JP
 KUNO, Tetsuya, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP

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

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 762 978 B1**
 H04N 17/00 H04N 21/44
 H04N 21/442

(25) En (26) En
 (21) 06254546.2 (22) 31.08.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 14.03.2007
 (30) 09.09.2005 GB 0518441
 (54) • *Bildanalyse zur Detektion des Bildverlustes in einem Satz von Bildern*
 • *Image analysis for detecting loss of an image in a set of images*
 • *Analyse d'image pour la détection de la perte d'une image dans une série d'images*

(73) Snell Limited, Hartman House Danehill Lower Earley Reading, Berkshire RG6 4PB, GB

(72) Diggins, Jonathan, Eastleigh, Hampshire SO50 5QA, GB
 Weston, Martin, Petersfield, Hampshire GU31 4JF, GB

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 368 227 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08874933.8 (22) 05.12.2008

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

(43) 28.09.2011
 (86) DE 2008/002044 05.12.2008
 (87) WO 2010/063247 2010/23 10.06.2010
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANTENBASIERTEN SEGMENTIERUNG VON DATEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR EDGE-BASED SEGMENTATION OF DATA*
 • *PROCEDE ET PROCESSUS DE SEGMENTATION DE DONNEES BASEE SUR LES CONTOURS*

(73) Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum - GFZ, Telegrafenberg, 14473 Potsdam, DE

(72) HÜTTL, Reinhard, 13465 Berlin, DE
 SCHNEIDER, Bernd, 12249 Berlin, DE
 ROGASS, Christian, 14469 Potsdam, DE

(74) Reinders, Christian, Adares Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G03G 15/01**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **H04N 1/62**

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/335**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 026 280 B1**
G06T 7/00 **G06T 3/40**
G06T 5/00 **A61B 8/08**

(25) En (26) En
 (21) 07112971.2 (22) 23.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
 (54) • *Verfahren und entsprechender Apparat für quantitative Messungen bei Bildsequenzen, v.a. Ultraschallbildsequenzen*
 • *Method and corresponding apparatus for quantitative measurements on sequences of images, particularly ultrasonic images*
 • *Procédé et dispositif correspondant pour des mesures quantitatives sur des séquences d'images, en particulier des images à ultrasons*

(73) Esaote S.p.A., via Angelo Siffredi, 58, 16153 Genova, IT

(72) Bussadori, Claudio Maria, 20124 Milano, IT
 Dall'Aglio, Elena, 20060 Mediglia (MI), IT
 Di Marcello, Marco, 25060 Brione (BS), IT

(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

(51) **G06T 11/00** (11) **1 449 152 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02773908.5 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 25.08.2004
 (86) US 2002/034237 24.10.2002
 (87) WO 2003/036558 2003/18 01.05.2003
 (30) 24.10.2001 US 336498 P
 (54) • *BENUTZERDEFINIERBARE BILDBEZUGSPUNKTE*
 • *USER DEFINABLE IMAGE REFERENCE POINTS*
 • *POINTS DE REFERENCE D'IMAGES DEFINIS PAR L'UTILISATEUR*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KOKEMOHR, Nils, 20537 Hamburg, DE

(74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **2 107 530 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09250808.4 (22) 23.03.2009
 (84) DE FR GB
 (43) 07.10.2009
 (30) 02.04.2008 US 61435
 (54) • *Rendern von Streueffekten in durchscheinenden Objekten*
 • *Rendering of subsurface scattering effects in translucent objects*
 • *Rendu d'effets de diffusion sous la surface dans des objets translucides*

(73) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale CA 91201-3007, US

(72) Tartaglia, Bruce Nunzio, Santa Monica CA 90403, US
 Powell, Alexander P., Glendale CA 91202, US
 Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06T 17/05 → (51) **G08B 13/183**

(51) **G07B 11/03** (11) **2 381 424 B1**
G07B 11/11

(25) En (26) En
 (21) 09425087.5 (22) 21.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.10.2011
 (54) • *Oblitérateur thermique avec encodeur pour rouleau d'impression*
 • *Thermal oblierator with encoder to the printing roll*
 • *Thermischer Löscher mit Kodierer zur Tiefdruckwalze*

(73) Custom Engineering SpA, 2, via Berettine, 43010 Fontevivo (Parma), IT

(72) Campanini, Alberto, 43040 Fidenza (Parma), IT

(74) Villanova, Massimo, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G07B 11/11 → (51) **G07B 11/03**

(51) **G07B 17/00** (11) **2 413 291 B1**
B65H 3/06 **B65H 3/52**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 10305850.9 (22) 30.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
 (54) • *Vorrichtung zur Auswahl von losen Postartikeln*
 • *Device for selection of bulk mail items*
 • *Dispositif de sélection d'articles de courrier en vrac*

(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marlin Naudin, 92220 Bagneux, FR

(72) Jost, Frédéric, 95170 Deuil La Barre, FR
 Bernard, Emmanuel, 95110 Sannois, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07B 17/00 → (51) **B41J 11/00**

G07B 17/02 → (51) **G01G 19/00**

G07C 3/00 → (51) **G01H 3/12**

G07C 5/08 → (51) **B60Q 1/52**

G07C 9/00 → (51) **E05B 1/00**

G07D 11/00 → (51) B65B 27/08	
(51) G07F 11/16 (11) 1 834 309 B1	
G07F 11/70 G07F 13/06	G07F 11/56 B01F 13/10
(25) En (26) En	
(21) 05817240.4 (22) 07.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.09.2007	
(86) US 2005/040240 07.11.2005	
(87) WO 2006/052863 2006/20 18.05.2006	
(30) 08.11.2004 US 625923 P	
17.11.2004 US 628713 P	
10.12.2004 US 635412 P	
13.12.2004 US 635521 P	
(54) • AUTOMATISIERTE ANGEPASSTE KOSMETISCHE SPENDERVORRICHTUNG	
• AUTOMATED CUSTOMIZED COSMETIC DISPENSER	
• DISTRIBUTEUR DE COSMETIQUE PERSONNALISE AUTOMATISE	
(73) Bartholomew, Julie R., 689 Suffield, Birmingham MI 48009, US	
(72) KILLEN, Kristopher, Rochester Hills, MI 48307, US	
HUNTER, William, M., Macomb, MI 48044, US	
ISTOK, Michael, E., Macomb, MI 48044, US	
Bartholomew, Julie R., Birmingham MI 48009, US	
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB	
(60) 10015814.6 / 2 343 692	
G07F 11/56 → (51) G07F 11/16	
G07F 11/70 → (51) G07F 11/16	
G07F 13/06 → (51) G07F 11/16	
G08B 9/00 → (51) H04L 12/28	
(51) G08B 13/183 (11) 2 277 152 B1	
G08B 13/196 G06T 17/05	
(25) En (26) En	
(21) 09728769.2 (22) 30.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.01.2011	
(86) US 2009/038813 30.03.2009	
(87) WO 2009/123975 2009/41 08.10.2009	
(30) 31.03.2008 US 41053 P	
27.03.2009 US 412800	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER OPTIMISIERTEN UMFELDMESSUNG	
• SYSTEM AND METHOD FOR FORMING OPTIMIZED PERIMETER SURVEILLANCE	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE SURVEILLANCE OPTIMISÉE D'UN PÉRIMÈTRE	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) THUNEMANN, Paul, Z., Snoqualmie WA 98065, US	
MATTIKALLI, Robert, W., Sammamish WA 98074, US	
GRUBE, Robert, W., Edmonds WA 98026, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
G08B 13/196 → (51) G08B 13/183	

(51) G08B 13/24 (11) 2 207 153 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09176375.5 (22) 18.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.07.2010	
(30) 24.11.2008 US 276962	
(54) • <i>Passives drahtloses System</i>	
• <i>Passive wireless system</i>	
• <i>Système passif sans fil</i>	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US	
(72) Addy, Kenneth L., Massapequa, NY 11758, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	

G08B 21/00 → (51) **B60Q 1/52**

(51) G08B 21/10 (11) 2 526 534 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10703240.1 (22) 19.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) EP 2010/050595 19.01.2010	
(87) WO 2011/088891 2011/30 28.07.2011	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE ORTSABHÄNGIGE VORHERSAGE VON NATURKATASTROPHEN	
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED LOCATION DEPENDENT NATURAL DISASTER FORECAST	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PRÉVISION AUTOMATISÉE DE CATASTROPHE NATURELLE EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT	
(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH	
(72) GUATTERI, Maria, Giovanna, New York, NY 10014, US	
DA VICTORIA LOBO, Nikhil, New York, NY 10003, US	
(74) Buntz, Gerhard, et al, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH	

(51) G08B 29/06 (11) 2 093 737 B1	
G08B 29/12	
(25) De (26) De	
(21) 08003270.9 (22) 22.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.08.2009	
(54) • <i>Aktives Linienabschlussmodul</i>	
• <i>Active line terminator module</i>	
• <i>Module de fin de ligne actif</i>	
(73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE	
(72) Stamer, Arne, 23847 Siebenbäumen, DE	
Heick, Jan, 23847 Rethwisch, DE	

G08B 29/12 → (51) **G08B 29/06**

(51) G08C 17/02 (11) 1 789 941 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05794352.4 (22) 02.09.2005	
(84) DE FR GB IT	
(43) 30.05.2007	
(86) US 2005/031328 02.09.2005	
(87) WO 2006/028968 2006/11 16.03.2006	
(30) 03.09.2004 US 933490	
31.05.2005 US 139988	
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG	

• <i>ELECTRICAL SYSTEM CONTROLLING DEVICE WITH WIRELESS COMMUNICATION LINK</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ELECTRIQUE AU MOYEN D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL</i>	
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5800, Houston, TX 77002, US	
(72) SKENDZIC, Veselin, Pullman, WA 99163, US	
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.	
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.	
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.	
(74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(60) 10179471.7 / 2 278 569	

G08C 17/04 → (51) **A61B 5/00**

G08G 1/005 → (51) G01C 21/36	
(51) G08G 1/01 (11) 2 599 072 B1	
G08G 1/08 G08G 1/16	
(25) En (26) En	
(21) 11760830.7 (22) 19.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) IB 2011/001666 19.07.2011	
(87) WO 2012/014033 2012/05 02.02.2012	
(30) 29.07.2010 JP 2010171129	
(54) • VERKEHRSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM, VERKEHRSTEUERUNGSSYSTEM UND VERKEHRSTEUERUNGSVERFAHREN	
• TRAFFIC CONTROL SYSTEM, VEHICLE CONTROL SYSTEM, TRAFFIC REGULATION SYSTEM, AND TRAFFIC CONTROL METHOD	
• SYSTÈME DE GESTION DU TRAFIC, SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE RÉGULATION DU TRAFIC ET PROCÉDÉ DE GESTION DU TRAFIC	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SHIDA, Mitsuhsa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
ASO, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Bavariaring 10, D-80336 München, DE	

G08G 1/017 → (51) **B60R 25/00**

G08G 1/08 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/0965 → (51) **H04W 4/22**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/137 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/01**

(51) G08G 5/00 (11) 1 464 036 B1	
G01C 23/00 G08G 5/06	
(25) En (26) En	
(21) 02795574.9 (22) 30.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 06.10.2004	
(86) US 2002/034736 30.10.2002	
(87) WO 2003/048887 2003/24 12.06.2003	
(30) 04.12.2001 US 336752 P	
04.12.2001 US 337182 P	

- 04.12.2001 US 337192 P
04.12.2001 US 337295 P
20.02.2002 US 79230
- (54) • *FLUGHAFEN-KARTENANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *AIRPORT MAP DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME D’AFFICHAGE DE CARTE D’AÉROPORT ET PROCÉDE*
- (73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) WALTER, Randy, L., Ada, MI 49301, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

G09B 15/00 → (51) **G10H 1/34**

- (51) **G09B 23/30** (11) **2 277 158 B1**
A61N 5/00
- (25) De (26) De
(21) 08749156.9 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) EP 2008/003382 25.04.2008
(87) WO 2009/129829 2009/44 29.10.2009
- (54) • *AUGENMODELL ZUR VERWENDUNG IN OPHTHALMOLOGISCHEN MESSUNGEN*
• *EYE MODEL FOR USE IN OPHTHALMOLOGICAL MEASUREMENTS*
• *MODÈLE D’OEIL DESTINÉ AUX MESURES OPHTHALMOLOGIQUES*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) SCHMID, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE
- (74) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 994 518 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07751904.9 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/005173 28.02.2007
(87) WO 2007/100856 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777953 P
- (54) • *UMGEBUNGSERFASSUNG*
• *ENVIRONMENTAL SENSING*
• *DÉTECTION ENVIRONNEMENTALE*
- (73) PakSense, Inc., 5256 Fairview Avenue, Boise, ID 83706, US
- (72) JENSEN, Thomas, P., Boise, ID 83714, US
- LAWLER, Casimir, E., Jr., Boise, ID 83706, US
- SPENCER, James, J., Meridian, ID 83646, US
- LARSON, Eric, R., Boise, ID 83706, US
- BATES, Allen, M., Meridian, ID 83642, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

G09F 7/04 → (51) **A47G 1/06**

- (51) **G09F 7/18** (11) **2 096 618 B1**
F16B 2/10
- (25) En (26) En
(21) 08447014.5 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(54) • *Klemmsystem für Anzeigevorrichtungen*
• *Clamping system for a display device*
• *Système de fixation pour dispositif d’affichage*
- (73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) Meersman, Karim, 8610 Kortemark, BE
- Ooghe, Koen, 9000 Gent, BE
- Vreven, Koen, 9300 Aalst, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G09F 9/00** (11) **1 947 627 B1**
G02B 5/30 **G02F 1/1333**
G02F 1/13363

- (25) Ja (26) En
(21) 06823067.1 (22) 07.11.2006
- (84) DE FI FR GB
- (43) 23.07.2008
(86) JP 2006/322154 07.11.2006
(87) WO 2007/055189 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005323479
- (54) • *DESIGNTAFEL*
• *DESIGN PANEL*
• *PANNEAU GRAPHIQUE*
- (73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- (72) NISHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8551, JP
- ASAKURA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8551, JP
- KAI, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8551, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09F 9/00 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G09F 9/37** (11) **2 142 958 B1**
G09F 11/29 **G02F 1/1333**
- (25) En (26) En
(21) 08741632.7 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) NL 2008/050211 15.04.2008
(87) WO 2008/127103 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 US 912075 P
- (54) • *EINRICHTUNG MIT EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR UND WALZEN*
• *A DEVICE COMPRISING A MULTILAYER STRUCTURE AND ROLLERS*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE ET DES ROULEAUX*
- (73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
- (72) VAN LIESHOUT, Petrus, Johannes, Gerardus, NL-5741 EA Beek En Donk, NL
- VAN VEENENDAAL, Erik, NL-5612 DM Eindhoven, NL
- KLEIJNE, Elgar, Denys, NL-5611 GD Eindhoven, NL
- VERSCHOOR, Volker, Barnhart, NL-2613 GL Delft, NL
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09F 11/29 → (51) **G09F 9/37**

- (51) **G09F 15/00** (11) **1 805 747 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05798364.5 (22) 28.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) GB 2005/004181 28.10.2005
(87) WO 2006/046064 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 GB 0423899 16.08.2005 US 204782
- (54) • *FLEXIBLER RAHMEN UND INEINANDER EINKLINKBARE BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *FLEXIBLE FRAME AND MUTUALLY ENGAGEABLE FASTENING MEANS*
• *CADRE SOUPLE ET MOYENS DE FIXATION POUVANT S’EMBOITER L’UN DANS L’AUTRE*
- (73) Agripa Holdings Limited, Merlin House Mossland Road Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, GB
- (72) PITT, John Dunlop, Glasgow G43 2SA, GB
- LUTTON, David, Glasgow G21 9PR, GB
- DURHAM, Gillian, Glasgow G42 9SJ, GB
- (74) Cameron, Stewart, et al, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

G09F 19/12 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 061 020 B1**
G09G 3/32
- (25) En (26) En
(21) 08253717.6 (22) 13.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 JP 2007298618
- (54) • *Anzeigevorrichtung, Bildsignalverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Display device, image signal processing method, and program*
• *Dispositif d’affichage, procédé de traitement de signaux d’image et programme*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Inoue, Yasuo, Tokyo, JP
- Hayashi, Toshihide, Tokyo, JP
- Tsumura, Masayuki, Tokyo, JP
- Tsumori, Koki, Tokyo, JP
- Shimizu, Katsuhiro, Tokyo, JP
- Kawamura, Ban, Tokyo, JP
- Okumura, Ryuichi, Tokyo, JP
- (74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1333**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 239 725 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10170056.5 (22) 23.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.10.2010
(30) 07.06.2001 US 296175 P 23.11.2001 US 332058 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENUMSETZUNG FÜR ANZEIGEN MIT GROSSER FARBPALLETTE*
• *SYSTEM AND METHOD OF DATA CONVERSION FOR WIDE GAMUT DISPLAYS*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE CONVERSION DE DONNÉES DESTINÉES A DES AFFI-*

- CHEURS A LARGE GAMME DE COULEURS*
- (73) Genoa Color Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
- (72) Ben-Chorin, Moshe, Rehovot 76262, IL
Ben-David, Oded, 75792 Rishion LeZion / IL, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB
- (62) 02735931.4 / 1 407 445

G10C 3/12 → (51) **G10H 1/34**

G10C 3/28 → (51) **G10H 1/34**

G10H 1/20 → (51) **G10H 1/34**

- (51) **G10H 1/34** (11) **1 760 691 B1**
G10H 1/20 **G10C 3/12**
G10C 3/28 **G09B 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 04746186.8 (22) 21.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
(86) JP 2004/008717 21.06.2004
(87) WO 2005/124737 2005/52 29.12.2005
- (54) • **KEYBOARD-INSTRUMENT**
• **KEYBOARD INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT A CLAVIER**
- (73) Yoshimine, Takashi, 5-3-107, Minami-cho, Toda-shi, Saitama 335-0025, JP
- (72) Yoshimine, Takashi, Toda-shi, Saitama 335-0025, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G10L 13/06** (11) **1 668 630 B1**
G10L 13/10

- (25) En (26) En
(21) 04784432.9 (22) 17.09.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.06.2006
(86) US 2004/030569 17.09.2004
(87) WO 2005/034084 2005/15 14.04.2005
(30) 29.09.2003 CN 03134795
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN EINEM ÄUSSERUNGS-SIGNALFORM-KORPUS**
• **IMPROVEMENTS TO AN UTTERANCE WAVEFORM CORPUS**
• **AMELIORATIONS RELATIVES A UN CORPUS DE FORMES D'ONDES D'ENONCE**
- (73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) ZU, Yi-Qing, Shanghai, CN
HUANG, Jian-Cheng, Shanghai 200060, CN
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 13/10 → (51) **G10L 13/06**

(51) **G10L 19/008** (11) **1 686 562 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06250119.2 (22) 11.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.08.2006
(30) 13.01.2005 KR 2005003191
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von Multikanal-Signalen**
• **Method and apparatus for encoding multi-channel signals**
• **Procédé et dispositif pour le codage des signaux multi-canaux**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Kim, Dohyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Junghoe, Gangseo-gu Seoul, KR
Lee, Shihwa, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **2 209 328 B1**
H04S 7/00

- (25) En (26) En
(21) 10000533.9 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
(30) 20.01.2009 US 145744 P
20.01.2009 US 145749 P
28.01.2009 US 148048 P
29.01.2009 US 148387 P
03.02.2009 US 149345 P
19.01.2010 KR 20100004817
- (54) • **Vorrichtung zur Verarbeitung eines Audiosignals und Verfahren dafür**
• **An apparatus for processing an audio signal and method thereof**
• **Appareil pour traiter un signal audio et son procédé**
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Oh, Hyen O, Seoul 137-724, KR
Jung, Yang Won, Seoul 137-724, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältische Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 19/083** (11) **2 187 390 B1**
G10L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 10152526.9 (22) 31.10.2000
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 19.05.2010
(30) 01.11.1999 JP 31162099
- (54) • **Sprachdekodierung**
• **Speech signal decoding**
• **Décodage de la parole**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) MURASHIMA, Atsushi, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 06112489.7 / 1 688 920
00123747.8 / 1 096 476

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/083**

G11B 5/55 → (51) **G11B 25/04**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 422 710 B1**
G11B 27/00 **H04N 5/85**
H04N 5/92 **G11B 20/12**
G11B 27/02 **H04N 9/804**

- (25) Ja (26) En
(21) 02749334.5 (22) 23.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.2004
(86) JP 2002/007412 23.07.2002
(87) WO 2003/010766 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221095
30.11.2001 JP 2001367785
30.11.2001 JP 2001367786
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFEZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF EINEM INFORMATIONSAUFEZEICHNUNGSMEDIUM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON INFORMATION RECORDING MEDIUM**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LEDIT SUPPORT**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) YAHATA, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046, JP
NAKAMURA, Kazuhiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
KAWASAKI, Kojiro, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 25/04** (11) **2 359 367 B1**
F16C 27/02 **F16C 27/04**
F16D 1/08 **G11B 5/55**

- (25) En (26) En
(21) 09801249.5 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) IB 2009/007542 23.11.2009
(87) WO 2010/061270 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 GB 0821535
- (54) • **PROZESSSTEUERUNG VON TOLERANZ-RINGEN**
• **PROCESS CONTROL OF TOLERANCE RINGS**
• **CONTRÔLE DE PROCESSUS D'ANNEAUX DE TOLÉRANCE**
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Ltd., Unit 16 Concorde Road Patchway, Bristol BS34 5TB, GB
- (72) BANCALARLI, Gino, Bristol BS34 6RB, GB
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G11B 27/00 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/02 → (51) **G11B 20/10**

G11C 5/14 → (51) **H03K 19/0185**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 280 399 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10009778.1 (22) 21.08.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.02.2011
(30) 21.08.2000 US 641518
- (54) • **Speicheranordnung mit einem Befehl für verzögertes Schreiben**
• **Memory device having posted write per command**
• **Dispositif de mémoire à écriture retardée**
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise ID 83716-0006, US
- (72) Janzen, Jeffrey W., Boise, Idaho 83713, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 01966708.8 / 1 312 093

(51) **G11C 11/16** (11) **2 415 051 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10726684.3 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/028628 25.03.2010
(87) WO 2010/117654 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 US 414452
- (54) • **PRÄDIKTIVE VORWÄRMUNG NICHT-FLÜCHTIGER SPEICHERZELLEN**
• **PREDICTIVE PRE-HEATING OF NON-VOLATILE MEMORY CELLS**

• *PRÉCHAUFFAGE PRÉDICTIF DE CELLULES MÉMOIRE NON VOLATILES*
 (73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
 (72) CHEN, Yiran, Pittsburgh PA 15238, US
 LI, Hai, Pittsburgh, PA 15238, US
 LIU, Harry Hongyue, Maple Grove MN 55311, US
 DIMITROV, Dimitar V., Edina MN 55439, US
 WANG, Alan Xuguang, Eden Prairie MN 55346, US
 WANG, Xiaobin, Chanhassen MN 55317, US
 (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11C 11/4091** (11) **1 603 136 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05017186.7 (22) 03.06.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 07.12.2005
 (30) 03.06.1997 JP 14540697
 08.08.1997 JP 21504797
 03.12.1997 JP 33273997
 (54) • *Halbleiterspeicherschaltung*
 • *Semiconductor memory device*
 • *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*
 (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
 (72) Fujioka, Shinya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Taguchi, Masao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Fujieda, Waichirou, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Sato, Yasuharu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 SUZUKI, Takaaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Aikawa, Tadao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Nagasawa, Takayuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
 (62) 98923094.1 / 0 917 153

(51) **G11C 16/16** (11) **2 154 687 B1**
G11C 16/34 **G11C 29/00**
G06F 11/10
 (25) En (26) En
 (21) 09011945.4 (22) 15.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.02.2010
 (30) 22.12.2004 US 20345
 (54) • *Mechanismus zur Detektion gelöschter Sektoren*
 • *Erased sector detection mechanisms*
 • *Mécanismes de détection de secteur effacé*
 (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
 (72) Gorobets, Sergey Anatolievich, Edinburgh Midlothian, EH9 3ES, GB
 (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (62) 05857177.9 / 1 829 049

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/16**
G11C 17/02 → (51) **H01F 10/32**
G11C 29/00 → (51) **G11C 16/16**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 323 138 B1**
C03C 23/00 **G03F 1/60**
G03F 1/24 **G03F 7/20**
 H01L 21/027
 (25) Ja (26) En
 (21) 09812983.6 (22) 19.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2011
 (86) JP 2009/064517 19.08.2009
 (87) WO 2010/029836 2010/11 18.03.2010
 (30) 12.09.2008 JP 2008234906
 (54) • *VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS FÜR EUVL*
 • *METHOD FOR SMOOTHING OPTICAL MEMBER FOR EUVL*
 • *PROCÉDÉ DE POLISSAGE D UN ÉLÉMENT OPTIQUE POUR EUVL*
 (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
 (72) ONO, Motoshi, Tokyo 100-8405, JP
 WATANABE, Mitsuru, Tokyo 100-8405, JP
 YOKOYAMA, Mika, Tokyo 100-8405, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01B 1/02 → (51) **B41M 1/14**
H01B 1/04 → (51) **C08J 5/22**
H01B 1/12 → (51) **C08J 5/22**
H01B 1/12 → (51) **C08J 7/04**
H01B 1/16 → (51) **H01R 13/658**
H01B 1/24 → (51) **C08J 3/205**
H01B 3/00 → (51) **C08K 3/22**
H01B 3/42 → (51) **C08K 3/22**
H01B 3/44 → (51) **C08K 3/22**
H01B 3/52 → (51) **B32B 27/10**
H01B 3/54 → (51) **B32B 27/10**
H01B 5/14 → (51) **C08J 7/04**
H01B 7/02 → (51) **B32B 27/10**
H01B 7/02 → (51) **C08K 3/22**
H01B 7/295 → (51) **C08K 3/22**
H01B 9/06 → (51) **B32B 27/10**

(51) **H01B 17/42** (11) **2 057 644 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07794206.8 (22) 30.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.05.2009
 (86) SE 2007/050596 30.08.2007
 (87) WO 2008/027004 2008/10 06.03.2008
 (30) 31.08.2006 SE 0601784
 (54) • *HOCHSPANNUNGSMUFFE*
 • *HIGH VOLTAGE BUSHING*
 • *DOUILLE HAUTE TENSION*
 (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) EMILSSON, David, 771 35 Ludvika, SE
 ERIKSSON, Thomas, 771 31 Ludvika, SE
 (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ing-enjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01F 10/32** (11) **1 743 386 B1**
H01F 41/30 **H01L 43/00**
G11C 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 05714090.7 (22) 24.02.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 17.01.2007
 (86) US 2005/006161 24.02.2005
 (87) WO 2005/082061 2005/36 09.09.2005
 (30) 26.02.2004 US 789334
 (54) • *SPIN-TRANSFER-MAGNETELEMEN MIT FREIEN SCHICHTEN MIT STARK SENKRECHTER ANISOTROPIE UND IN-EBENEN-GLEICHGEWICHTS-MAGNETISIERUNG*
 • *SPIN TRANSFER MAGNETIC ELEMENT WITH FREE LAYERS HAVING HIGH PERPENDICULAR ANISOTROPY AND IN-PLANE EQUILIBRIUM MAGNETIZATION*
 • *ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE À TRANSFERT DE SPIN PRÉSENTANT DES COUCHES LIBRES À FORTE ANISOTROPIE PERPENDICULAIRE ET UNE AIMANTATION PLANAIRE À L'ÉQUILIBRE*
 (73) Grandis, Inc., 1123 Cadillac Court, Milpitas CA 95035, US
 (72) NGUYEN, Paul P., San Jose, CA 95123, US
 HUALI, Yiming, Pleasanton, CA 94588, US
 (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H01F 17/00 → (51) **H01L 49/02**
H01F 17/06 (11) **2 058 825 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08019734.6 (22) 12.11.2008
 (84) DE GB
 (43) 13.05.2009
 (30) 12.11.2007 JP 2007293420
 (54) • *Elektromagnetischer Rauschabsorber*
 • *Electromagnetic noise absorber*
 • *Absorbeur de bruit électromagnétique*
 (73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0012, JP
 (72) Matsuzaki, Toru, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0012, JP
 (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01F 29/04** (11) **2 517 216 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10776582.8 (22) 02.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) EP 2010/006665 02.11.2010
 (87) WO 2011/076309 2011/26 30.06.2011
 (30) 23.12.2009 DE 102009060132
 (54) • *STUFENSCHALTER MIT POLUNGS-SCHALTER AN EINEM REGELTRANSFORMATOR*
 • *TAP CHANGER WITH POLARITY SWITCH FOR CONTROL TRANSFORMER*
 • *COMMUTATEUR À PRISES AVEC COMMUTATEUR DE POLARITÉ SUR UN TRANSFORMATEUR DE RÉGLAGE*
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
 (72) KRAEMER, Axel, 93047 Regensburg, DE
 SHEN, Dazhong, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Meier, Gerald Heinz, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

H01F 29/14 → (51) **H02K 53/00**
H01F 41/04 → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01F 41/06** (11) **1 789 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 05773971.6 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007
(86) AT 2005/000334 24.08.2005
(87) WO 2006/024057 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 AT 14772004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN EINER SPULENWICKLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A COIL WINDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
PRODUCTION D'UN ENROULEMENT DE
BOBINE*

(73) Coil Holding GmbH, Nikola-Tesla-Strasse 1,
4070 Eferding, AT
(72) EDER, Josef, A-4150 Rohrbach, AT
GRISENTI, Alexander, A-4623 Gunskirchen,
AT
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

H01F 41/30 → (51) **H01F 10/32**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/252**

(51) **H01G 4/252** (11) **2 034 496 B1**
H01G 4/232 **H01G 4/30**
H01G 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 07741923.2 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/058487 19.04.2007
(87) WO 2008/001542 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 JP 2006177479

(54) • *KERAMISCHE ELEKTRONISCHE KOM-
PONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE EN CÉRA-
MIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) KAYATANI, Takayuki c/o (A170) Intellectual
Property Department, Nagaokakyo-shi,
Kyoto; 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach
246, 82043 Pullach bei München, DE

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/252**

H01G 9/02 → (51) **D21H 13/40**

H01G 13/00 → (51) **H01G 4/252**

(51) **H01H 1/18** (11) **1 713 104 B1**
H01H 50/54 **H01H 1/50**

(25) En (26) En
(21) 06007621.3 (22) 11.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 12.04.2005 JP 2005114584

(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-
chome, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Kon, Hiroyuki, Ichinoseki-shi Iwate, JP

Morimoto, Masayuki, Ichinoseki-shi Iwate,
JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,
DE

(51) **H01H 3/30** (11) **2 372 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002693.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750767
(54) • *Elektrische Schaltvorrichtung und
Schließverriegelungsanordnung dafür*
• *Electrical switching apparatus and close
latch interlock assembly therefor*
• *Appareil de commutation électrique et son
ensemble de verrouillage de loquet de
fermeture*

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,
Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Gottschalk, Andrew L., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15237, US
Gibson, Perry R., East Palestine, Ohio
44413, US
Slepian, Robert M., Murrysville, Penn-
sylvania 15668, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H01H 9/00** (11) **2 524 385 B1**
H01H 11/00

(25) De (26) De
(21) 10800700.6 (22) 11.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/007562 11.12.2010
(87) WO 2011/085763 2011/29 21.07.2011
(30) 16.01.2010 DE 102010004784

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTZEITMESSUNG
AN EINEM LASTSTUFENSCHALTER UND
SCHALTUNG ZUR SCHALTZEITMESSUNG*
• *METHOD FOR MEASURING THE
SWITCHING TIME OF AN ON-LOAD TAP
CHANGER AND CIRCUIT FOR
MEASURING SWITCHING TIME*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU TEMPS DE
COMMUTATION SUR UN COMMUTA-
TEUR À GRADINS EN CHARGE ET
CIRCUIT DE MESURE DU TEMPS DE
COMMUTATION*

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE

H01H 9/18 → (51) **B60K 35/00**

(51) **H01H 9/22** (11) **2 521 150 B1**
B60L 3/00 **H01H 9/02**
H01H 51/27 **H01H 19/36**

(25) It (26) En
(21) 12158645.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 IT TO20110397

(54) • *Schütz, insbesondere zum Abschalten von
Batterien in elektrischen Verkabelungssys-
temen in Fahrzeugen*
• *Contacteur, in particular for disconnecting
batteries in electrical wiring systems on
board vehicles*
• *Contacteur, en particulier pour décon-
necter des batteries dans des systèmes de
câblage électrique à bord de véhicules*

(73) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045
Legnago (Verona), IT
(72) Forsberg, Per Anders, F-13100 Aix-en-
Provence, FR
Crovetti, Claudio, I-46030 Virgilio (Mantova),
IT

Tinto, Massimiliano, I-37063 Isola della
Scala (Verona), IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,
IT

H01H 11/00 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01H 13/83** (11) **1 970 928 B1**

(25) En (26) En
(21) 08004805.1 (22) 14.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 KR 20070024922
(54) • *Wellenleiterelement und Keypad-Anord-
nung damit*
• *Waveguide member and keypad assembly
using the same*
• *Élément guide d'onde et ensemble clavier
l'utilisant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Joo-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Gwan-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR

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

(51) **H01H 25/04** (11) **2 016 480 B1**
H03K 17/96 **G06F 3/042**

(25) De (26) De
(21) 07724726.0 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/003799 30.04.2007
(87) WO 2007/124943 2007/45 08.11.2007
(30) 01.05.2006 DE 102006020570

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
ZUR ERFASSUNG DER POSITION UND/
ODER BEWEGUNG EINES OBJEKTS SO-
WIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE FOR THE
DETECTION OF THE POSITION AND/OR
MOVEMENT OF AN OBJECT, AND ASSO-
CIATED METHOD*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE POUR
SAISIR LA POSITION ET/OU LE MOUVE-
MENT D'UN OBJET ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

(73) Mechaels Systems GmbH, Werner-von-Sie-
mens Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) REIME, Gerd, 77815 Bühl, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke-
strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H01H 33/30** (11) **2 075 813 B1**
H01H 33/40

(25) En (26) En
(21) 07124149.1 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(54) • *Federanordnung für eine Federantriebs-
einheit und Federantriebseinheit mit der
Federanordnung*
• *Spring arrangement for spring drive unit
and spring drive unit comprising spring
arrangement*
• *Agencement de ressort pour unité de
ressort et unité de ressort comportant un
agencement de ressort*

- (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Tredoux, Johannes, 771 90 Ludvika, SE
Jacobsson, Staffan, 770 13 Grangårde, SE
(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 763 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 05763004.8 (22) 27.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2007
(86) EP 2005/006885 27.06.2005

(87) WO 2006/000442 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 DE 102004031089

- (54) • *VAKUUMSCHALTAMMER MIT EINER SCHUTZHÜLLE DIE DURCH WARM-SCHRUMPUNG AUFGEBRACHT IST.*
• *VACUUM SWITCH CHAMBER WITH A PROTECTIVE SLEEVE THAT IS APPLIED BY HEAT SHRINKING*
• *CHAMBRE DE COMMUTATION A VIDE COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE PROTECTION QUI EST APPLIQUÉE PAR RÉTRACTION THERMIQUE*

- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) CLAUS, Oliver, 40885 Ratingen, DE
MILDES, Hartmut, 40878 Ratingen, DE
RÜMENAPP, Till, 40822 Mettmann, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB Patent GmbH Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 36/00 → (51) **H01H 71/04**

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/18**

(51) **H01H 71/04** (11) **2 022 069 B1**
H01H 36/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07729127.6 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/054675 15.05.2007
(87) WO 2007/137938 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 FR 0651970

- (54) • *VORRICHTUNG ZÜR ERFASSUNG VON DREI ZUSTÄNDEN EINES SCHUTZ-SCHALTERS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE THREE STATES OF A CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DES TROIS ETATS D'UN DISJONCTEUR*

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CHIESI, Laurent, 38140 Reaumont, FR
COLLOT, Stéphane, 26120 Chateaudouble, FR

GRAPPE, Benoît, 38120 Saint Egreve, FR
PAINEAU, Sylvain, 38500 Voiron, FR
VERNAY, Marc, 38240 Meylan, FR

- (74) Bié, Nicolas, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H01H 71/12** (11) **2 466 609 B1**
H02B 11/133 H01H 3/42
(25) En (26) En
(21) 11191851.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971668

- (54) • *Abgabemechanismus für Schutzschalter*

- *Discharge mechanism for circuit breaker*
• *Mécanisme de décharge pour disjoncteur*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Pai, Arvind, 500003 Andhra Pradesh, IN
Bavikar, Kapil Vinodrao, 500003 Andhra Pradesh, IN

Sudhakar, Sapuram, 500003 Andhra Pradesh, IN

Sisson, Glen Charles, Plainville, CT
Connecticut 06062-2372, US

- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01J 9/20 → (51) **F21V 19/00**

H01J 9/44 → (51) **F21V 19/00**

H01J 27/16 → (51) **H01J 37/02**

H01J 35/04 → (51) **H01J 35/14**

H01J 35/06 → (51) **H01J 35/14**

(51) **H01J 35/14** (11) **2 278 606 B1**
H01J 35/06 **H01J 35/04**

(25) En (26) En
(21) 10184996.6 (22) 23.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(30) 25.04.2003 GB 0309383

- (54) • *Röntgenröhre*
• *X-ray tube*
• *Tube à rayons X*

- (73) CXR Limited, Seven Gables House 30 Letchmore Road, Radlett Hertfordshire WD7 8HT, GB

(72) Morton, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB
Luggar, Russell David, Dorking, Surrey RH4 2DN, GB

De Antonis, Paul, Horsham, West Sussex RH12 2JU, GB

- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(62) 04729153.9 / 1 618 584

(51) **H01J 37/02** (11) **2 341 525 B1**
H01J 37/08 **H01J 27/16**

(25) En (26) En
(21) 10196692.7 (22) 23.12.2010

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

(43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291288 P

- (54) • *Plasmaquelle für ein Teilchenstrahlssystem*
• *Plasma source for charged particle beam system*
• *Source de plasma pour système de faisceau à particules chargées*

- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Kellog, Sean, Portland, OR 97213, US
Miller, Tom, Portland, OR 97229, US
Zhang, Shouyin, Portland, OR 97229, US
Graupera, Anthony, Hillsboro, OR 97124, US
McGinn, James, Portland, OR 97210, US
Dirriwachter, Tom, Hillsboro, OR 97214, US
Smith, Noel, Lake Oswego, OR 97035, US

- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/08 → (51) **H01J 37/02**

H01J 37/16 → (51) **C23C 14/30**

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/305 → (51) **C23C 14/30**

(51) **H01J 37/317** (11) **2 402 979 B1**
H01J 37/30 **B82Y 10/00**
B82Y 40/00

(25) En (26) En

(21) 11183370.3 (22) 15.04.2009

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

(43) 04.01.2012
(30) 15.04.2008 US 45243 P

- (54) • *Projektionslinsenanordnung*
• *Projection lens arrangement*
• *Configuration de lentilles de projection*

(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL

(72) Wieland, Marco Jan-Jaco, 2612 GD Delft, NL
Van Veen, Alexander Hendrik Vincent, 3039 ER ROTTERDAM, NL

- (74) Mooij, Maarten, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(62) 09733141.7 / 2 279 515

H01J 37/317 → (51) **C23C 14/30**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 154 704 B1**
(25) En (26) En

(21) 09175177.6 (22) 11.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(30) 11.05.2005 IE 20050301

- (54) • *Plasmaquelle mit einer Vielzahl von phasenverschobenen Elektroden*
• *Plasma source with plurality of out-of-phase electrodes*
• *Source plasma pour une pluralité d'électrodes déphasées*

(73) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE

(72) Ellingboe, Albert R., Dublin, IE

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

(62) 06755172.1 / 1 883 947

(51) **H01J 37/32** (11) **2 283 511 B1**
(25) En (26) En

(21) 09742137.4 (22) 07.05.2009

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

(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055565 07.05.2009

(87) WO 2009/135919 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 GB 0808249

- (54) • *SYSTEM ZUM ANALYSIEREN VON PLASMA*
• *A SYSTEM FOR ANALYSING PLASMA*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE PLASMA*

(73) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE

(72) McNALLY, Patrick, Co. Dublin, IE
LAW, Victor, John, Co. Westmeath, IE
DANIELS, Stephen, Dublin D9, IE

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

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/46**

H01J 49/42 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **H01J 61/54** (11) **2 301 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786458.1 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) IB 2009/052766 26.06.2009
(87) WO 2010/004472 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 US 79514
21.04.2009 US 171269
(54) • HOCHDRUCK-NATRIUMDAMPFENT-
LADUNGSLAMPE MIT HYBRIDANTENNE
• HIGH-PRESSURE SODIUM VAPOR
DISCHARGE LAMP WITH HYBRID
ANTENNA
• LAMPE À DÉCHARGE À VAPEUR DE
SODIUM HAUTE PRESSION AVEC
ANTENNE HYBRIDE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STERE, Thomas, G., Briarcliff Manor, New York
10510-8001, US
MANDERS, Godfried, Cornelius, Gerardus,
Maria, Briarcliff Manor, New York 10510-
8001, US
LUIJKS, Gerardus, Marinus, Josephus, Fran-
ciscus, Briarcliff Manor, New York 10510-
8001, US
SWEEGERS, Chantal, Briarcliff Manor, New York
10510-8001, US
HENDRIX, Johan, Leopold, Victorina,
Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
HUIJBRECHTS, Paulus, Adrianus, Hypolytus,
Jozef, Briarcliff Manor, New York 10510-
8001, US
WELTERS, Wilhelmus, Johannes, Jacobus,
Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 868 230 B1**
H01L 21/30A **H01L 27/12**
H01L 21/762 **H01L 21/20**
(25) Ja (26) En
(21) 06731026.8 (22) 04.04.2006
(84) DE FR NL
(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/307078 04.04.2006
(87) WO 2006/109614 2006/42 19.10.2006
(30) 06.04.2005 JP 2005110019
(54) • SOI-WAFER-HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND DADURCH HERGESTELLTER SOI-
WAFER
• MANUFACTURING METHOD OF SOI WAFER
AND SOI WAFER MANUFACTURED BY
THIS METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
GALETTE SOI ET GALETTE SOI AINSI
FABRIQUEE
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SOETA, Yasutsugu, Yokonodaira Plant, Shin-
Etsu, Annaka-shi, Gunma 3790125, JP
NAGAOKA, Yasuo, Yokonodaira Plant, Shin-
Etsu, Annaka-shi, Gunma 3790125, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 49/02**

H01L 21/285 → (51) **C25D 13/04**

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3105 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/762**

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 616 347 B1**
H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 04712879.8 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/004982 19.02.2004
(87) WO 2004/097926 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 422130
(54) • SILIZIUM-KARBID-LEISTUNGSBAUELE-
MENTEN MIT SELBSTAUSRICHTENDEN
SOURCE- UND WANNE-REGIONEN UND
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SILICON CARBIDE POWER DEVICES
WITH SELF-ALIGNED SOURCE AND
WELL REGIONS AND METHODS OF
FABRICATING SAME
• DISPOSITIFS DE PUISSANCE EN
CARBURE DE SILICIUM DOTES DE
ALIGNEMENT AUTOMATIQUE, ET
PROCEDES DE FABRICATION DE TELS
DISPOSITIFS
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham,
North Carolina 27703, US
(72) RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's
Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11183302.6 / 2 463 894

H01L 21/50 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 21/677** (11) **1 793 420 B1**
H01L 21/50
(25) En (26) En
(21) 07002731.3 (22) 28.06.2000
(84) DE
(43) 06.06.2007
(30) 28.06.1999 JP 18147599
(54) • Einheit zum Anbringen und Abnehmen
eines Deckels für einen Waferträger
• Attaching and removing unit of lid for
wafer carrier
• Unité de fixation et de retrait de couvercle
pour porte-tranches
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-
chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
(72) Saeki, Hiroaki, Nakakoma-gun Yamanashi-
ken, JP
Sasaki, Yohiaki, Nakakoma-gun Yamanashi-
ken, JP
Matsushima, Keiichi Tokyo Electron Limited,
Tokyo-to, JP
Taniyama, Yasushi Shinko Electric Co., Ltd,
Mitsuya-cho Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
Hagiwara, Shuuji Shinko Electric Co., Ltd,
Mitsuya-cho Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00942356.7 / 1 204 138

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 119 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300325.6 (22) 16.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 JP 2000011854
(54) • Elektrostatisher Waferhalter
• Electrostatic wafer chuck
• Madrin électrostatique d'une plaquette
semi-conductrice
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho, Nagoya 467-8530, JP
(72) Tsuruta, Hideyoshi, c/o NGK Insulators Ltd.,
Nagoya City, Aichi Pref., JP
Yamaguchi, Kazuaki, c/o NGK Insulators
Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

H01L 21/68 → (51) **G06K 19/07**

H01L 21/683 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 926 139 B1**
H01L 27/12 **H01L 21/324**
H01L 21/84
(25) En (26) En
(21) 07022103.1 (22) 14.11.2007
(84) BE DE FR GB
(43) 28.05.2008
(30) 22.11.2006 JP 2006315363
(54) • SOQ-Substrat und Verfahren zur Herstel-
lung des SOQ-Substrats
• SOQ substrate and method of manufac-
turing SOQ substrate
• Substrat SOQ et son procédé de fabrica-
tion
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
(72) Akiyama, Shoji c/o Advanced Functional
Materials Research Center, Annaka-shi,
Gunma-ken, JP
Kubota, Yoshihiro c/o Advanced Functional
Materials Research Center, Annaka-shi,
Gunma-ken, JP
Ito, Atsuo c/o Advanced Functional Materials
Research Center, Annaka-shi, Gunma-ken,
JP
Tanaka, Koichi c/o Advanced Functional
Materials Research Center, Annaka-shi,
Gunma-ken, JP
Kawai, Makoto c/o Advanced Functional
Materials Research Center, Annaka-shi,
Gunma-ken, JP
Tobisaka, Yuuji c/o Advanced Functional
Materials Research Center, Annaka-shi,
Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/768 → (51) **C25D 13/04**

H01L 23/29 → (51) **C01B 33/12**

H01L 23/498 → (51) **G06K 19/07**

H01L 23/522 → (51) **H01L 49/02**

H01L 23/538 → (51) **G06K 19/07**

H01L 23/64 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/02 → (51) **H03K 19/0185**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/762**

H01L 27/148 → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H01L 29/45** (11) **2 535 936 B1**
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 11182663.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 14.06.2011 KR 20110057366
(54) • Dünnfilmtransistor, Dünnfilmtransistorpa-
nel und deren Herstellungsverfahren

- *Thin film transistor, thin film transistor panel and methods for manufacturing the same*
• *Transistor à couche mince, panneau de transistor à couche mince et leurs procédés de fabrication*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Sung-Haeng, Cho, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-Woo, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Do-Hyun, 442-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**
-
- H01L 29/786** → (51) **H01L 29/45**
-
- H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**
-
- H01L 31/042** → (51) **E04H 6/02**
-
- H01L 31/058** → (51) **F24J 2/52**
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 772 909 B1**
H01L 33/40 H01L 33/32
- (25) En (26) En
(21) 06002155.7 (22) 02.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
(30) 04.10.2005 KR 2005092871
05.10.2005 KR 2005093596
- (54) • *(Al, Ga, In)N-Verbindungshalbleiterelement und dessen Herstellung*
• *(Al,Ga,In)N-Based compound semiconductor and method of fabricating the same*
• *Dispositif à semi-conducteur de nitrure du groupe III et sa méthode de fabrication*
- (73) Seoul Opto Device Co., Ltd., 1-36 Block 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
- (72) Lee, Chung, Hoon, Gyeonggi-do 423-050, KR
- (74) Stolmár, Matthias, et al, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
-
- H01L 33/00** → (51) **G02B 6/00**
-
- (51) **H01L 35/32** (11) **2 415 090 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10711894.5 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054268 31.03.2010
(87) WO 2010/115792 2010/41 14.10.2010
(30) 02.04.2009 EP 09157158
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES MODUL MIT ISOLIERTEM SUBSTRAT*
• *THERMOELECTRIC MODULE WITH INSULATED SUBSTRATE*
• *MODULE THERMOÉLECTRIQUE À SUBSTRAT ISOLÉ*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STEFAN, Madalina Andreea, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
HUBER, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE
HAASS, Frank, 64390 Erzhäusen, DE
BLACKBURN, John Stuart, Widnes Cheshire WA8 5AH, GB

JONES, Ivor Wynn, Chester Cheshire CH4 8AR, GB
STACKPOOL, Francis, Runcorn Cheshire WA7 4JQ, GB
HEAVENS, Stephen, Ludlow Shropshire SY8 1EE, GB

H01L 41/047 → (51) **B41J 2/14**

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/053**

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 434 555 B1**
H01L 41/047 **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
(21) 10179456.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Piezoelektrische Aktoranordnung und diese umfassendes mobiles Gerät*
• *Piezoelectric actuator assembly and mobile device including same*
• *Ensemble d'actionneur piézo-électrique et dispositif mobile l'incluant*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Sulem, Firmansyah Kuncoko, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Infanti, James C., Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 12181404.0 / 2 528 125

H01L 41/083 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 169 737 B1**
H01L 41/43 **C04B 35/495**
- (25) Ja (26) En
(21) 09251855.4 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008193383
- (54) • *Herstellungsverfahren für piezoelektrische/elektrostriktive Keramikzusammensetzung*
• *Method of manufacturing piezoelectric/electrostrictive ceramic composition*
• *Procédé de fabrication d'une composition piézoélectrique/électrostrictive*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) Tanaka, Ritsu, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Yamaguchi, Hirofumi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 41/313 → (51) **B41J 2/14**

H01L 41/43 → (51) **H01L 41/187**

H01L 43/00 → (51) **H01F 10/32**

- (51) **H01L 49/02** (11) **2 337 063 B1**
H01L 21/02 **H01F 41/04**
H01L 23/522 **H01F 17/00**
H01L 23/64
- (25) En (26) En
(21) 09179745.6 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011

- (54) • *On-Chip Induktivität und Herstellungsverfahren dafür*
• *On chip integrated inductor and manufacturing method therefor*
• *Inducteur intégré sur puce et son procédé de fabrication*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Golubovic, Dusan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Fotopoulou, Korina, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Burton, Nick, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 51/10** (11) **1 850 404 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07007441.4 (22) 11.04.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2007
(30) 26.04.2006 JP 2006121540
- (54) • *Feldefeffekttransistor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Field effect transistor and manufacturing method thereof*
• *Transistor à effet de champ et son procédé de fabrication*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Fujimori, Masaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hashizume, Tomihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ando, Masahiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 51/42** (11) **2 259 358 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 10164930.9 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
(30) 03.06.2009 JP 2009134017
28.01.2010 JP 2010017477
03.06.2010 JP 2010127391
- (54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung und Abbildungssystem*
• *Photoelectric conversion device and imaging device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique et dispositif d'imagerie*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Mitsui, Tetsuro, Kanagawa, JP
Nomura, Kimiatsu, Kanagawa, JP
Yofu, Katsuyuki, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11183485.9 / 2 403 027

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 259 363 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10164583.6 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
(30) 01.06.2009 KR 20090048242

- (54) • *Organische leuchtmitternde Vorrichtung mit einer mehrschichtigen Kathode*
• *Organic light emitting device comprising a multilayer cathode*
• *Dispositif électroluminescent organique comprenant une cathode multicouche*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Kim, Yong-Tak, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Kim, Won-Jong, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Lee, Joon-Gu, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Choi, Jin-Baek, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Lee, Chang-Ho, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Oh, Il-Soo, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Ko, Hee-Ju, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Cho, Se-Jin, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Yun, Jin-Young, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Song, Hyung-Jun, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Hwang, Kyu-Hwan, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Lee, Jong-Hyuk, 446-711, Gyunggi-Do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/02 → (51) **C08L 23/26**

H01M 2/04 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 299 516 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10173472.1 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 24.08.2009 DE 102009028845
12.09.2009 DE 102009041397
- (54) • *Batteriebetriebenes Gerät und Batterie dafür*
• *Battery-operated device and battery for same*
• *Appareil fonctionnant sur batterie et batterie correspondante*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) Kohl, Peter, 89257 Illertissen, DE
Scherer, Michael, 89231, Neu-Ulm, DE
Rudolf, Peter, 89250, Senden, DE
Locher, Ottmar, 89079, Ulm, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 571 077 B1**
H01M 10/42

- (25) En (26) En
- (21) 11181711.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (54) • *Diagnostische Verwendung von physikalischen und elektrischen Batterieparametern*
• *Diagnostic use of physical and electrical battery parameters*
• *Utilisation diagnostique de paramètres physiques et électriques de batterie électrique*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Rich, David Gerard, West Bloomfield, Michigan 48322, US
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Sengupta, Surajit, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/42**

H01M 2/16 → (51) **D21H 13/40**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/34**

H01M 2/20 → (51) **H01M 10/42**

H01M 2/22 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 509 139 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/36**
C23C 16/26 **C23C 16/44**
H01M 10/0525 **H01M 4/62**
- (25) En (26) En
- (21) 12002395.7 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 08.04.2011 JP 2011086694
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Negativ-Elektrodenaktivmaterial zur Verwendung in einer nichtwässrigen Elektrolyt-Sekundärbatterie, Negativ-Elektrodenmaterial zur Verwendung in einer nichtwässrigen Elektrolyt-Sekundärbatterie und nichtwässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie*
• *Method for manufacturing negative electrode active material for use in non-aqueous electrolyte secondary battery, negative electrode material for use in non-aqueous electrolyte secondary battery and non-aqueous electrolyte secondary battery*
• *Procédé de fabrication d'un matériau actif d'électrode négative pour une utilisation dans une batterie secondaire à électrolyte non aqueuse, matériau d'électrode négative pour une utilisation dans une batterie secondaire à électrolyte non aqueuse et batterie secondaire à électrolyte non aqueuse*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakanishi, Tetsuo, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Ikeda, Tatsuhiko, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 415 105 B1**
H01M 4/48 **H01M 4/485**
H01M 10/052 **C01G 23/00**
C01G 49/00 **C01G 51/00**
C01G 53/00 **C01G 45/12**
H01M 4/62 H01M 4/131
H01M 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 10704753.2 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/000794 10.02.2010
- (87) WO 2010/112103 2010/40 07.10.2010
- (30) 03.04.2009 US 202777 P
30.03.2009 EP 09290231
- (54) • *NEGATIVES AKTIVMATERIAL MIT HOHER SPANNUNG FÜR EINE WIEDER AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE*
• *HIGH VOLTAGE NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR A RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY*

- *MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF HAUTE TENSION POUR UNE BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE*
- (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Saft Groupe S.A., 12 Rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
Université de Montpellier II, Place E. Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) VAN THOURNOUT, Michèle, B-7890 Ellezelles, BE
MONCONDUIT, Laure, F-34830 Jacou, FR
VILLEVIEILLE, Claire, F-30320 Marguerittes, FR
OLIVIER-FOURCADE, Josette, F-34830 Jacou, FR
JUMAS, Jean-Claude, F-34830 Jacou, FR
TESSIER, Cécile, F-33520 Bruges, FR
- (74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

(51) **H01M 4/36** (11) **2 421 077 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/1391**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
- (21) 11176663.0 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 17.08.2010 EP 10008566
- (54) • *Materialien für positive Elektroden, die hohe Sicherheit und hohe Leistung in einem Li-Akku kombinieren*
• *Positive electrode materials combining high safety and high power in a Li rechargeable battery*
• *Matériaux d'électrode positive combinant une haute sécurité et haute puissance dans une batterie Li rechargeable*
- (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- (72) Levasseur, Stephane, B-2250 Olen, BE
Carlach, Philippe, B-2250 Olen, BE
De Palma, Randy, B-2250 Olen, BE
Van Thournout, Michèle, B-2250 Olen, BE
- (74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 457 278 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/136 **C01B 17/02**
H01M 4/1397

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10737951.3 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) FR 2010/000500 07.07.2010
- (87) WO 2011/010010 2011/04 27.01.2011
- (30) 20.07.2009 FR 0903558

- (54) • *LITENDES SCHWEFEL/KOHLENSTOFF-VERBUNDMATERIAL, DESSEN VERWENDUNG ALS ELEKTRODE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN MATERIALS*
• *CONDUCTIVE SULFUR/CARBON COMPOSITE MATERIAL, USE THEREOF AS AN ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE CONDUCTEUR SOUFRE/CARBONE, UTILISATION COMME ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MATÉRIAU*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BARCHASZ, Céline, 38000 Grenoble, FR
ASSOUAN, Yves-Grégoire, 31200 Toulouse, FR
- BOURBON, Carole, F-38590 Saint-Michel de Saint-Geoirs, FR
PATOUX, Sébastien, 38500 Saint Nicolas de Macherin, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europe 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/02** (11) **0 933 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100821.0 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 19.01.1998 JP 2275298
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Separators für eine Brennstoffzelle*
• *Method of manufacturing a separator for a fuel cell*
• *Procédé de fabrication d'un séparateur pour une pile à combustible*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Mizuno, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 394 884 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/12**
(25) En (26) En
(21) 03019390.8 (22) 27.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002248054
18.03.2003 JP 2003072994

- (54) • *Elektrolyt-Membran für eine in einem mittleren Temperaturbereich betriebsfähige Brennstoffzelle, diese verwendende Brennstoffzelle und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Electrolyte membrane for fuel cell operable in medium temperature range, fuel cell using the same, and manufacturing methods therefor*
• *Membrane électrolytique pour pile à combustible fonctionnant sur une plage de température moyenne, pile à combustible l'utilisant et son procédé de fabrication*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Ito, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- Iijima, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aoyama, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Numata, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 405 515 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/10**
(25) Ja (26) En
(21) 10748473.5 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(86) JP 2010/001314 26.02.2010
(87) WO 2010/100872 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009050063
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSeparator UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *FUEL CELL SEPARATOR AND FUEL CELL INCLUDING SAME*
• *SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE LE COMPRENANT*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKEGUCHI, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 169 753 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/06**
(25) Ja (26) En
(21) 08790147.6 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) JP 2008/001748 03.07.2008
(87) WO 2009/004809 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 JP 2007175886
- (54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKUBO Hidetoshi c/o Panasonic Corporation, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KATOU Motomichi c/o Panasonic Corporation, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 546 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174552.5 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011154563
- (54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) KUSUMOTO, Junya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
AKIYAMA, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 361 621 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/00**
(25) De (26) De
(21) 03009657.2 (22) 30.04.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2003
(30) 06.05.2002 AT 6932002
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennstoffzellenanlage*
• *Method for operating a fuel cell system*
• *Procédé pour faire fonctionner un système de piles à combustible*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Hocker, Thomas, Dr., 42857 Remscheid, DE
Paulus, Jochen, 42655 Solingen, DE
Thomas, Rolf, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 424 024 B1**
H01M 8/04 **C02F 1/28**
C02F 9/00 **C02F 1/42**
C02F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759030.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) JP 2011/001744 24.03.2011
(87) WO 2011/118221 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069647
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) OE, Jun, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAN, Hiroaki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Masao, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/06**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 096 701 B1**
H01M 8/02

- (25) En (26) En
(21) 08018998.8 (22) 30.10.2008
(84) DE FR
(43) 02.09.2009
(30) 21.02.2008 JP 2008039970
- (54) • *Brennstoffzelle, Brennstoffzellenstapel und Herstellungsverfahren für die Brennstoffzelle*
• *Fuell cell, fuel cell stack, and method for manufacturing fuel cell*
• *Pile à combustible, bloc de piles à combustible, et procédé de fabrication de pile à combustible*
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (72) Tanahashi, Hideaki, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

Ishioka, Yutaka, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Iizuka, Kazutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kato, Chisato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **2 154 743 B1**
H01M 4/88

(25) Ja (26) En
(21) 08740782.1 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/057792 16.04.2008
(87) WO 2008/133255 2008/45 06.11.2008
(30) 23.04.2007 JP 2007113408
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, APPARATUS FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE, ENSEMBLE D'ÉLECTRODE À MEMBRANE, APPAREIL DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/10 → (51) **C08J 5/22**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 237 357 B1**
C23C 16/40 **C23C 16/455**

(25) En (26) En
(21) 10153187.9 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009069741
(54) • *Ionische Elektrolytmembranstruktur, Herstellungsverfahren und Festoxidbrennstoffzelle, welche die ionische Elektrolytmembranstruktur nutzt*
• *Ionic electrolyte membrane structure, method for its production and solid oxide fuel cell making use of ionic electrolyte membrane structure*
• *Structure de membrane électrolyte ionique, procédé pour sa fabrication et pile à combustible d'oxyde solide utilisant la structure de membrane électrolyte ionique*
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP
(72) ITO, Masahiro, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 266 159 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**

(25) En (26) En
(21) 09722433.1 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) KR 2009/001167 09.03.2009
(87) WO 2009/116740 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 KR 20080024998
(54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR BATTERIE LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPORTANT UNE TELLE SOLUTION*
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-340, KR
CHO, Jeong-Ju, Seoul 150-721, KR
LEE, Ho-Chun, Seoul 150-721, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/28 → (51) **H01M 10/34**

(51) **H01M 10/34** (11) **1 150 372 B1**
H01M 2/16 **H01M 10/28**

(25) En (26) En
(21) 01110392.6 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127377
(54) • *Alkalische Speicherbatterie*
• *Alkaline storage battery*
• *Accumulateur alcalin*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Komori, Katsunori, Toyohashi-shi, Aichi 441-8109, JP
Sato, Naoto, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
Taniguchi, Akihiro, Toyohashi-shi, Aichi 441-8053, JP
Ikoma, Munehisa, Toyohashi-shi, Aichi 440-0814, JP
Takahashi, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **2 337 108 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/22**
H01M 2/10 **H01M 2/04**

(25) En (26) En
(21) 10192981.8 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 27.11.2009 KR 20090115967
(54) • *Sekundäratterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Moon, Daeyon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 457 280 B1**
H02J 7/00

(25) De (26) De
(21) 10726967.2 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/058976 24.06.2010
(87) WO 2011/009691 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 DE 102009027833
(54) • *SERIENSCHALTUNG VON SCHALTREGELN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG IN BATTERIESYSTEMEN*
• *SERIES CONNECTION OF SWITCHING REGULATORS FOR ENERGY TRANSFER IN BATTERY SYSTEMS*
• *MONTAGE EN SÉRIE DE RÉGULATEURS À DÉCOUPAGE POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE DANS DES SYSTÈMES DE BATTERIE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 330 680 B1**
C09B 23/00 **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 09817626.6 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/065713 09.09.2009
(87) WO 2010/038589 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254670
(54) • *FARBSTOFF FÜR EIN PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT*
• *DYE FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *COLORANT POUR ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(73) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Adeka Corporation, 7-2-35, Higashiogu, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
(72) TANABE Junji, Tokyo 103-8272, JP
MONDEN Atsushi, Tokyo 103-8272, JP
SHINKAI Masahiro, Tokyo 103-8272, JP

OKADA Mitsuhiro, Tokyo 116-8554, JP
YANO Toru, Tokyo 116-8554, JP
AOYAMA Yohei, Tokyo 116-8554, JP
KUBOTA Yusuke, Tokyo 116-8554, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

(51) **H01P 1/213** (11) **2 056 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018941.8 (22) 30.10.2008
(84) DE GB
(43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007282757
10.04.2008 JP 2008102365

(54) • *Duplexer und Sende-Empfangsgerät*
• *Duplexer and transceiver*
• *Duplexeur et émetteur-récepteur*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Kawai, Kunihiko, Tokyo 100-6150, JP
Okazaki, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/27**

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 200 120 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 1/24**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 09252830.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 US 340604
15.12.2009 US 638720

(54) • *Parallelantennen für standardmäßig gefer-*
tigte Hörgeräte
• *Parallel antennas for standard fit hearing*
assistance devices
• *Antennes parallèles pour dispositifs d'as-*
sistance auditive à fixation standard
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Polinske, Beau Jay, Minneapolis, Minnesota
55417, US
Sanguino, Jorge, Hopkins, Minnesota
55343, US
Rabel, Jay, Shorewood, Minnesota 55331,
US
Solum, Jeffrey Paul, Deephaven, Minnesota
55391, US
Helgeson, Michael, New Richmond,
Wisconsin 54017, US
Tourtelotte, David, Eden Prairie, Minnesota
55347, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 11/08**

(51) **H01Q 1/42** (11) **1 719 204 B1**
H01Q 19/19 **H01Q 19/02**

(25) En (26) En
(21) 05702429.1 (22) 03.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) IB 2005/000284 03.02.2005
(87) WO 2005/086283 2005/37 15.09.2005
(30) 27.02.2004 US 708393
(54) • *REFLEKTORANTENNEN-RADOM MIT*
RÜCKKEULEN-UNTERDRÜCKERRING
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• *REFLECTOR ANTENNA RADOME WITH*
BACKLOBE SUPPRESSOR RING AND
METHOD OF MANUFACTURING

• *RADOME D'ANTENNE A REFLECTEUR*
POURVU D'UN ANNEAU SUPRESSEUR
DE LOBES ARRIERES ET PROCEDE DE
FABRICATION ASSOCIE
(73) Andrew Corporation, 10500 West 153rd
Street, Orland Park Illinois 60462, US
(72) SYED, Junaid, Kircaldy KY2 6HY, GB
CAMPBELL, Roy, Ladybank Fife KY15 7RU,
GB
SUTHERLAND, David, Lower Largo Fife
KY15, GB
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O.
Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/27**

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 889 329 B1**
H01Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 06744903.3 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(86) IB 2006/051471 10.05.2006
(87) WO 2006/131837 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 US 145878
(54) • *MEHRFREQUENZ-MEHRPOLARISATI-*
ONSANTENNE MIT EINZELZUFÜHRUNG
• *SINGLE-FEED MULTI-FREQUENCY*
MULTI-POLARIZATION ANTENNA
• *ANTENNE MULTI-POLARISATION,*
MULTIFREQUENCE, A ALIMENTATION
UNIQUE
(73) RecepTec Holdings, LLC, 4360 Baldwin
Road, Holly, MI 48442, US
(72) DUZDAR, Ayman, Holly, MI 48442, US
FUCHS, Andreas D., Lake Orion, MI 48359,
US
(74) Fritzson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB
P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01Q 9/28** (11) **2 421 094 B1**

(25) En (26) En
(21) 11006774.1 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 US 860185
(54) • *Doppelkonus-Dipolantenne, die Drossel-*
anordnungen beinhaltet, und zugehöriges
Verfahren
• *Biconical dipole antenna including choke*
assemblies and related methods
• *Antenne dipôle biconique incluant des*
ensembles de volet d'air et procédés
associés
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd.
MS A-11, Melbourne FL 32919, US
(72) Libonati, Russel, W., Melbourne, Florida
32940, US
Goldstein, Larry, Melbourne, FL 32934, US
Parsche, Francis, Eugene, Palm Bay, FL
32905, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 11/08** (11) **2 489 099 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 1/36**

(25) En (26) En
(21) 10822927.9 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) CA 2010/000344 09.03.2010

(87) WO 2011/044657 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252355 P
(54) • *OPTIMALE ELEKTRISCHE VERLÄNGE-*
RUNG FÜR EINEN GESTEIGERTEN GE-
WINN BEI EINER ARRAYANTENNE
• *OPTIMAL LOADING FOR INCREASED*
GAIN IN AN ARRAY ANTENNA
• *OPTIMISATION DE CHARGE PERMET-*
TANT D'AUGMENTER LE GAIN D'UNE
ANTENNE RÉSEAU
(73) EMS Technologies Canada, Ltd., 400 Maple
Grove Drive, Ottawa, ON K2V 1B8, CA
(72) STRICKLAND, Peter, Ottawa Ontario K2A
1X6, CA
BEST, Timothy, Ottawa Ontario K2S 1B8, CA
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01Q 19/02 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 11/08**

H01R 4/30 → (51) **F16B 39/30**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 056 403 B1**
H01R 9/24

(25) De (26) De
(21) 08018729.7 (22) 27.10.2008
(84) DE FI FR IT
(43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 DE 102007051900
(54) • *Leuchtenanschlussklemme*
• *Light terminal clamp*
• *Borne de connexion de lampes*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-
strasse 27, 32423 Minden, DE
(72) Gerberding, Wolfgang, 31840 Hessisch-Ol-
dendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins
& Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Han-
nover, DE

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/11** (11) **1 535 367 B1**
H01R 12/58

(25) En (26) En
(21) 03770276.8 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/027364 29.08.2003
(87) WO 2004/021515 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 232353
(54) • *VERBINDEAUFNEHMER MIT KURZEM*
BALKEN UND LANGSTREIF-DOPPELBAL-
KENKONTAKT
• *CONNECTOR RECEPTACLE HAVING A*
SHORT BEAM AND LONG WIPE DUAL
BEAM CONTACT
• *RECEPTACLE DE CONNECTEUR PRESEN-*
TANT UNE BRANCHE COURTE ET UN
CONTACT A BRANCHE DOUBLE A
LONGUE SURFACE DE FROTTEMENT
(73) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler,
78280 Guyancourt, FR
(72) SHUEY, Joseph, B., Camp Hill, PA 17011,
US
ORTEGA, Jose, L., Camp Hill, PA 17011, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/24 → (51) **G06K 7/00**

H01R 13/504 → (51) G06K 7/00			
H01R 13/514 → (51) G06K 7/00			
H01R 13/622 → (51) H01R 13/658			
H01R 13/64 → (51) H01R 27/00			
(51) H01R 13/658 (11) 2 255 417 B1	(11) 2 255 417 B1	(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE	
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr		
(21) 09726564.9 (22) 18.03.2009	(22) 18.03.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 01.12.2010			
(86) FR 2009/050448 18.03.2009			
(87) WO 2009/122093 2009/41 08.10.2009			
(30) 19.03.2008 FR 0801498			
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER INDIVIDUELLEN ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELSTRANGS IN EINEM ELEKTRISCHEN VERBINDER			
• METHOD FOR ACCELERATING INDIVIDUAL ELECTROMAGNETIC SHIELDING OF A STRAND OF AN ELECTRICAL CABLE ON AN ELECTRIC CONNECTOR			
• PROCEDE DE REPRISE DU BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE INDIVIDUEL DE CABLES ELECTRIQUES D'UN TORON SUR UN CONNECTEUR ELECTRIQUE			
(73) Labinal, 36 rue Raymond Grimaud BP 10016, 31700 Blagnac, FR			
(72) BIESSE, Jean-Luc, F-81500 Saint Lieux les Lavaurs, FR			
GUERRERO, Sébastien, F-31620 Fronton, FR			
LAURENT, Didier, F-31620 Fronton, FR			
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR			
H01R 13/658 → (51) G06K 7/00			
(51) H01R 13/74 (11) 1 880 448 B1	(11) 1 880 448 B1		
(25) De (26) De	(26) De		
(21) 06818373.0 (22) 04.11.2006	(22) 04.11.2006		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 23.01.2008			
(86) EP 2006/010587 04.11.2006			
(87) WO 2007/131543 2007/47 22.11.2007			
(30) 11.05.2006 DE 102006021931			
(54) • DREHBARE EINSPEISUNG			
• ROTATABLE FEED			
• ALIMENTATION ROTATIVE			
(73) ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTRO-ZUBEHÖR GmbH & Co. KG, Ottensooser Strasse 22, D-91207 Lauf, DE			
(72) PECH, Udo, 92265 Edelsfeld, DE			
EICHNER, Martin, 91245 Simmelsdorf, DE			
MAUSSNER, Rainer, 91242 Ottensoos, DE			
(74) Schlögl, Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE			
H01R 27/00 (11) 2 194 618 B1			
(51) H01R 13/64 (11) 2 194 618 B1	(11) 2 194 618 B1		
(25) Ja (26) En	(26) En		
(21) 08834138.3 (22) 24.09.2008	(22) 24.09.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 09.06.2010			
(86) JP 2008/002626 24.09.2008			
(87) WO 2009/041019 2009/14 02.04.2009			
(30) 28.09.2007 JP 2007255626			
28.09.2007 JP 2007255774			
(54) • NETZANSCHLUSS			
• POWER CONNECTOR			
• CONNECTEUR DE PUISSANCE			
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP			
SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP			
SHIMIZU, Norio, Tokyo 105-8001, JP			
MURO, Nagaaki, Tokyo 105-8001, JP			
HATA, Yuusaku, Tokyo 105-8001, JP			
KANETSUNA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP			
ASHIDA, Kazuhide, Tokyo 105-8001, JP			
EGUSA, Shun, Tokyo 105-8001, JP			
SATO, Kenji, Tokyo 103-0023, JP			
SHIGEHISA, Kenji, Tokyo 103-0023, JP			
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
(60) 12197219.4 / 2 605 342			
H01R 31/06 → (51) G06K 7/00			
H01R 39/32 → (51) H02K 13/04			
H01R 43/24 → (51) G06K 7/00			
H01T 13/20 → (51) H01T 13/39			
(51) H01T 13/39 (11) 2 216 861 B1	(11) 2 216 861 B1		
(25) Ja (26) En	(26) En		
(21) 08853065.4 (22) 20.11.2008	(22) 20.11.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 11.08.2010			
(86) JP 2008/071087 20.11.2008			
(87) WO 2009/066716 2009/22 28.05.2009			
(30) 20.11.2007 JP 2007300824			
07.02.2008 JP 2008027969			
(54) • ZÜNDKERZE			
• SPARK PLUG			
• BOUGIE D'ALLUMAGE			
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP			
(72) KAMEDA Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP			
NAKAYAMA Katsutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP			
NAGASAWA Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP			
(74) Zinnecker, Armin, et al. Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE			
H02B 1/28 (11) 2 124 304 B1			
(51) H02B 13/055 (11) 2 124 304 B1	(11) 2 124 304 B1		
(25) De (26) De	(26) De		
(21) 09006741.4 (22) 19.05.2009	(22) 19.05.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 25.11.2009			
(30) 23.05.2008 DE 102008024836			
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben elektrischer Geräte in einer explosionsgefährdeten Umgebung			
• Method and device for operating electric devices in an environment with explosion risk			
• Dispositif et procédé de fonctionnement d'appareils électriques dans un environnement explosif			
(73) Gönnheimer Elektronik GmbH, Dr.-Julius-Leber-Strasse 2, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE			
(72) Gönnheimer, Hans Peter, Dipl.-Ing., 67434 Neustadt, DE			
Gönnheimer, Christoph, Dr.-Ing., 67466 Lambrecht, DE			
H02G 3/18 → (51) H02G 3/04			
H02G 3/32 → (51) F16L 3/02			
H02G 9/02 → (51) H02G 3/04			
H02G 13/00 → (51) F03D 11/00			
H02H 1/00 → (51) H02H 3/093			
(51) H02H 3/093 (11) 2 040 348 B1	(11) 2 040 348 B1		
(25) En (26) En	(26) En		
(21) 08164657.2 (22) 18.09.2008	(22) 18.09.2008		
(84) DE FR GB			
(43) 25.03.2009			
(30) 21.09.2007 US 859677			
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur allgemeinen AC- und DC-Lichtbogenfehlerdetektion und Schutz			
• Method and apparatus for generalized AC and DC arc fault detection and protection			
• Procédé et appareil pour la détection d'arc d'arc CA et CC généralisée et pour la protection			
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US			
(72) Kojori, Hassan Ali, Mississauga Ontario L5H 4H6, CA			
Ye, Yang, Mississauga Ontario L4Y 3, CA			
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB			
H02J 3/38 → (51) F03D 7/02			
(51) H02J 7/00 (11) 2 457 300 B1	(11) 2 457 300 B1		
(25) De (26) De	(26) De		
(21) 10728198.2 (22) 24.06.2010	(22) 24.06.2010		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 30.05.2012			
(86) EP 2010/058973 24.06.2010			
(87) WO 2011/009690 2011/04 27.01.2011			
(30) 20.07.2009 DE 102009027835			
(54) • HYBRIDES BATTERIESYSTEM			
• HYBRID BATTERY SYSTEM			
• SYSTEME DE BATTERIES HYBRIDE			
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR			
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE			

- (72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH
Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/35 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 191 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 01250328.0 (22) 17.09.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 JP 2000288480
(54) • *Unterbrechungsfreies Stromversorgungssystem*
• *Uninterruptible power system*
• *Système d'alimentation sans coupure*
(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome,
Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Okui, Yoshiaki, Toshima-ku Tokyo, JP
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Kurfürstendamm
40-41, 10719 Berlin, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **1 489 720 B1**
H02K 1/18 **H02K 15/02**
H02K 33/16

- (25) En (26) En
(21) 04251770.6 (22) 26.03.2004
(84) DE DK FR GB IT
(43) 22.12.2004
(30) 20.06.2003 KR 2003040275
09.07.2003 KR 2003046421
(54) • *Linearkompressor*
• *Linear Compressor*
• *Compresseur linéaire*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Gyeong Don, Gwangjin-gu, Seoul, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/22** (11) **2 078 332 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823731.0 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) FR 2007/051831 20.08.2007
(87) WO 2008/043926 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 FR 0654172
(54) • *Mit ferromagnetischen Interpolarelementen
optimierter Breite ausgestatteter Zahnrotor
und mit einem solchen Rotor ausgestattete
Drehmaschine*
• *Toothed rotor equipped with ferro-magnetic
interpolare elements of optimized width and
rotary machine equipped with such a rotor*
• *Rotor a griffes muni d'éléments ferromagnétiques
interpolaires de largeur optimisée et machine
tournante équipée d'un tel rotor*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil
Cedex, FR
(72) GAS, Olivier, F-92400 Courbevoie, FR
TUNZINI, Marc, F-78000 Versailles, FR
RIGAUD, Stéphane, F-94410 Saint Maurice,
FR

(51) **H02K 1/28** (11) **1 878 104 B1**
(25) De (26) De
(21) 05744804.5 (22) 30.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 16.01.2008
(86) EP 2005/004715 30.04.2005
(87) WO 2006/117010 2006/45 09.11.2006
(54) • *VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES
ANKERBLECHPAKETS AUF EINER ANKERWELLE
UND ANKERWELLE MIT AUFGEPRESSTEM
ANKERBLECHPAKET*
• *METHOD FOR MOUNTING AN ARMATURE
LAMINATED CORE ON AN ARMATURE SHAFT
AND ARMATURE SHAFT WITH PRESSED-ON
ARMATURE LAMINATED CORE*
• *PROCEDE POUR MONTER UN NOYAU
FEUILLETE D'INDUIT SUR UN ARBRE
D'INDUIT ET ARBRE D'INDUIT MUNI
D'UN NOYAU FEUILLETE D'INDUIT
APPLIQUE PAR COMPRESSION*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE
(72) SCHMOHL, Michael, 72119 Ammerbuch, DE
FALTER, Norbert, 72622 Neckarhausen, DE
(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz &
Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02K 7/118** (11) **1 372 245 B1**
F16D 3/02 **F04D 13/02**
F16D 3/10 **F04D 29/22**
F04D 29/26

- (25) En (26) En
(21) 03017761.2 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.12.2003
(30) 19.03.1998 IT PD980058
(54) • *Einheit zum Bewegungsübertragen zwischen
dem Rotor eines Dauermagnetsynchronmotors
und einem Arbeitsteil, mit erhöhtem freien
Umdrehungswinkel*
• *Device for transmitting motion between the
rotor of a synchronous permanent-magnet
motor and the working part, said device
having an increased free rotation angle*
• *Dispositif de transmission du mouvement
entre le rotor d'un moteur synchrone à
aimant permanent et la pièce mobile, le
dispositif ayant un angle de rotation libre
augmenté*
(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30,
36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Capellini, 11, 20124 Milano, IT
(60) 07006832.5 / 1 801 954
(62) 99910348.4 / 0 983 630

(51) **H02K 7/18** (11) **1 997 210 B1**
H02P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 07712851.0 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) GB 2007/000793 06.03.2007
(87) WO 2007/102000 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 US 370475
(54) • *Elektromechanischer Generator und
Verfahren zum Umwandeln von mechanischer
Vibrationsenergie in elektrische Energie*
• *An electromechanical generator for, and
method of, converting mechanical vibrational
energy into electrical energy*
• *Générateur électromécanique et méthode
de conversion de l'énergie mécanique de
vibrations en énergie électrique*

- (73) Perpetuum Ltd., Epsilon House, Chilworth
Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
(72) ROBERTS, Stephen, Hampshire SO23 7EF,
GB
CHINI, Behrooz, Hampshire SO40 4XR, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H02K 9/19 → (51) **F01D 15/10**

H02K 11/04 → (51) **H02P 5/46**

- (51) **H02K 13/04** (11) **1 265 342 B1**
H01R 39/32
(25) En (26) En
(21) 02012211.5 (22) 04.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 06.06.2001 JP 2001171011
23.04.2002 JP 2002120110
(54) • *Läufer eines Kleinmotors und Verfahren
zur Herstellung desselben*
• *Rotor of small-sized motor and method of
manufacturing same*
• *Rotor de moteur de petite taille et procédé
de fabrication de celui-ci*
(73) MABUCHI MOTOR CO., LTD, 430,
Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280,
JP
(72) Furuya, Kenji, Matsudo-shi, Chiba 270-2280,
JP
Kimura, Makoto, Matsudo-shi, Chiba 270-
2280, JP
(74) Reichel, Wolfgang, et al, 2K Patentanwälte
Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/14**

H02K 33/16 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 53/00** (11) **1 446 862 B1**
H01F 29/14
(25) En (26) En
(21) 01988155.6 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.08.2004
(86) US 2001/043416 06.11.2001
(87) WO 2003/041247 2003/20 15.05.2003
(54) • *BEWEGUNGSLOSER ELEKTROMAGNETISCHER
GENERATOR*
• *MOTIONLESS ELECTROMAGNETIC
GENERATOR*
• *GENERATEUR ELECTROMAGNETIQUE
STATIQUE*
(73) Patrick, Stephen L., 2611 Woodview Drive,
Huntsville, AL 35801, US
Bearden, Thomas E., 2311 Big Cove Road,
Huntsville, AL 35801, US
Hayes, James C., 16026 Deaton Drive SE,
Huntsville, AL 35803, US
Moore, Kenneth D., 1704 Montdale Road,
Huntsville, AL 35801, US
Kenny, James L., 925 Tascosa Drive,
Huntsville, AL 35802, US
(72) Patrick, Stephen L., Huntsville, AL 35801,
US
Bearden, Thomas E., Huntsville, AL 35801,
US
Hayes, James C., Huntsville, AL 35803, US
Moore, Kenneth D., Huntsville, AL 35801,
US
Kenny, James L., Huntsville, AL 35802, US
(74) Mabe, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H02M 3/07** (11) **2 319 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 09781582.3 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060239 06.08.2009
(87) WO 2010/023080 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008046324
(54) • SPANNUNGSVERSORGUNG MIT LA-
DUNGSPUMPENSCHALTUNG
• POWER SUPPLY HAVING A CHARGE
PUMP CIRCUIT
• ALIMENTATION EN TENSION AVEC
CIRCUIT À POMPE DE CHARGE
(73) Flextronics International Kft., Munkás U. 28,
Tab 8660, HU
(72) PETRIDIS, Georgios, 71332 Waiblingen, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Widenmayerstraße 47-50,
80538 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **2 432 107 B1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 10176782.0 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • Gleichspannungswandler mit einem Ein-
gang und mehreren Ausgängen
• Single-input multi-output DC-DC
converter
• Convertisseur continu-continu à entrée
unique et sorties multiples
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Buttker, Henricus C J, Redhill, Surrey RH1
1DL, GB
(74) Burton, Nick, NXP Semiconductors Intel-
lectual Property and Licensing Red Central
60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 7/483** (11) **1 815 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 04797258.3 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 08.08.2007
(86) CH 2004/000701 22.11.2004
(87) WO 2006/053448 2006/21 26.05.2006
(54) • UMRICHTERSCHALTUNG ZUR SCHAL-
TUNG EINER VIELZAHL VON SCHALT-
SPANNUNGSNIVEAUS
• CONVERTER CIRCUIT FOR SWITCHING A
NUMBER OF SWITCHING VOLTAGE
LEVELS
• CIRCUIT CONVERTISSEUR CONCU POUR
COMMUTER UNE PLURALITE DE
NIVEAUX DE TENSION DE COMMUTA-
TION
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52,
8050 Zürich, CH
(72) STEIMER, Peter, CH-5424 Unterehrendin-
gen, CH
BARBOSA, Peter, CH-5405 Dättwil, CH
MEYSENC, Luc, F-38120 Saint Egrève, FR
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02P 1/42** (11) **2 405 567 B1**
H02P 1/44 **H02P 25/04**
(25) De (26) De
(21) 11172564.4 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 09.07.2010 CH 11182010
(54) • Schaltung zum Betrieb eines Hubwerks
• Switch for operating a hoisting gear
• Commutation destinée au fonctionnement
d'un dispositif de levage
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Holliger, Werner, 4802 Strengelbach, CH
Muri, Ivan, 6247 Schötz, CH

H02P 1/44 → (51) **H02P 1/42**

H02P 5/00 → (51) **A47L 9/28**

(51) **H02P 5/46** (11) **2 449 671 B1**
H02P 5/50 **H02K 11/04**
H05K 7/14 **G05B 19/418**
(25) De (26) De
(21) 10725982.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003330 01.06.2010
(87) WO 2011/000456 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 DE 102009031466
(54) • ELEKTROMOTOR UND ANLAGE MIT
ELEKTROMOTOREN
• ELECTRIC MOTOR AND INSTALLATION
COMPRISING ELECTRIC MOTORS
• MOTEUR ÉLECTRIQUE ET INSTALLATION
ÉQUIPÉE DE MOTEURS ÉLECTRIQUES
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WIEST, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

H02P 5/50 → (51) **H02P 5/46**

H02P 9/00 → (51) **H02K 7/18**

H02P 25/02 → (51) **B06B 1/04**

H02P 25/04 → (51) **H02P 1/42**

H03D 1/10 → (51) **H03D 1/18**

(51) **H03D 1/18** (11) **2 120 334 B1**
H03D 1/10 **H04L 27/06**
(25) Ja (26) En
(21) 07738500.3 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2007/055029 14.03.2007
(87) WO 2008/111183 2008/38 18.09.2008
(54) • DEMODULATIONSSCHALTUNG
• DEMODULATION CIRCUIT
• CIRCUIT DE DÉMODULATION
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) YAMAZAKI, Daisuke, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
RADECKI, Andrzej, Tokyo 112-0012, JP
(74) Seeger · Seeger · Lindner Partnerschaft Pa-
tentanwälte, Paosostrasse 95, 81249 Mün-
chen, DE

H03F 1/02 → (51) **H03H 7/38**

H03F 1/26 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 367 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156073.6 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010056585
(54) • Funkvorrichtung, Verzerrungskorrektur-
vorrichtung und Verzerrungskorrekturver-
fahren
• Radio apparatus, distortion correction
device, and distortion correction method
• Appareil de radio, dispositif de correction
de distorsion et procédé de correction de
distorsion
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsubara, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Hirata, Shuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
Ohba, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Shako, Hideharu, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Sugiyama, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **2 369 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152185.2 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061657
(54) • Verzerrungsausgleichsvorrichtung, Ver-
stärkervorrichtung, Übertragungsvorrich-
tung und Verzerrungsausgleichsverfahren
• Distortion compensating apparatus,
amplifying apparatus, transmitting
apparatus, and distortion compensating
method
• Appareil de compensation de distorsion,
appareil d'amplification, appareil de trans-
mission et procédé de compensation de
distorsion

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsubara, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Hirata, Shuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
Ohba, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
Shako, Hideharu, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Sugiyama, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **2 369 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152187.8 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061656
(54) • Verzerrungsausgleichsvorrichtung, Ver-
stärkervorrichtung, Übertragungsvorrich-
tung und Verzerrungsausgleichsverfahren
• Distortion compensating apparatus,
amplifying apparatus, transmitting
apparatus, and distortion compensating
method

- *Appareil de compensation de distorsion, appareil d'amplification, appareil de transmission et procédé de compensation de distorsion*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsubara, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Hirata, Shuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Ohba, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Shako, Hideharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sugiyama, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 1/38 → (51) **H03F 3/45****H03F 1/56** → (51) **H03H 7/38****H03F 3/00** → (51) **H03F 3/45****H03F 3/187** → (51) **H03F 3/45****H03F 3/189** → (51) **H03F 3/42**

- (51) **H03F 3/42** (11) **2 228 901 B1**
H03F 3/189
- (25) De (26) De
- (21) 10002697.0 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 14.03.2009 DE 102009013236
- (54) • *Hybrid-Verstärkerelement sowie Schalungsanordnung*
• *Hybrid amplifier element and switching assembly*
• *Élément de renforcement hybride ainsi qu'agencement de commutation*
- (73) Kemna, Philipp, Dambacher Strasse 7, 90763 Fürth, DE
- (72) Kemna, Philipp, 90763 Fürth, DE
- (74) FDSST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 739 826 B1**
H03F 1/38 **H03F 1/26**
H03F 3/187 **H03F 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06253348.4 (22) 27.06.2006
- (84) DE GB
- (43) 03.01.2007
- (30) 01.07.2005 US 173507
- (54) • *Rauscharmer Gleichspannungsblockierungsverstärker mit ultraniedrigem Frequenzgang*
• *Ultra low-frequency response, dc-blocked low-noise amplifier*
• *Amplificateur à bruit faible bloqué pour le courant continu avec une réponse à très basse fréquence*
- (73) Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) Ananth, Ravi S., Castaic, CA 91384, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H03F 3/45** (11) **2 464 005 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11191631.8 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 10.12.2010 FR 1004820
- (54) • *Differentialverstärker zur asymmetrischen/symmetrischen Umwandlung*
• *Differential amplifier for asymmetric / symmetric conversion*
• *Amplificateur différentiel de conversion asymétrique / symétrique*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Corbiere, Rémi, 78990 Elancourt, FR Louis, Bruno, 94100 Saint Maur, FR Petit, Vincent, 78550 Bazainville, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03G 3/30 → (51) **H04R 5/04****H03G 5/16** → (51) **H04R 5/04****H03G 7/06** → (51) **H04R 5/04****H03G 11/04** → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H03H 7/38** (11) **2 499 739 B1**
H03F 1/02 **H03F 1/56**
G06F 17/50
- (25) De (26) De
- (21) 11722301.6 (22) 24.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) EP 2011/002074 24.04.2011
- (87) WO 2011/134635 2011/44 03.11.2011
- (30) 25.04.2010 DE 102010018274
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANPASSNETZWERKS BASIEREND AUF POINCARÉ-KREISEN VON REFLEXIONSFAKTOREN*
• *METHOD FOR DETERMINING A MATCHING NETWORK BASED ON POINCARÉ DISCS OF REFLECTION FACTORS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN RÉSEAU D'ADAPTATION BASÉ SUR DES DISQUES DE POINCARÉ DE FACTEURS DE RÉFLEXION*
- (73) Bromberger, Christoph, Hans-Gies-Weg 2, 89134 Blaustein, DE
- (72) Bromberger, Christoph, 89134 Blaustein, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **H03H 9/02** (11) **2 293 439 B1**
H03H 9/60

- (25) De (26) De
- (21) 10182723.6 (22) 22.06.2006
- (84) ES FR GB IT
- (43) 09.03.2011
- (30) 22.06.2005 DE 102005028927
- (54) • *BAW-Filter mit Leiterstruktur mit BAW-Vorrichtung sowohl als Parallel- als auch als Serienelement*
• *BAW ladder filter with BAW apparatus as parallel and as series element*
• *Filtre BAW en échelle avec dispositif BAW employé comme élément parallèle et comme élément série*
- (73) Avago Technologies Wireless IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Aigner, Robert, Ocoee, FL 34761, US
- (74) Handtman, Martin, 81737 München, DE

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- (62) 06012858.4 / 1 739 829

H03H 9/60 → (51) **H03H 9/02**

- (51) **H03K 5/156** (11) **1 495 539 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03728461.9 (22) 18.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2005
- (86) US 2003/012292 18.04.2003
- (87) WO 2003/090356 2003/44 30.10.2003
- (30) 18.04.2002 US 126036
- (54) • *VERFAHREN ZUR TASTVERHÄLTNIS-KORREKTUR*
• *METHOD OF PERFORMING DUTY CYCLE CORRECTION*
• *PROCEDE D'EXECUTION DE CORRECTION DU CYCLE DE SERVICE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GOLDBLATT, Jeremy M., San Diego, CA 92110, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-strasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H03K 17/081** (11) **2 413 502 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11174094.0 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 28.07.2010 US 845098
- (54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Begrenzung der Spannung in einem Schalter*
• *Systems, methods, and apparatus for limiting voltage across a switch*
• *Systèmes, procédés et appareil de limitation de tension sur un commutateur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Acharya, Parag Vishwanath, 500081 Hyderabad, IN
- Magdum, Vijay Sukumar, 500081 Hyderabad, IN
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H03K 17/16** (11) **2 192 688 B1**
G05F 3/26

- (25) En (26) En
- (21) 08020586.7 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (54) • *Gesteuerte Stromquelle*
• *Controlled current source*
• *Source de courant contrôlée*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Singnurkar, Pramod, 8052 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patent-anwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (60) 09177772.2 / 2 197 113

H03K 17/24 → (51) **A61N 1/08****H03K 17/96** → (51) **H01H 25/04****H03K 19/003** → (51) **H03K 19/0185**

H03K 19/018 → (51) **H03K 19/0185**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **1 354 403 B1**
G11C 5/14 **H01L 27/02**
H03K 19/018 **H03K 19/003**
- (25) En (26) En
(21) 02723048.1 (22) 09.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(86) US 2002/000748 09.01.2002
(87) WO 2002/071612 2002/37 12.09.2002
(30) 09.01.2001 US 260580 P
09.01.2001 US 260582 P
- (54) • **SUBMIKRON-HOCHEINGANGSSPANNUNGSWIDERSTANDSFÄHIGE EIN-/AUSGANGSSCHALTUNG, DIE SICH AN GROSSE VERSORGSSPANNUNGSVARIATIONEN ANPASST**
• **SUB-MICRON HIGH INPUT VOLTAGE TOLERANT INPUT OUTPUT (I/O) CIRCUIT WHICH ACCOMMODATES LARGE POWER SUPPLY VARIATIONS**
• **CIRCUIT D'ENTREE/SORTIE SUBMICRONIQUE SUPPORTANT DES TENSIONS D'ENTREE ELEVEES TOLERANT D'IMPORTANTES VARIATIONS D'ENERGIE**
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) AJIT, Janardhanan, S., Irvine, CA 92618-3616, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 1/06 → (51) **H03M 1/12**

H03M 1/08 → (51) **H03M 1/12**

H03M 1/10 → (51) **H03M 1/12**

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 503 696 B1**
H03M 1/06 **H03M 1/08**
H03M 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12172967.7 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
(54) • **Zeitverschachteltes Analog-Digital-Wandlersystem**
• **Time-interleaved analog-to-digital converter system**
• **Système convertisseur analogique-numérique à entrelacement temporel**
- (73) Signal Processing Devices Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
(72) Löwenborg, Per, 585 97 Linköping, SE
Johansson, Håkan, 583 34 Linköping, SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE
(62) 06747981.6 / 2 041 873

(51) **H03M 1/66** (11) **2 383 894 B1**
H03M 1/74

- (25) Ja (26) En
(21) 10735875.6 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) JP 2010/051157 28.01.2010
(87) WO 2010/087410 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 JP 2009017697
- (54) • **Stromschalterzelle und Digital-Analog-Wandler**
• **Current switch cell and digital/analog converter**
• **Cellule d'interrupteur de courant et convertisseur numérique/analogique**

- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NAGATANI, Munehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NOSAKA, Hideyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMANAKA, Shogo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SANO, Kimikazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MURATA, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **2 198 522 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08799521.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) US 2008/076267 12.09.2008
(87) WO 2009/036350 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 855986
- (54) • **OPTIMIERTE DATENSTROMKOMPRIMIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER DATENABHÄNGIGEN SEGMENTIERUNG**
• **OPTIMIZED DATA STREAM COMPRESSION USING DATA-DEPENDENT CHUNKING**
• **COMPRESSION OPTIMISÉE DE FLUX DE DONNÉES À L'AIDE D'UN REGROUPEMENT DÉPENDANT DES DONNÉES**
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ABDO, Nadim Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
BJORNER, Nikolaj S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03M 13/09** (11) **2 415 303 B1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 10759028.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) KR 2010/001971 31.03.2010
(87) WO 2010/114303 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 US 165436 P
06.04.2009 US 166783 P
13.04.2009 US 168620 P
20.07.2009 KR 20090065819
01.09.2009 US 239015 P
04.01.2010 KR 20100000128
04.02.2010 KR 20100010414
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KONTROLLINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MITTELS MASKIERTEM CRC KODE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING A MASKED CRC CODE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL EN UTILISANT UN CODE CRC MASQUÉ**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) CHO, Hee Jeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Eun Jong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YUK, Young Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H03M 13/11 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H03M 13/23** (11) **1 611 494 B1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04749832.4 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
(86) US 2004/010656 07.04.2004
(87) WO 2004/092873 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461267 P
07.01.2004 US 753301
- (54) • **Konfigurierbarer paralleler Enkoder für Faltungscodes**
• **Configurable parallel encoder for convolutional codes**
• **Encodeur configurable et parallèle pour des codes convolutifs**
- (73) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US
PRIMO, Haim, Gane, Tikwa, IL
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 13/25 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H03M 13/27** (11) **1 593 201 B1**
H03M 13/29 **H04L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 04707478.6 (22) 03.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.11.2005
(86) DE 2004/000167 03.02.2004
(87) WO 2004/073167 2004/35 26.08.2004
(30) 14.02.2003 DE 10306302
- (54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ADRESSGENERIERUNG VON PSEUDO-ZUFALLS-INTERLEAVERN ODER -DEINTERLEAVERN**
• **METHOD AND CIRCUIT FOR GENERATING ADDRESSES OF PSEUDO-RANDOM INTERLEAVERS OR DEINTERLEAVERS**
• **PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA GENERATION D'ADRESSES D'ENTRELACEURS OU DE DESENTRELACEURS PSEUDO-ALEATOIRES**
- (73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) HERNDL, Thomas, Biedermannsdorf 2362, AT
BERKMANN, Jens, 81375 München, DE
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H03M 13/27 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 433 347 B1**
H01F 27/36 **H05K 9/00**
- (25) En (26) En

- (21) 10726227.1 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) IB 2010/051979 05.05.2010
(87) WO 2010/133995 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 US 179758 P
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUFWEISEND INDUKTIVE EMPFANGSSPULE MIT ULTRADÜNNER ABSCHIRMUNGSSCHICHT UND VERFAHREN**
• **ELECTRONIC DEVICE HAVING AN INDUCTIVE RECEIVER COIL WITH ULTRA-THIN SHIELDING LAYER AND METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT BOBINE INDUCTIVE DE RECEPTION AVEC COUCHE-ÉCRAN ULTRA-MINCE ET PROCÉDÉ**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 449 685 B1**
G01S 7/40 **G01S 3/48**
G01S 13/93
- (25) En (26) En
(21) 09846744.2 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
(86) IB 2009/052803 29.06.2009
(87) WO 2011/001206 2011/01 06.01.2011
- (54) • **MEHRKANALEMPFÄNGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MEHRKANALEMPFÄNGERS**
• **MULTICHANNEL RECEIVER SYSTEM AND METHOD FOR MULTICHANNEL RECEIVER MONITORING**
• **SYSTÈME RÉCEPTEUR MULTICANAL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉCEPTEUR MULTICANAL**
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) DEHLINK, Bernhard, 82008 Unterhaching, DE
REUTER, Ralf, 81827 Munich, DE
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(60) 13167454.1 / 2 654 211
13167459.0 / 2 654 212

H04B 1/30 → (51) **H04B 15/04**

- (51) **H04B 1/7163** (11) **2 296 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190361.5 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(30) 12.09.2003 US 660634
- (54) • **Ultrabreitbandkommunikation mit niedriger Leistungsaufnahme mit zugeordneter**

- Speicherkarte für schnelles Datenherunterladungsgerät, -systeme und -verfahren*
• *Ultra-wideband/low power communication having a dedicated memory stick for fast data downloads-apparatus, systems and methods*
• *Communication de faible puissance à bande ultra large ayant un bâton memoire dédié pour appareil, systèmes et procédé de chargement de données rapid*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Oksanen, Markku A., 00940, Helsinki, FI
Kaaja, Harald, 00180, Helsinki, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 04255489.9 / 1 515 452

(51) **H04B 3/32** (11) **1 845 629 B1**
H04B 3/46

- (25) Zh (26) En
(21) 06705616.8 (22) 05.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(86) CN 2006/000195 05.02.2006
(87) WO 2006/081773 2006/32 10.08.2006
(30) 06.02.2005 CN 200510007246
- (54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG IN EINER ADSL-VERBINDUNG**
• **METHOD TO ADJUST THE TRANSMISSION POWER IN ADSL CONNECTION**
• **MÉTHODE D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION DANS UNE CONNEXION ADSL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jun, Shenzhen 518129, Guangdong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04B 3/54** (11) **1 620 779 B1**
H04B 7/26 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 04759792.7 (22) 02.04.2004
(84) DE FR GB
- (43) 01.02.2006
(86) US 2004/010227 02.04.2004
(87) WO 2004/095165 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463457 P
09.07.2003 US 616344
- (54) • **TRÄGERVERWALTUNG FÜR EIN NETZWERK**
• **CARRIER MANAGEMENT FOR A NETWORK**
• **GESTION DE PORTEUSES POUR UN RESEAU**
- (73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) IWAMURA, Ryuichi, San Diego, CA 92128, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **2 524 443 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/40**
H04B 3/56

- (25) De (26) De
(21) 10708486.5 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) DE 2010/000017 12.01.2010

- (87) WO 2011/085703 2011/29 21.07.2011
- (54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VERSORGUNGSSPANNUNG IN EINEM BUSKNOTEN EINES BUSNETZES**
• **DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A SUPPLY VOLTAGE IN A BUS NODE OF A BUS NETWORK**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE TENSION D'ALIMENTATION À UN NŒUD DE BUS SUR UN RÉSEAU EN BUS**
- (73) GIRA GIERSEIPEM GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
Tapko Technologies GmbH, Im Gewerbepark A15, 93059 Regensburg, DE
(72) TOMIC, Petar, 93049 Regensburg, DE
ADLER, Klaus, 93173 Wenzenbach, DE
SEIFERT, Roland, 59071 Hamm, DE
KEMMANN, Harald, 42555 Velbert, DE
LASKIWITZ, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 3/54 → (51) **H04L 12/403**

H04B 3/56 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 211 480 B1**
H04B 5/06

- (25) En (26) En
(21) 09290052.1 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(54) • **Drahtlose Kommunikationsvorrichtung zur Bereitstellung von mindestens einem Nahfeld-Kommunikationsdienst**
• **Wireless communication device for providing at least one near field communication service**
• **Dispositif de communication sans fil pour fournir au moins un service de communication à champ proche**
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Buhot, Thomas, Toulouse 31400, FR
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulft Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 5/06 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/005 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **1 658 686 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/06**

- (25) Ko (26) En
(21) 04726334.8 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006
(86) KR 2004/000808 07.04.2004
(87) WO 2005/099126 2005/42 20.10.2005
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG EINES MEHREINGANG-MEHRAUSGANG-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
• **SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF MULTI INPUT MULTI OUTPUT COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-ENTRÉE/MULTI-SORTIE**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

- (72) SHIM, Dong-Hee, Seoul 151-903, KR
SEO, Dong-Youn, Seoul 135-830, KR
KIM, Bong-Hoe, AnsanGyeonggi-Do 426-180, KR
- (74) Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 498 410 B1**
H04J 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 12170276.5 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (54) • *Basisstation und Kommunikationsverfahren*
• *Base Station and Communication Method*
• *Station de base et procédé de communication*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 09850846.8 / 2 496 012

H04B 7/02 → (51) **H04W 36/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 802 001 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07001997.1 (22) 16.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.06.2007
- (30) 23.04.2003 JP 2003117734
- (54) • *Endgerät eines zellularen Telefonsystems, Verfahren zur Steuerung einer Antennenumschaltung, und Programm*
• *Cellular phone terminal, antenna changeover control method, and program*
• *Terminal de téléphonie cellulaire, procede de commande pour commutation d'antenne, et programme*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Namiki, Hideo, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 04009150.6 / 1 480 352

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 273 695 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10169105.3 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 09.07.2009 US 224439 P
07.07.2010 US 831942
- (54) • *Vorverbesserung der Übertragungsfrequenz für Satellitenendgeräte*
• *Transmit frequency precorrection for satellite terminals*
• *Précorrection de fréquence de transmission pour terminaux de satellite.*
- (73) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
- (72) Irvine, David, Carlsbad, CA 92009, US
Martin, Timothy J., Carlsbad, CA 92009, US

- Miller, Mark J., Vista, CA 92084, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/216** (11) **2 443 768 B1**
G01S 5/10 **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10788964.4 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) CN 2010/074150 21.06.2010
- (87) WO 2010/145568 2010/51 23.12.2010
- (30) 19.06.2009 US 218841 P
18.06.2010 US 818633
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZEITFREQUENZMUSTERN FÜR REFERENZSIGNALE IN EINEM DRAHTLOSEN OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING TIME-FREQUENCY PATTERNS FOR REFERENCE SIGNAL IN AN OFDM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MOTIFS TEMPS-FRÉQUENCE POUR SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates Illinois 60010, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (60) 13181670.4

(51) **H04B 7/26** (11) **2 108 234 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
- (21) 08704998.7 (22) 29.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (86) KR 2008/000541 29.01.2008
- (87) WO 2008/093991 2008/32 07.08.2008
- (30) 02.02.2007 US 888052 P
26.06.2007 KR 20070062892
04.09.2007 KR 20070089425
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENPAKETS UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *A METHOD FOR TRANSMITTING A DATA PACKET AND A METHOD OF ALLOCATING A CHANNEL IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'AFFECTATION D'UN CANAL DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., IP Group 16 Woomyeon-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR
- (72) JEON, Beom Jin, Seoul 121-210, KR
KIM, Taek Soo, Seoul 137-044, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 3/54**

H04B 10/2513 → (51) **H04B 10/61**

(51) **H04B 10/61** (11) **2 518 914 B1**
H04B 10/2513

- (25) Zh (26) En
- (21) 11849899.7 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) CN 2011/077885 01.08.2011
- (87) WO 2012/109871 2012/34 23.08.2012
- (54) • *KOHÄRENTE EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH CHROMATISCHER DISPERSIONEN*
• *COHERENT RECEIVER DEVICE AND CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION METHOD*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR COHÉRENT ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04B 10/66** (11) **1 832 017 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05855814.9 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
- (86) US 2005/047318 22.12.2005
- (87) WO 2006/074020 2006/28 13.07.2006
- (30) 30.12.2004 US 26564
- (54) • *OPTISCHER EMPFÄNGER*
• *OPTICAL RECEIVER*
• *RECEPTEUR OPTIQUE*
- (73) TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNICATIONS LLC, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 100 S, Morristown, NJ 07960, US
- (72) DOMAGALA, Jerzy, Red Bank, New Jersey 07701, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H04B 15/04** (11) **2 383 913 B1**
H04B 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 10290226.9 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (54) • *Reduzierung der digitalen Funkfrequenzstörungen*
• *RF digital spur reduction*
• *Réduction de parasites numérique RF*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Fillatre, Vincent, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
Touret, Jean-Robert, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04B 17/00 → (51) **G01S 19/24**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/02**

H04J 13/10 → (51) **H04J 13/12**

(51) **H04J 13/12** (11) **1 763 934 B1**
H04J 13/10 **H04J 13/18**

- (25) En (26) En
- (21) 05757933.6 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
- (86) SE 2005/001129 06.07.2005
- (87) WO 2006/004550 2006/02 12.01.2006
- (30) 06.07.2004 US 585097 P
- (54) • NICHTZUSAMMENHÄNGENDE ORTHOGONAL-CODES VARIABLE LÄNGE
- NON-CONTIGUOUS VARIABLE LENGTH ORTHOGONAL CODES
- CODES ORTHOGONAUX A LONGUEUR VARIABLE NON CONTIGUS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (72) DENT, Paul, PITTSBORO, NC 27312, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 13/18 → (51) **H04J 13/12**

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 610 493 B1**
- H04L 12/701** **H04L 12/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03753970.7 (22) 30.09.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 28.12.2005
- (86) JP 2003/012510 30.09.2003
- (87) WO 2004/088921 2004/42 14.10.2004
- (30) 31.03.2003 PCT/JP03/04099
- (54) • NETZWERKENTWURFSEINRICHTUNG
- NETWORK DESIGN DEVICE
- DISPOSITIF POUR CONCEVOIR UN RESEAU
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHINOMIYA, Norihiko, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- CHUGO, Akira, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- MIYAZAKI, Keiji, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- MIYABE, Masatake, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 12181178.0 / 2 528 257

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 542 378 B1**
- H04L 1/20** **H04W 52/22**
- H04W 52/12** **H04W 52/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705365.9 (22) 20.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 15.06.2005
- (86) JP 2003/001881 20.02.2003
- (87) WO 2004/075438 2004/36 02.09.2004
- (54) • FUNKKANALSTEUERVERFAHREN UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG
- RADIO CHANNEL CONTROL METHOD AND RECEIVER APPARATUS
- PROCEDE DE COMMANDE DE CANAL RADIO ET APPAREIL DE RECEPTION
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) FURUKAWA, Hideto, Kanagawa 211-8588, JP
- DATEKI, Takashi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 11157228.5 / 2 333 986
- 11157230.1 / 2 333 987

- 11157231.9 / 2 333 988
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 909 518 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05772903.0 (22) 22.08.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 09.04.2008
- (86) JP 2005/015198 22.08.2005
- (87) WO 2007/023515 2007/09 01.03.2007
- (54) • KOMMUNIKATIONS-ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MELDEN DER EMPFANGSQUALITÄT
- COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS AND RECEPTION QUALITY REPORTING METHOD
- APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION, APPAREIL STATION DE BASE ET MÉTHODE DE RAPPORT DE QUALITÉ DE RÉCEPTION
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
- (72) DUAN, Jinsong, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- SUMASU, Atsushi, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 266 236 B1**
- H04L 1/24**
- (25) De (26) De
- (21) 09733428.8 (22) 16.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) EP 2009/001891 16.03.2009
- (87) WO 2009/127305 2009/43 22.10.2009
- (30) 15.04.2008 DE 102008018807
- 18.12.2008 DE 102008063612
- (54) • VERFAHREN ZUM TESTEN DER ÜBERTRAGUNGSZUSTÄNDE EINES FUNKGERÄTS
- METHOD FOR TESTING THE TRANSMISSION MODES OF A RADIO DEVICE
- PROCÉDÉ POUR TESTER LES MODES DE TRANSMISSION D'UN APPAREIL RADIO
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorferstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) PAULY, Andreas, 80799 München, DE
- MÜLLER, Martin, 83024 Rosenheim, DE
- TIETSCHER, Gerald, 85354 Freising, DE
- GERLACH, Heino, 81541 München, DE
- FISCHER, Volker, 81737 München, DE
- BALLMANN, Stefan, 83026 Rosenheim, DE
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 282 432 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10171138.0 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
- (30) 31.07.2009 FR 0903789
- (54) • Verfahren zur Übertragung von Multimedia-Daten in ad-hoc Netzwerken
- Method for transmitting multimedia data in ad hoc communication networks
- Procédé de transmission de données multimedia dans des réseaux de communication ad hoc

- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Lamy-Bergot, Catherine, 92700, Colombes, FR
- Fracchia, Roberta, 92700, Colombes, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 461 514 B1**
- H04B 7/005** **H04L 5/02**
- H04L 5/00** **H04L 5/04**
- H04L 27/26** **H04W 52/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12157545.0 (22) 24.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 24.04.2006 US 794874 P
- 06.12.2006 US 567609
- (54) • Überlagerungscodiertes Paket enthaltend ein erstes mit einer ersten Multizugriffstechnik formatiertes Paket und ein zweites mit einer zweiten Multizugriffstechnik formatiertes Paket
- Superposition coded packet comprising a first packet formatted in accordance with a first multiple access technique and a second packet formatted in accordance with a second multiple access technique.
- Paquet à codage de superposition contenant un premier paquet formaté d'une première méthode à accès multiple et un deuxième paquet formaté d'une seconde méthode à accès multiple
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Kiran, Kiran, San Diego, CA California 92121, US
- Bhushan, Naga, San Diego, CA California 92121, US
- Attar, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 07761221.6 / 2 014 002

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 503 724 B1**
- H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12172468.6 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 11.02.2009 US 151519 P
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Rundfunksignals
- Apparatus and method for transmitting and receiving a broadcast signal
- Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'un signal de télédiffusion
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
- Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09161880.1 / 2 222 008

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/09**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/23**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) H04L 27/34	
H04L 1/06 → (51) H04L 27/26	
(51) H04L 1/18 (11) 2 086 258 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09001422.6 (22) 02.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2009	
(30) 01.02.2008 US 25311 P 07.08.2008 US 87153 P 29.01.2009 KR 20090007145	
(54) • Verfahren für einen HARQ-Aufwärtsverbindungsbetrieb bei Ablauf des Zeitanpassungszeitgebers • Method of an uplink HARQ operation at an expiry of time alignment timer • Procédé d'un fonctionnement HARQ de liaison montante à l'expiration d'un délai d'alignement temporaire	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongdangpo-gu, Seoul 150-010, KR	
(72) Park, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR Yi, Seung-June, Gyeonggi-Do, KR Lee, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR	
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(60) 13003661.9	
(51) H04L 1/18 (11) 2 220 805 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08728774.4 (22) 31.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) US 2008/052722 31.01.2008	
(87) WO 2009/075899 2009/25 18.06.2009	
(30) 13.12.2007 US 955645	
(54) • BLOCK-KODIERUNG BASIERTE HARQ-KOMBINIERUNG • CODING BLOCK BASED HARQ COMBINING • COMBINAISON HARQ À BLOCS DE CODAGE	
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) PARK, Jong Hyeon, San Diego California 92121, US SIM, Bok Tae, San Diego California 92121, US KIM, Je Woo, San Diego California 92121, US HURT, James Y., San Diego California 92121, US GLAZKO, Serguei A., San Diego California 92121, US NANAVATI, Sameer, San Diego California 92121, US	
(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
H04L 1/20 → (51) H04L 1/00	
H04L 1/24 → (51) H04L 1/00	
H04L 5/00 → (51) H04B 3/54	
H04L 5/00 → (51) H04L 1/00	
H04L 5/00 → (51) H04L 27/26	
H04L 5/02 → (51) H04L 1/00	

H04L 5/04 → (51) H04L 1/00	
(51) H04L 9/00 (11) 2 119 103 B1	
G06F 7/72	
(25) En (26) En	
(21) 08733549.3 (22) 06.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(86) CA 2008/000445 06.03.2008	
(87) WO 2008/106793 2008/37 12.09.2008	
(30) 06.03.2007 US 893297 P 29.02.2008 US 40196	
(54) • MASSNAHME GEGEN LEISTUNGSANALYSEANGRIFF FÜR ECDSA • POWER ANALYSIS ATTACK COUNTER-MEASURE FOR THE ECDSA • CONTRE-MESURE D'ATTAQUE PAR ANALYSE DE CONSOMMATION POUR L'ECDSA	
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA	
(72) EBEID, Nevine Maurice Nassif, Kitchener, Ontario N2A 4C4, CA	
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) H04L 9/06 (11) 2 506 487 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11160483.1 (22) 30.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(54) • Verfahren zur Verschlüsselung mit bidirektionaler Unterschiedsausbreitung • Method of encryption with bidirectional difference propagation • Procédé de chiffrement avec propagation bidirectionnelle des différences	
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH	
(72) Aumasson, Jean-Philippe, 1610, Vuibroye, CH Pasini, Sylvain, 1020, Renens, CH	
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH	
(51) H04L 9/08 (11) 2 437 460 B1	
H04W 12/12 H04W 8/26	
H04L 29/12	
(25) En (26) En	
(21) 11009728.4 (22) 09.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.04.2012	
(30) 10.02.2006 US 77197406 P 27.03.2006 US 78646306 P	
(54) • Signalisierung mit opaken UE Identitäten • Signaling with opaque UE identities • Signalisation avec identités UE opaques	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Tenny, Nathan Edward, Poway California 92064, US	
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(62) 07756843.4 / 1 992 189	
H04L 9/08 → (51) H04L 29/06	
H04L 9/16 → (51) H04L 29/06	
(51) H04L 9/32 (11) 1 830 514 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07111040.7 (22) 07.09.2000	

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 05.09.2007	
(30) 07.09.1999 US 390362	
(54) • Verfahren zur hybriden digitalen Unterschrift • Hybrid digital signature scheme • Procédé de signature numérique hybride	
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA Pitney Bowes, Inc., 1, Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US	
(72) Pintsov, Leon, West Hartford 06117, US Ryan, Rick, Oxford, CT 06478, US Singer, Ari, Solon, Ohio 44139, US Vanstone, Scott Alexander, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA Gallant, Robert, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA Lambert, Robert J., Cambridge, Ontario N3C 3N3, CA	
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(60) 10184915.6 / 2 306 670	
(62) 00119558.5 / 1 083 700	
(51) H04L 9/32 (11) 2 207 156 B1	
G09C 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 08752053.2 (22) 24.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) JP 2008/057962 24.04.2008	
(87) WO 2009/057338 2009/19 07.05.2009	
(30) 29.10.2007 JP 2007280287	
(54) • Signaturerzeugungseinrichtung, Signaturverifiziereinrichtung, Verfahren und Programme dafür • Signature generating device, signature verifying device, their methods, and their programs • Dispositif de génération de signature, dispositif de vérification de signature, leurs procédés et leurs programmes	
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP	
(72) SUZUKI, Koutarou, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP ABE, Masayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP OKAMOTO, Tatsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP FUJIOKA, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP YAMAMOTO, Go, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
H04L 9/32 → (51) H04L 29/06	
H04L 12/10 → (51) H04B 3/54	
H04L 12/14 → (51) H04W 28/16	
(51) H04L 12/18 (11) 1 444 801 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02779840.4 (22) 08.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 11.08.2004	
(86) IB 2002/004695 08.11.2002	
(87) WO 2003/043241 2003/21 22.05.2003	

- (30) 13.11.2001 US 987198
- (54) • *MULTICAST MIT PHYSIKALISCHEM UMFANG IN MEHRFACHZUGRIFFS NETZWERKEN*
- *PHYSICALLY SCOPED MULTICAST IN MULTI-ACCESS NETWORKS*
- *MULTI-DIFFUSION A LIMITATION DE PORTEE PHYSIQUE DANS UN RESEAU MULTI-ACCES*
- (73) Nokia Inc., 6021 Connection Drive, MS 2-5-520, Irving, TX 75039, US
- (72) TROSSEN, Dirk, Arlington, MA 02474, US
KRISHNAMURTHI, Govind, Arlington, MA 02474, US
CHASKAR, Hemant, Woburn, MA 01801, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 171 918 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/46**
- (25) En (26) En
- (21) 08782553.5 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) US 2008/071672 31.07.2008
- (87) WO 2009/020817 2009/07 12.02.2009
- (30) 03.08.2007 US 833479
- (54) • *BETRIEB, VERWALTUNG UND WARTUNG (OAM) FÜR DIENSTLEISTUNGSKETTEN*
- *OPERATION, ADMINISTRATION AND MAINTENANCE (OAM) FOR CHAINS OF SERVICES*
- *EXPLOITATION, ADMINISTRATION ET MAINTENANCE (OAM) POUR DES CHAINES DE SERVICES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
- (72) KHALID, Mohamed, Cary, North Carolina 27519, US
QUINN, Paul, San Francisco, California 94122, US
DURAZZO, Kenneth, San Ramon, California 94582-2331, US
GLEICHAUF, Robert, San Antonio, Texas 78209-5902, US
PRUSS, Richard M., Tewantin, Queensland 4564, AU
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 285 046 B1**
H04L 12/437
- (25) Zh (26) En
- (21) 09768761.0 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) CN 2009/072329 18.06.2009
- (87) WO 2009/155836 2009/53 30.12.2009
- (30) 27.06.2008 CN 200810127545
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG DER INTERAKTION TANGIERENDER SCHUTZRINGE FÜR OPTISCHE KANALDATENEINHEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING INTERACTION OF OPTICAL CHANNEL DATA UNIT PROTECTION TANGENCY RINGS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE INTERACTION D'ANNEAUX TANGENTS DE PROTECTION D'UNITÉ DE DONNÉES DE CANAL OPTIQUE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Jun c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
CHEN, Gen c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
ZHANG, Bo c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
LI, Zhenyu c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
HE, Da c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
ZENG, Yu c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
LI, Zhenyu c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
- (74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/16**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 563 642 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03810808.0 (22) 29.10.2003
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 17.08.2005
- (86) US 2003/034279 29.10.2003
- (87) WO 2004/043010 2004/21 21.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 284739
- (54) • *ORTSPRIVATSPHÄRE DURCH IP-ADRESSENRAUMVERWÜRFELUNG*
- *LOCATION PRIVACY THROUGH IP ADDRESS SPACE SCRAMBLING*
- *DOMAINE PRIVE D'EMPLACEMENT VIA UN BROUILLAGE D'ADRESSE IP*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) BIN TARIQ, Muhammad, Mukarram, San Jose, CA 95112, US
GENTRY, Craig, B., Mountain View, CA 94041, US
KEMPF, James, Mountain View, CA 94041, US
JAIN, Ravi, Kumar, Palo Alto, CA 94303, US
KAWAHARA, Toshiro, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 700 424 B1**
G08B 9/00 **G05B 11/01**

- (25) En (26) En
- (21) 04782882.7 (22) 02.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
- (86) US 2004/028471 02.09.2004
- (87) WO 2005/067441 2005/30 28.07.2005
- (30) 31.12.2003 US 533219 P 23.02.2004 US 782764
- (54) • *EINRICHTUNGSSTEUERSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SERVERGESTÜTZTE ODER PEER-TO-PEER NETZWERKE*

- *DEVICE CONTROL SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR SERVER-BASED OR PEER-TO-PEER NETWORK ENVIRONMENTS*
- *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS POUR ENVIRONNEMENTS DE RESEAU A SERVEUR OU POSTE A POSTE*
- (73) Id8 Group R2 Studios, Inc., 190 Bridge Road, Hillsborough CA 94010, US
- (72) KRZYZANOWSKI, Paul, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (60) 13169757.5 / 2 634 972

(51) **H04L 12/28** (11) **1 990 952 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 07290579.7 (22) 07.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (54) • *Anwendungsmodul und Fernverwaltungs-server mit Parameterbeschreibungsmodell*
- *Application module and remote management server with parameter description model*
- *Module d'application et serveur de gestion à distance avec un modèle de description des paramètres*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Liekens, Werner, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
Stevens, Christoph, 9190 Stekene, BE
Justen Pascal, 1150 Brussel, BE
Coppens Jan, 9820 Merelbeke, BE
Bouchat Christele, 2060 Antwerpen, BE
Acke Willem, 2820 Rijmenam, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 027 674 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/70**

- (25) En (26) En
- (21) 07840235.1 (22) 11.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 25.02.2009
- (86) US 2007/070915 11.06.2007
- (87) WO 2008/019190 2008/07 14.02.2008
- (30) 12.06.2006 US 812892 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON MPLS-ANWENDUNGEN ÜBER ETHERNET-VERMITTLUNGSWEGEN*
- *SUPPORTING MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS) APPLICATIONS OVER ETHERNET SWITCH PATHS*
- *GESTION D'APPLICATIONS DE COMMUTATION D'ÉTIQUETTE MULTIPROCOLE (MPLS) SUR DES CHEMINS DE COMMUTATION ETHERNET*
- (73) Nortel Networks Limited, 600 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-5501, US
- (72) OULD-BRAHIM, Hamid, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
- (74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- (60) 13182016.9

(51) **H04L 12/28** (11) **2 216 940 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/14**

- (25) Zh (26) En
- (21) 08870216.2 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010

- (86) CN 2008/073300 02.12.2008
(87) WO 2009/086763 2009/29 16.07.2009
(30) 27.12.2007 CN 200710304455
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUM SCHALTEN EINER QUELLE*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SWITCHING SOURCE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SOURCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Xiaoqing, 518129 Shenzhen, CN
YIN, Yue, 518129 Shenzhen, CN
LI, Jin, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04M 1/738**

H04L 12/40 → (51) **H04B 3/54**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/64**

- (51) **H04L 12/403** (11) **2 380 316 B1**
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 09799431.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071715 18.12.2009
(87) WO 2010/071236 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 JP 2008322278
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KOIDE, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIZAWA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 12/407 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/42** (11) **2 273 728 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08874020.4 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2008/071519 27.11.2008
(87) WO 2009/130817 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008114767
(54) • *PAKETTRANSFEREINRICHTUNG*
• *PACKET TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PAQUETS*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NONAKA, Naomichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 506 502 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/24**
(25) De (26) De
(21) 11160642.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Redundantes Automatisierungssystem*
• *Redundant automation system*
• *Système d'automatisation redondant*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bernhard, Rene, 91052 Erlangen, DE
Vogt, Andreas, Dr., 76297 Stutensee-Büchig, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/04**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/54** (11) **1 744 557 B1**
H04N 21/61 **H04N 21/647**
(25) Zh (26) En
(21) 06741898.8 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) CN 2006/001010 17.05.2006
(87) WO 2006/122501 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 CN 200510070612
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM GESTALTEN DES DURCHFLOSS VON DIENSTEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHAPING THE SERVICE FLOW TRANSMITTED IN NETWORK*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN FORME LE FLUX DE SERVICES TRANSMIS DANS UN RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/54 → (51) **H04W 24/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 139 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172895.6 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 13.02.2007 GB 0702763
(54) • *Nachrichtenübermittlungssystem und -verfahren*
• *Messaging system and method*
• *Système et procédé de messagerie*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) Kutt, Andres, 11912, Tallinn, EE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07872069.5 / 2 127 276

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 192 724 B1**
H04W 4/12
(25) En (26) En
(21) 10156600.8 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(30) 16.09.2003 US 503366 P
16.09.2003 US 503367 P
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Peer-to-Peer-Sofortmitteilungslösung ohne die Verwendung eines Instant-Messaging-Servers*
• *A method for creating a peer-to-peer immediate messaging solution without using an instant messaging server*
• *Procédé de création d'une solution de messagerie immédiate de poste à poste sans utiliser de serveur de messagerie instantanée*
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Klassen, Gerhard D., Waterloo Ontario N2T 1H7, CA
Scott, Sherryl Lee Lorraine, Toronto Ontario M5T 1Y9, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Wormald, Christopher R., Kitchener Ontario N2K 4J2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10178664.8 / 2 259 501
10184719.2 / 2 271 030
(62) 08166369.2 / 2 012 471
04761847.5 / 1 668 841

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 271 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184719.2 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 16.09.2003 US 503366 P
16.09.2003 US 503367 P
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Peer-to-Peer-Sofortmitteilungslösung ohne die Verwendung eines Instant-Messaging-Servers*
• *A method for creating a peer-to-peer immediate messaging solution without using an instant messaging server*
• *Procédé de création d'une solution de messagerie immédiate de poste à poste sans utiliser de serveur de messagerie instantanée*
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Klassen, Gerhard D, Waterloo Ontario N2T 1H7, CA
Scott, Sherryl Lee Lorraine, Toronto Ontario M5T 1Y9, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA
Wormald, Christopher R, Kitchener Ontario N2K 4J2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10156600.8 / 2 192 724
08166369.2 / 2 012 471
04761847.5 / 1 668 841

H04L 12/58 → (51) **G06F 21/56**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04L 12/64** (11) **1 186 144 B1**
H04L 12/66 **G06F 17/00**
H04L 29/06 **H04M 7/00**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 00947639.1 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/040175 08.06.2000
(87) WO 2000/076158 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 US 138832 P
(54) • **NETZTELEFONGERÄT UND SYSTEM ZUR INTERNET/INTRANET-TELEFONIE**
• **NETWORK TELEPHONY APPLIANCE AND SYSTEM FOR INTER/INTRANET TELEPHONY**
• **APPAREILLAGE DE TELEPHONIE RESEAU ET SYSTEME DESTINE A LA TELEPHONIE INTERNET/INTRANET**
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
(72) SCHULZRINNE, Henning, Leonia, NJ 07605, US
YIN, Jianqi, Nepean, Ontario K2B 7T2, CA
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **H04L 12/64** (11) **1 753 186 B1**
H04L 12/66 **H04L 12/40**

- (25) En (26) En
(21) 06022462.3 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2007
(30) 30.09.1999 JP 28065199
(54) • **Verfahren und Gerät zur effizienten Datenübertragung über ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk**
• **Method and device for facilitating efficient data transfer via a wireless communication network**
• **Procédé et appareil pour faciliter le transfert efficace de données par voie d'un réseau de communication sans fil**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Teramoto, Keiichi Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
Takabatake, Yoshiaki Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
Ami, Junko Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
Fujimoto, Kensaku Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 00308611.3 / 1 089 502

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/64**

H04L 12/66 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 12/70** (11) **1 219 079 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/06**
G06F 11/14 **G06Q 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 00962111.1 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(43) 03.07.2002
(86) CA 2000/001073 15.09.2000
(87) WO 2001/020430 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 US 153952 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESICHERTE TRANSAKTIONEN ÜBER EIN NETZ**

• **SYSTEM AND METHOD FOR SECURE TRANSACTIONS OVER A NETWORK**
• **SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT DES TRANSACTIONS SECURISEES SUR UN RESEAU**

- (73) Datawire Communication Networks Inc., 10 Carlson Court, Suite 300, Toronto, Ontario M9W 6L2, CA
(72) MUNSHI, Anees, Etobicoke, Ontario M9W 2N5, CA
(74) Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde, Hengelhaupt, Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **1 506 644 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03721347.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/007144 07.03.2003
(87) WO 2003/077487 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 US 363342 P
(54) • **GEMEINSAME GETEILTE KOMMUNIKATIONSKANALVERWENDUNG MIT VERSCHIEDENEN DIENSTKLASSENANFORDERUNGEN**
• **SHARED-COMMUNICATIONS CHANNEL UTILIZATION FOR APPLICATIONS HAVING DIFFERENT CLASS OF SERVICE REQUIREMENTS**
• **UTILISATION D'UNE VOIE DE COMMUNICATION PARTAGEE POUR DES APPLICATIONS PRESENTANT DES EXIGENCES DE CLASSES DE SERVICE DIFFERENTES**
(73) Xocyst Transfer AG L.L.C., 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) BROCKMANN, Ronald, A., 3572 BL Utrecht, NL
WENTINK, Maarten Menzo, 3511AB Utrecht, NL
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **1 537 706 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 03793526.9 (22) 03.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.06.2005
(86) CA 2003/001301 03.09.2003
(87) WO 2004/023734 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 234308
(54) • **FEHLERTOLERANTE NETZWERKWEGLLENKUNG**
• **FAULT TOLERANT NETWORK ROUTING**
• **ROUTAGE SUR RESEAU TOLERANT AUX PANNES**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) CZEZOWSKI, Peter, J., San Mateo County, US
HAMADA, Takeo, Cupertino, CA 95014-2431, US
SU, Ching-Fong, Milpitas, CA 95035, US
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 011 024 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07782977.8 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/067870 01.05.2007
(87) WO 2007/130937 2007/46 15.11.2007

(30) 04.05.2006 US 429516
(54) • **ENTDECKUNG VON NETZWERKELEMENTEN MITTELS NETZWERKROUTINEPROTOKOLL**
• **NETWORK ELEMENT DISCOVERY USING A NETWORK ROUTINE PROTOCOL**
• **DÉCOUVERTE D'ÉLÉMENTS RÉSEAU UTILISANT UN PROTOCOLE D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES**

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) PATEL, Alpesh, Morrisville, NC 27560, US
ROY, Abhay, Cupertino, California 95014, US
KORIPALLI, Rajeev, San Jose, California 95123, US
ZHANG, Kui, Cupertino, California 95014, US
JOSHI, Praveen, Bangalore 560079, IN
APPALA, Syam Sundar, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 533 479 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12006244.3 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(54) • **Techniken zur Gewährleistung von Bandbreite mit aggregiertem Verkehr**
• **Techniques for guaranteeing bandwidth with aggregate traffic**
• **Techniques permettant de garantir la largeur de bande avec un trafic d'agrégat**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) You, Hua, Shanghai Shanghai 200336, CN
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 11002407.2 / 2 341 673
03788750.2 / 1 700 420

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 124 392 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09251184.9 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 CN 200810111983
(54) • **Ringnetzwerk-Routingverfahren und Ringnetzwerkknoten**
• **Ring network routing method and ring network node**
• **Procédé de routage de réseau en boucle, et noeud de réseau en boucle**
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) Wang, Ju, Haidian District, Beijing 10085, CN
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/701 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 442 503 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12150823.8 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012

- (30) 17.09.2007 US 200861973137 P
16.09.2008 US 200813211718
- (54) • *Prioritätenplanung und Berechtigungssteuerung in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Priority scheduling and admission control in a communication network*
• *Programmation de priorité et contrôle d'admission dans un réseau de communication*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Gogic, Aleksandar M., San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08832727.5 / 2 191 619

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 537 309 B1**
H04L 25/49
- (25) En (26) En
(21) 11707503.6 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) SE 2011/050156 14.02.2011
(87) WO 2011/099930 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 US 304622 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHUTZ UND STROMAUSGLEICH IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING PROTECTION AND DC BALANCE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT UNE PROTECTION ET UN ÉQUILIBRAGE DE LA COMPOSANTE CONTINUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) IN DE BETOU, Einar, S-162 63 Vällingby, SE ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 526 664 B1**
H04L 27/20
- (25) En (26) En
(21) 10704217.8 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) JP 2010/051002 20.01.2010
(87) WO 2011/089731 2011/30 28.07.2011
- (54) • *MODULATIONSVERFAHREN MIT PSEUDO-RÜCKKEHR NACH NULL*
• *APPARATUS FOR PSEUDO-RETURN-TO-ZERO MODULATION*
• *APPAREIL POUR MODULATION DE PSEUDO-RETOUR À ZÉRO*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) LE TAILLANDIER DE GABORY, Emmanuel, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 715 643 B1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 06001248.1 (22) 20.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 25.10.2006

- (30) 21.04.2005 US 673451 P
28.06.2005 US 168590
- (54) • *Hochfrequenz-Sender-Empfänger mit anpassbarer Modulation*
• *Rf transceiver having adaptive modulation*
• *Émetteur/récepteur de radiofréquence avec modulation adaptative*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Kim, Joonsuk, Irvine California 92618-7013, US
Hansen, Christopher James, Sunnyvale 94087, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 438 727 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10728118.0 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003335 02.06.2010
(87) WO 2010/139458 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 EP 09368017
- (54) • *Verfahren zur Berechnung eines Frequenzversatzes für ein UMTS-Kommunikationssystem basierend auf CPICH-Pilotsignalen*
• *Process for computing a frequency offset for a UMTS communication system based on the CPICH pilot signals*
• *Processus pour calculer un décalage de fréquence pour un système de communication UMTS basé sur des signaux pilote CPICH*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) TOUFIK, Issam, F-06160 Juan Les Pins, FR ANCORA, Andrea, F-06300 Nice, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H04L 27/06 → (51) **H03D 1/18**

- (51) **H04L 27/18** (11) **2 504 963 B1**
H04L 27/20 **H04L 27/22**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10779811.8 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067755 18.11.2010
(87) WO 2011/061255 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905591
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANGEN EINES DIGITALEN FUNKSIGNALS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A DIGITAL RADIO SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION RECEPTION D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE SUR VOIE RADIO*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) LAURENT, Pierre-André, F-92700 Colombes, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 27/20 → (51) **H04L 25/49**

H04L 27/20 → (51) **H04L 27/18**

H04L 27/22 → (51) **H04L 27/18**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 829 312 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 05726596.9 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) KR 2005/000393 11.02.2005
(87) WO 2006/068344 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 KR 20040111065
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHNELLER DATENKOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA TO PROVIDE HIGH-SPEED DATA COMMUNICATION AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES POUR OFFRIRE UNE COMMUNICATION DE DONNÉES HAUT DÉBIT ET PROCÉDÉ DE CELUI-CI*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) YU, Hee-Jung, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-805, KR
JEON, Taehyun, Sunae-dong, Sunnam-city, Kyungki-do 463-781, KR
KIM, Myung-Soon, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-804, KR
CHOI, Eun-Young, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-804, KR
LEE, Sok-Kyu, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-729, KR
LYU, Deuk-Su, Daejeon-city 305-755, KR
- (74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 08100778.3 / 1 909 448
11162017.5 / 2 363 987

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 294 738 B1**
H04L 1/00 **H03M 13/25**
H03M 13/11 **H03M 13/27**
- (25) It (26) En
(21) 09785943.3 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) IB 2009/005886 08.06.2009
(87) WO 2010/004382 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 IT 2020080472
- (54) • *PERMUTATION VON CODIERTEN LDPC-BITS ZUR ANWENDUNG VOR EINER QAM-KONSTELLATIONSABBILDUNG*
• *PERMUTATION OF LDPC CODED BITS TO BE APPLIED BEFORE QAM CONSTELLATION MAPPING*
• *PERMUTATION DE BITS CODÉS AVEC UN CODEUR LDPC POUR APPLICATION AVANT UN MAPPAGE AVEC UNE CONSTELLATION QAM*
- (73) Rai Radiotelevisione Italiana S.P.A., Viale Mazzini No 14, 00195 Roma (RM), IT
- (72) VITALE, Giovanni, I-72017 Ostuni (BR), IT MIGNONE, Vittoria, I-10040 Piobesi Torinese (TO), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04L 29/04** (11) **0 863 646 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/46**
- (25) En (26) En
(21) 98301650.2 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 US 813647
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Parallelverbindung von Schnittstellen zur Erhöhung der Übertragungsbandbreite*
• *Method and apparatus for parallel trunking of interfaces to increase transfer bandwidth*
• *Procédé et dispositif pour connecter en parallèle des interfaces pour augmenter la largeur de bande de transfert*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) Hendel, Ariel, Cupertino, California 95014, US
Hejza, Leo, Sunnyvale, California 94086, US
Frazier, Howard, Pleasanton, California 94566, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 495 409 B1**
G06F 12/14 **H04L 9/08**
H04W 12/04 **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 03720701.6 (22) 11.04.2003
(84) DE FR
(43) 12.01.2005
(86) GB 2003/001594 11.04.2003
(87) WO 2003/088054 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 GB 0208453
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VERSCHLÜSSELTER DATEN IN EINEM MOBILNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTION OF ENCRYPTED DATA IN A MOBILE NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION DE DONNEES CHIFFREES DANS UN RESEAU MOBILE*
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nicholas, Newbury, Berkshire RG14 2PN, GB
WRIGHT, Timothy, James, Reading RG1 4EB, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 881 669 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 06840628.9 (22) 25.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) CN 2006/003577 25.12.2006
(87) WO 2007/076689 2007/28 12.07.2007
(30) 31.12.2005 CN 200510137825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LAN-SIGNALEN IN OPTISCHEN TRANSPORTNETZEN*
• *IMPLEMENTING METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING LAN SIGNALS IN OTN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX LAN DANS UN RESEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZOU, Shimin, Guangdong 518129, CN
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 933 522 B1**
H04L 12/22
- (25) En (26) En
(21) 06291907.1 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(54) • *Verfahren und System zur Authentifizierung*
• *Method and system for authentication*
• *Procédé et système destinés à l'authentification*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Laurent Gomez, 06110 Le Cannet, FR
Ivonne Thomas, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 988 685 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08162763.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(30) 25.03.2003 GB 0306863
09.07.2003 US 615420
(54) • *Dienstleistung in einem Kommunikationssystem*
• *Service provisioning in a communication system*
• *Fourniture de service dans un système de télécommunication*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Westman, Ilkka, FIN-00510, Helsinki, FI
Bajko, Gabor, 1202 Budapest, HU
Huotari, Seppo, FIN-02600, Espoo, FI
Pulkkinen, Olli M., FIN-02970, Espoo, FI
Tammi, Kalle, 37150 Nokia, FI
Tuohino, Markku, FIN-02130, Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 04722922.4 / 1 609 322
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 993 260 B1**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 08005913.2 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 US 804379
(54) • *Kurzbefehl in einer zuverlässigen Kommunikation*
• *Shortcut in reliable communication*
• *Raccourci dans une communication fiable*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Eberlein, Peter, 69254 Malsch, DE
Falter, Timm, 74889 Sinsheim-Hilsbach, DE
Wiechers, Volker, 69126 Heidelberg, DE
Rossmann, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Seifert, Hartwig, 76477 Elchesheim-Iltingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 211 507 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08868017.8 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) CN 2008/073318 03.12.2008
(87) WO 2009/082908 2009/28 09.07.2009
(30) 03.12.2007 CN 200710195883
26.03.2008 CN 200810086354
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES REAL-TIME-STREAMING-PROTOKOLLS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING REAL TIME STREAMING PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN PROTOCOLE DE FLUX EN TEMPS RÉEL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 216 962 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 08861489.6 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) CN 2008/073386 09.12.2008
(87) WO 2009/076877 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 CN 200710199571
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ UND DIE VERWALTUNG EINER SIP-SERVLET-ANWENDUNG UND OSGI-DIENSTPLATTFORM DAFÜR*
• *A METHOD FOR DEPLOYING AND MANAGING THE SIP SERVLET APPLICATION AND THE OSGI SERVICE PLATFORM THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR DÉPLOYER ET GÉRER UNE APPLICATION SIP SERVLET ET LA PLATE-FORME DE SERVICES OSGI DE CELLE-CI*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Haijun, Shenzhen, CN
NANDA, Kishore E., Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 351 312 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/02**
H04M 3/22
- (25) En (26) En
(21) 08875269.6 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/064918 04.11.2008
(87) WO 2010/051829 2010/19 14.05.2010
(54) • *MOBILFUNKZUGANGS-INFORMATIONSVÄLIDIERUNG*
• *MOBILE RADIO ACCESS INFORMATION VALIDATION*
• *VALIDATION D'INFORMATIONS D'ACCÈS RADIO MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IMBIMBO, Amedeo, I-80023 Caivano, IT
LORETO, Salvatore, FIN-00120 Helsinki, FI

- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 416 536 B1**
H04L 12/18 **H04W 28/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 10758027.6 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) CN 2010/071324 25.03.2010
(87) WO 2010/111925 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 CN 200910081165
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTSTEUERUNGSSIGNALISIERUNG**
• **TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE CONTROL SIGNALING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR SIGNALISATION DE COMMANDE DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 421 221 B1**
H04L 12/407 **H04L 9/16**
H04L 9/32 **G06F 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 11005818.7 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
(30) 11.06.2007 AT 9032007
- (54) • **Verfahren und Architektur zur Sicherung von Echtzeitdaten**
• **Method and architecture for securing real time data**
• **Procédé et architecture de sécurisation de données en temps réel**
- (73) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) Kopetz, Hermann Prof. Dr., 2500 Baden, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT
- (62) 08756812.7 / 2 165 507
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 458 816 B1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 12155340.8 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
(30) 31.03.2007 CN 200710073939
12.06.2007 CN 200710110853
- (54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Wechseln des Status der paketvermittelnden Domäne**
• **Method and apparatuses for changing status of packet switched domain**
• **Procédé et appareils de modification du statut de domaine à paquets commutés**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Yang, Jian, 518129 Shenzhen, CN
- Wang, Lei, 518129 Shenzhen, CN
Chen, Guoqiao, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 08715115.5 / 1 998 517
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/64**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/70**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/04**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/10**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 24/06**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 88/08**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 081 319 B1**
G06F 17/30
- (25) Zh (26) En
(21) 07800957.8 (22) 15.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) CN 2007/070481 15.08.2007
(87) WO 2008/052450 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 CN 200610150366
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON GEMEINSAM BENUTZTEM INHALT, INHALTSENDGERÄT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SHARED CONTENT, CONTENT TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CONTENU PARTAGÉ, TERMINAL DE CONTENU ASSOCIÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) WANG, Tieying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 084 930 B1**
H04W 48/18
- (25) En (26) En
(21) 07845544.1 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) CA 2007/002074 20.11.2007
(87) WO 2008/061348 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 US 866753 P
- (54) • **ABSPEICHERN EINES VERBINDUNGS-PROFILS, WENN NICHT MIT EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK VERBUNDEN WERDEN KANN**
• **SAVING A CONNECTION PROFILE WHEN UNABLE TO CONNECT TO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**
• **SAUVEGARDE DE PROFIL DE CONNEXION EN CAS D'IMPOSSIBILITÉ DE CONNEXION À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL**
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) SCOTT, Sherryl Lee Lorraine, Toronto, Ontario M5T 1Y4, CA
- SOMANI, Zaheen, Richmond, British Columbia V7C 2P3, CA
REIF, Alexander J., Ontario N5X 2W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 130 356 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08745112.6 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) US 2008/059411 04.04.2008
(87) WO 2008/124591 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 US 910101 P
03.04.2008 US 62404
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN ÜBER EIN PEER-TO-PEER-NETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION**
• **SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING SERVICES VIA PEER-TO-PEER-BASED NEXT GENERATION NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES VIA UN RÉSEAU DE PROCHAINE GÉNÉRATION BASÉ SUR DU POSTE À POSTE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (72) MO, Li, Plano, TX 75024, US
LEE, Weijun, Plano, TX 75025, US
MA, Larry, Shaoyan, Allen, TX 75013, US
CHEN, Xing, Plano, TX 75025, US
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 12174514.5 / 2 562 992
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 284 721 B1**
H04L 29/06 **G06F 9/54**
H04L 12/46
- (25) En (26) En
(21) 10184155.9 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(30) 10.12.2001 US 337795 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE UND GESICHERTE REFLEXION VON NETZWERKDIENTEN ZU ABGESETZTEN STANDORTEN**
• **Apparatus and method for optimized and secured reflection of network services to remote locations**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFLEXION OPTIMISÉE ET SECURISÉE DE SERVICES DE RÉSEAU VERS DES EMPLACEMENTS À DISTANCE**
- (73) SAP Portals Israel Ltd., 15 Ha'tidhar Street, 43665 Ra'anana, IL
- (72) Helfman, Nadav Binyamin, 30500, Binyamina, IL
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 02793297.9 / 1 451 708
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 29/12** → (51) **H04L 9/08**
-
- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/64**
-
- H04L 29/14** → (51) **H04L 12/28**
-
- (51) **H04M 1/00** (11) **1 002 411 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 98926583.0 (22) 12.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.05.2000
(86) US 1998/012269 12.06.1998
(87) WO 1998/057476 1998/50 17.12.1998
(30) 12.06.1997 US 873674
(54) • **TRENNVERSTÄRKER MIT EINER STEUERUNG DES GABELUMSCHALTERS**
• **ISOLATION AMPLIFIER WITH HOOK SWITCH CONTROL**
• **AMPLIFICATEUR D'ISOLEMENT COMPORTANT UNE COMMANDE DE COMMUTATEUR DE CONNEXION**
(73) CP Clare Corporation, 78 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) GAMBURZA, Michael, J., Boston, MA 02114, US
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/253 → (51) **H04M 1/738**

H04M 1/2745 → (51) **H04M 3/493**

- (51) **H04M 1/738** (11) **2 180 680 B1**
H04L 12/28 **H04M 1/253**
(25) En (26) En
(21) 09173947.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 25.10.2008 CN 200810218714
(54) • **Trennvorrichtung und Verfahren zur Übertragung eines Sprachsignals**
• **Separation device and method for transmitting voice signal**
• **Dispositif de séparation et procédé de transmission de signal vocal**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Ke, 518129, Shenzhen, CN
Liu, Xin, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04M 3/00 → (51) **H04R 5/04**

H04M 3/22 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/533**

- (51) **H04M 3/493** (11) **2 528 312 B1**
H04M 1/2745 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 12180653.3 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 01.08.2003 US 633078
(54) • **Vereinheitlichte Kontaktliste**
• **Unified contact list**
• **Liste de contact unifiée**
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Apfel, Darren Alexander, Redmond, WA 98052, US
(74) Fischer, Michael, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
(62) 04015896.6 / 1 503 604

(51) **H04M 3/533** (11) **2 410 723 B1**
H04M 3/42

(25) Fr (26) Fr

- (21) 11174511.3 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 FR 1056052
(54) • **Verfahren und Modul zur dynamischen Verbesserung einer Sprachmitteilung**
• **Method and module for dynamic voicemail enrichment**
• **Procédé et module d'enrichissement dynamique d'un message vocal**
(73) Streamwide, 84 rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR
(72) Gaichies, Lilian, 75013 PARIS, FR
Rain, Régis, 77000 MELUN, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 5/00** (11) **2 453 639 B1**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 12154070.2 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.01.2006 US 329650
(54) • **System und Verfahren zur Verwaltung einer Telemarketing-Kampagne**
• **System and method for managing a telemarketing campaign**
• **Système et procédé de gestion d'une campagne de télémarketing**
(73) CCIP Corp., 101 Convention Center Drive, Suite 850-15C, Las Vegas, NV 89109, US
(72) Lawrence, Mark Brannon, Fayetteville, GA Georgia 30215, US
Fallon, Patrick Edward, Atlanta., GA Georgia 30319, US
Diaz, Sandy J, Kennesaw, GA Georgia 30144, US
Hayden, Cynthia K, Marietta, GA Georgia 30062, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 07710024.6 / 1 974 537

H04M 7/00 → (51) **H04L 12/64**

H04M 15/00 → (51) **G06F 21/56**

- (51) **H04M 19/04** (11) **1 447 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 04003135.3 (22) 12.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.08.2004
(30) 13.02.2003 KR 2003009223
(54) • **Gerät und Verfahren für die Erzeugung eines Ruftons für ein schnurloses Telefon**
• **Apparatus and method for generating a calling tone of cordless telephone**
• **Appareil et procédé de génération d'une tonalité d'appel d'un téléphone sans fil**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, June-Do, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **1 229 716 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02002403.0 (22) 31.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001026646
(54) • **Bildinformationsübertragungssystem, Abtastgerät und Benutzerendgerät und Ver-**

fahren zum Registrieren von Benutzerendgerätereinformation an einem Abtastgerät
• **Image information transmitting system, scanner apparatus and user terminal apparatus, and method for registering user terminal information to scanner apparatus**
• **Système de transmission d'information d'image, balayeur et dispositif terminal d'utilisateur, et procédé d'enregistrement d'information de terminal d'utilisateur à un balayeur**

- (73) Panasonic System Networks Co., Ltd., 1-62, Minoshima 4-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP
(72) Iyoki, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025, JP
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 725 010 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06010002.1 (22) 15.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2006
(30) 16.05.2005 JP 2005142753
(54) • **Bildaufnahmesystem und Systemsteuerungsverfahren**
• **Imaging system and system control method**
• **Système de formation d'images et procédé de contrôle de système**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Mihoko, Minato-ku, Tokyo, JP
Sera, Kumiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Tominaga, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
Araki, Tetsuhisa, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 1/00 → (51) **H04Q 11/00**

H04N 1/32 → (51) **G06K 19/06**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/405**

(51) **H04N 1/405** (11) **1 835 721 B1**
H04N 1/40 **G06K 15/12**

- (25) En (26) En
(21) 07104012.5 (22) 13.03.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 19.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006072408
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Wakasugi, Nobuo, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 1/409 → (51) **G03G 15/01**

H04N 1/58 → (51) **H04N 9/77**

(51) **H04N 1/62** (11) **1 626 569 B1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 05017302.0 (22) 09.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(30) 11.08.2004 JP 2004234473
11.08.2004 JP 2004234474
11.03.2005 JP 2005069530
01.08.2005 JP 2005222611
(54) • **Verfahren und Anordnung zur Detektion von roten Augen in digitalen Bildern**

- *Method and apparatus for detecting red eyes in digital images*
• *Procédé et appareil pour la détection des yeux rouges dans des images numériques*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yokouchi, Kouji, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Akahori, Sadato, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Terakawa, Kensuke, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
-
- (51) **H04N 5/00** (11) **1 175 087 B1**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 01306095.9 (22) 16.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 17.07.2000 JP 2000215359
(54) • *Bidirektionales Übertragungssystem, Anzeigegerät, Basisgerät und bidirektionales Übertragungsverfahren*
• *Bi-directional communication system, display apparatus, base apparatus and bi-directional communication method*
• *Système de communication bidirectionnelle, appareil d'affichage, appareil de base et méthode de communication bidirectionnelle*
- (73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Uchida, Mami, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Mizobuchi, Ayumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Takeda, Kasumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 028 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252773.0 (22) 21.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(30) 21.08.2007 JP 2007214650
14.09.2007 JP 2007240278
17.03.2008 JP 2008067326
(54) • *Fokussier Vorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Focusing device and imaging apparatus using the same*
• *Dispositif de mise au point et appareil d'imagerie l'utilisant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kitajima, Tatsutoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 053 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 08167568.8 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007277699
(54) • *Kamera und Bildaufzeichnungsprogrammprodukt*
• *Camera and Image Recording Program Product*
• *Caméra et produit de programme d'enregistrement d'images*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Uchiyama, Yoji c/o Nikon Corporation Intellectual Property, Tokyo, JP
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 388 990 B1**
G02B 7/10
(25) En (26) En
(21) 11177887.4 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(30) 28.03.2007 US 692260
(54) • *Zoom-regelung*
• *Zoom control*
• *Commande de zoom*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Bartilsson, Lars Björn Pontus, 218 31 Bunkeflostrans, SE
Cederberg, Johan Peter, 257 33 Rydebäck, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
-
- (62) 07826596.4 / 2 132 926
- H04N 5/232** → (51) **A61B 6/00**
- H04N 5/232** → (51) **G03B 5/00**
- H04N 5/232** → (51) **G03B 17/14**
- H04N 5/238** → (51) **G03B 17/14**
- H04N 5/32** → (51) **A61B 6/00**
-
- (51) **H04N 5/335** (11) **1 821 524 B1**
G06T 7/00
G01J 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 05805139.2 (22) 24.10.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.08.2007
(86) JP 2005/019516 24.10.2005
(87) WO 2006/046519 2006/18 04.05.2006
(30) 25.10.2004 JP 2004310012
30.11.2004 JP 2004347712
(54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR RÄUMLICHE INFORMATIONEN*
• *SPATIAL INFORMATION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'INFORMATIONS SPATIALES*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAHARA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
IKARI, Motoo, Osaka 540-6207, JP
HAGIO, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMOTO, Eiji, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04N 5/335** (11) **2 311 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 09806430.6 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/060396 11.08.2009
(87) WO 2010/018179 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 EP 08305470
(54) • *CMOS-BILDSSENSOR MIT EINER WÄHLBAREN FESTVERDRAHTETEN SUMMIERUNG*
• *CMOS IMAGE SENSOR WITH SELECTABLE HARD-WIRED BINNING*
• *CAPTEUR D'IMAGE CMOS À LIAISON CÂBLÉE SÉLECTIONNABLE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SCHEMMANN, Heinrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
CENTEN, Petrus Gijsbertus Maria, NL-5051 BW Goirle, NL
ROTH, Sabine, 78087 Mönchweiler, DE
TENG, Boon Keng, Singapore 546212, SG
(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(60) 13168213.0 / 2 629 510
-
- H04N 5/445** → (51) **H04N 5/00**
- H04N 5/782** → (51) **H04N 21/433**
- H04N 5/85** → (51) **G11B 20/10**
- H04N 5/92** → (51) **G11B 20/10**
- H04N 7/10** → (51) **H04Q 11/00**
- H04N 7/18** → (51) **B64D 11/00**
- H04N 7/18** → (51) **H04Q 11/00**
- H04N 7/26** → (51) **H04N 7/46**
-
- (51) **H04N 7/46** (11) **1 617 676 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05106208.1 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(30) 12.07.2004 US 587923 P
10.05.2005 US 126997
(54) • *Adaptive Aktualisierungen bei bewegungskompensierte Zeitfilterung*
• *Adaptive updates in motion-compensated temporal filtering*
• *Actualisations adaptives pour filtrage temporel avec compensation de mouvement*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wu, Feng, Redmond, WA 98052, US
Xu, Jizheng, Redmond, WA 98052, US
Song, Li, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04N 7/64** (11) **1 842 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 05706083.2 (22) 24.01.2005
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 10.10.2007
(86) US 2005/002335 24.01.2005
(87) WO 2006/080910 2006/31 03.08.2006
(54) • *VIDEOFehler-DETEKTIONSTECHNIK MIT EINEM CRC-PARITÄTSCODE*
• *VIDEO ERROR DETECTION TECHNIQUE USING A CRC PARITY CODE*
• *TECHNIQUE DE DETECTION D'ERREURS VIDEO AU MOYEN D'UN CODE DE PARITE CRC*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOYCE, Jill, Mac Donald, Manalapan, NJ 07726, US
STEIN, Alan, Jay, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 9/04** (11) **1 683 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 04781516.2 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/026844 18.08.2004
(87) WO 2005/019873 2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003 US 495906 P
(54) • *AUF OPTISCHE ELEMENTE BEZOGENE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND OPTISCHE ELEMENTE ENTHALTENDE BAUGRUPPEN*
• *OPTICAL ELEMENTS RELATED MANUFACTURING METHODS AND ASSEMBLIES INCORPORATING OPTICAL ELEMENTS*
• *ELEMENTS OPTIQUES, PROCÉDES DE FABRICATION CONNEXES ET ENSEMBLES COMPRENANT DES ELEMENTS OPTIQUES*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US
BECHTEL, Jon, H., Holland, MI 49423, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H04N 9/04 → (51) **H04N 9/77**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/77**

- (51) **H04N 9/77** (11) **2 360 929 B1**
H04N 1/58 **H04N 9/04**
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 11000432.2 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010013370
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing device*
• *Dispositif de traitement de l'image*
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Horie, Gen, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 9/804 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H04N 17/04** (11) **1 442 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 02775483.7 (22) 01.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.08.2004
(86) JP 2002/011476 01.11.2002
(87) WO 2003/041419 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344282
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, EMPFÄGER UND TESTGERÄT*
• *DISPLAY DEVICE, RECEIVER, AND TEST APPARATUS*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR, RECEPTEUR ET APPAREIL DE TEST*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HASAKO, Satoshi, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-0054, JP
MAKI, Masahiro, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-0002, JP
IGATA, Yuji, Tukushino-Shi, Fukuoka 818-0035, JP

- KONDOU, Junji, Tagawa-Gun, Fukuoka 822-1101, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04N 21/433** (11) **2 357 813 B1**
H04N 21/472 **H04N 5/782**
(25) En (26) En
(21) 11153752.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 09.02.2010 US 702999
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erweiterung einer Aufzeichnung, in dem ein Medienereignis verzögert wird*
• *A method and device for extending a recording where a media event is delayed*
• *Procédé et dispositif pour l'extension d'un enregistrement dans lequel un événement média est retardé*
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) Kummer, David A., Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/61 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/647 → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 418 872 B1**
H04N 1/00 **H04N 7/18**
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 11183193.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.02.2012
(30) 28.02.2002 US 796270
(54) • *Drahtloses Multimedia-System*
• *Wireless multimedia system*
• *Système multimédia sans fil*
(73) Eiger, Tuvia, 30 Newbridge Rd., East Meadow, NY 11554, US
Berchin, Uriel, 30 Newbridge Rd., East Meadow, NY 11554, US
(72) Eiger, Tuvia, East Meadow, NY 11554, US
Berchin, Uriel, East Meadow, NY 11554, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 02725035.6 / 1 410 675

H04R 1/10 → (51) **H04R 3/04**

H04R 3/02 → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04R 3/04** (11) **1 940 195 B1**
H04R 5/033 **H04R 1/10**
G06F 3/043
(25) En (26) En
(21) 07124022.0 (22) 21.12.2007
(84) DE GB
(43) 02.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006350962
(54) • *Tonausgabevorrichtung, Tonausgabeverfahren, Tonausgabeverarbeitungsprogramm und Tonausgabesystem*
• *Sound outputting apparatus, sound outputting method, sound output processing program and sound outputting system*
• *Appareil d'émission sonore, procédé d'émission sonore, programme de traite-*

- ment d'émission sonore et système d'émission sonore*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Asada, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
Shiraishi, Goro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04R 5/033 → (51) **H04R 3/04**

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 262 280 B1**
A61F 11/14 **H03G 3/30**
H03G 5/16 **H03G 7/06**
H03G 11/04 **H04M 3/00**
H04R 3/02 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 10011273.9 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 31.03.2003 CA 2424093
(54) • *Verfahren und System zum akustischen Schockschutz*
• *Method and system for acoustic shock protection*
• *Méthode et système pour la protection contre les chocs acoustiques*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) Schneider, Todd, Waterloo, ON N2L 6N4, CA
Brennan, Robert L., Kitchener, ON N2N 3H9, CA
Hermann, David, Rockwood, ON NOB 2K0, CA
Soltani, Tina, Kitchener, ON N2K 4K1, CA
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 04007864.4 / 1 471 767

(51) **H04R 7/04** (11) **1 736 030 B1**
H04R 7/10

- (25) En (26) En
(21) 05732434.5 (22) 08.04.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 27.12.2006
(86) GB 2005/001352 08.04.2005
(87) WO 2005/101899 2005/43 27.10.2005
(30) 16.04.2004 GB 0408464
16.04.2004 GB 0408499
16.04.2004 GB 0408519
13.07.2004 GB 0415631
25.11.2004 GB 0425923
25.11.2004 GB 0425921
06.01.2005 GB 0500161
(54) • *AKUSTISCHE EINRICHTUNG & VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN EINRICHTUNG*
• *ACOUSTIC DEVICE & METHOD OF MAKING ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
(72) BANK, Graham c/o New Transducers Limited, Business Park Huntingdon Cambs PE29 6FW, GB
HARRIS, Neil c/o New Transducers Limited, Business Park Huntingdon Cambs PE29 6FW, GB
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

H04R 7/10 → (51) **H04R 7/04**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 550 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712923.1 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2010/053873 25.03.2010
(87) WO 2011/116818 2011/39 29.09.2011
(54) • **HÖRHILFE MIT MECHANISCHER GE-
RÄUSCHERZEUGUNGSVORRICHTUNG
FÜR FUNKTIONSAUSWAHL**
• **HEARING AID WITH MECHANICAL
SOUND GENERATING MEANS FOR
FUNCTION SELECTION**
• **PROTHÈSE AUDITIVE POURVUE DE
MOYENS DE GÉNÉRATION DE SONS
MÉCANIQUES PERMETTANT DE SÉLEC-
TIONNER UNE FONCTION**

- (73) Widex A/S, Nymøllevvej 6, 3540 Lyngø, DK
(72) ANDERSEN, Kristian Timm, DK-3520 Farum, DK

H04R 25/00 → (51) **H01Q 1/27**

H04R 25/00 → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04R 25/02** (11) **2 160 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168844.0 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 27.08.2008 US 92336 P
16.12.2008 US 138066 P
31.12.2008 US 142125 P
26.08.2009 US 548051
(54) • **Modulare Verbindungsanordnung für
Hörhilfegerät**
• **Modular connection assembly for a
hearing assistance device**
• **Ensemble de connexion modulaire pour
prothèse auditive**

- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN 55369,
US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Bes-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 12167845.2 / 2 509 341

- (51) **H04S 3/00** (11) **1 586 220 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04703418.6 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 19.10.2005
(86) FR 2004/000115 20.01.2004
(87) WO 2004/068463 2004/33 12.08.2004
(30) 20.01.2003 FR 0300571
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER WIEDERGABEEIN-
HEITDURCH VERWENDUNG EINES
MEHRKANALSIGNALS**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A REPRODUCTION UNIT
USING A MULTI-CHANNEL SIGNAL**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE
D'UN ENSEMBLE DE RESTITUTION A
PARTIR D'UN SIGNAL MULTICANAL**

- (73) Trinnov Audio, 30-32, avenue de la Répu-
blique, 94800 Villejuif, FR
(72) BRUNO, Rémy, 94400 Vitry sur Seine, FR
LABORIE, Arnaud, 94400 Vitry sur Seine, FR
MONTROYA, Sébastien, 75019 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04S 5/02** (11) **1 639 580 B1**
G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 04809080.7 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) SE 2004/001907 15.12.2004
(87) WO 2005/059901 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 SE 0303499
20.02.2004 SE 0400415
(54) • **Kodierung von Mehrkanalsignalen**
• **Coding of multi-channel signals**
• **Codage de signaux multicanaux**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-192 67 SOLLENTUNA, SE
JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Lulea, SE
TALEB, Anisse, S-164 33 Kista, SE
SANDGREN, Patrik, S-192 67 Sollentuna, SE
(74) Barrett, Peter Andrew John, et al, Ericsson
Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4
Midleton Gate Guildford Business Park,
Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
(60) 12154099.1 / 2 456 236

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/008**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/06 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 4/08** (11) **1 982 464 B1**
H04W 76/04 **H04W 8/24**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 07712698.5 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) GB 2007/000466 09.02.2007
(87) WO 2007/091089 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 GB 0602765
(54) • **NACHRICHTENSYSTEM**
• **MESSAGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESSAGERIE**

- (73) CommuniGate Ltd., Elm Farm, St. James
Lane, St. James South Elmham Halesworth
Suffolk IP19 0HR, GB
(72) HAYTON, Paul, Michael, Oxfordshire OX27
7QR, GB
JONES, Philip, Stephen, Suffolk IP19 0HR,
GB
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 4/10** (11) **1 732 335 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 06010225.8 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 10.06.2005 JP 2005171161
(54) • **Kommunikationssteuerserver, Kommuni-
kationsendegerät und Kommunikations-
kontrollverfahren für PoC Kommunikation**
• **Communication control server, communi-
cation terminal and communication
control method for PoC communication**
• **Serveur de commande de communication,
terminal de communication et procédé de
contrôle de communication pour commu-
nication PoC**

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) Hayashi, Yosuke c/o IPD, NTT DoCoMo.Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Miki, Mutsumaru c/o IPD, NTT DoCoMo.Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yoshida, Naomasa c/o IPD, NTT
DoCoMo.Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150,
JP
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler
Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074
Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 112 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158700.6 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 CN 200810094003
17.03.2009 PCT/CN2009/070843
(54) • **Verfahren und System für Rufweiterlei-
tung für einen umherstreifenden Teilneh-
mer**
• **Call forwarding method and system for a
roaming subscriber**
• **Procédé et système de transfert d'appels
pour un abonné itinérant**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Yong, 518129, Shenzhen Guangdong,
CN
Liang, Jing, 518129, Shenzhen Guangdong,
CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 184 725 B1**
H04W 76/00 **G08G 1/0965**
(25) NI (26) En
(21) 09175717.9 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 11.11.2008 NL 2002201
(54) • **Notfalldienst-Warnsystem**
• **Emergency service warning system**
• **Système d'avertissement d'un service
d'urgence**

- (73) Phycy Trading B.V., Arkerweg 2, 3861 NH
Nijkerk, NL
(72) Rijks, Johan, 3763 LS, Soest, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Witt-
laan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 369 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158146.8 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 28.04.2004 US 833517
(54) • **Verfahren, Endgerät und Computerpro-
gramm zur Konfigurierung und Aktualisie-
rung von Dienstzugangspunkten und Be-
reitstellung von inhaltspezifischer Preis-
gestaltung in der Mobilfunkdomäne**
• **Method, apparatus and computer program
for configuring and updating service
access points and providing service
content specific pricing in the mobile
domain**
• **Procédé, appareil et programme informa-
tique pour configurer et actualiser des
points d'accès au service et pour la four-
niture d'une tarification spécifique au
contenu du service dans le domaine
mobile**

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Aaltonen, Janne, 20900, Turku, FI
Hännikäinen, Ari, 20610, Turku, FI
Muhonen, Ahti, 40680, Hirvihaara, FI
Salo, Juha, 20660, Littoinen, FI
Vainio, Antti-Pentti, 02340, Espoo, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
(62) 05718483.0 / 1 741 305

H04W 4/24 → (51) **G06F 21/56**

H04W 8/24 → (51) **H04W 4/08**

H04W 8/26 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 140 704 B1**
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 08731932.3 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/056567 12.03.2008
(87) WO 2008/121512 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 694808
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN UND IDENTIFIZIEREN VON SPEKTRUM-GELEGENHEITEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND IDENTIFYING SPECTRUM OPPORTUNITIES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET IDENTIFIER DES OPPORTUNITÉS DE SPECTRE**
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) RAO, Yadunandana N., Sunrise, Florida 33351, US
CHAUDHRI, Apoorv, Cambridge, MA 02142, US
CORKE, Robert J., Glen Ellyn, IL 60137, US
DELVE, Trefor J., Lake Zurich, IL 60047, US
PRYSBY, Daniel G., Sleepy Hollow, IL 60118, US
WARE, Christopher G., Chicago, IL 60610, US
ZELEZNIK, Michael F., Lagrange Park, IL 60526, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **1 433 345 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02776003.2 (22) 26.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2004
(86) US 2002/030576 26.09.2002
(87) WO 2003/030574 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967058
(54) • **SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON MEHRPUNKTKOMMUNIKATIONSZIELEN**
• **A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR CLUSTERING MULTI-POINT COMMUNICATION TARGETS**
• **SYSTEME ET PROCÉDES ASSOCIÉS DESTINÉS AU GROUPEMENT DE CIBLES DE COMMUNICATION MULTIPPOINTS**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WILSON, Sarah, Kate, Menlo Park, CA 94025, US

- CHAUVIN, Todd, Henry, Sunnyvale, Arizona 94086, US
KERR, Adam, Bruce, Menlo Park, CA 94025, US
BRUNNER, Christopher, Sunnyvale, CA 94086, US
TROTT, Mitchell, D., Mountain View, CA 94043, US
KAPASI, Athanasios, A., San Francisco, CA 94114, US
LINDSKOG, Erik, David, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **1 620 978 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04717079.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) EP 2004/002219 04.03.2004
(87) WO 2004/100459 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 DE 10320670
(54) • **Verfahren und Tester zum bestimmen einer Fehlerrate eines Mobilfunkgeräts, insbesondere für USF-BLER**
• **Method and tester for determining an error rate of a mobile radio device, especially for USF-BLER**
• **Procédé et testeur pour déterminer un taux d'erreurs pour un appareil de téléphonie mobile, notamment un USF-BLER**
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) PLAUMANN, Ralf, 85659 Forstern, DE
FÜSSLE, Jörg, 85586 Poing, DE
SEELBACH, Peter, 85579 Neubiberg, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 24/06**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 465 282 B1**

- H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 10731786.9 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) GB 2010/050998 15.06.2010
(87) WO 2011/018641 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 GB 0914020
(54) • **VERWÜRFELUNGSKODENSAUSWAHL**
• **SCRAMBLING CODE SELECTION**
• **SÉLECTION DES CODES BROUILLAGE**
(73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way Swindon, SN5 6NX, GB
(72) MAIDA, Aminu Wada, Swindon SN1 4GR, GB
CARTER, Alan James Auchmuty, Swindon SN25 3LZ, GB
PEARCEY, Simon, Bath BA1 3LH, GB
GIUSTINA, Andrea, I-20129 Milan, IT
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/06** (11) **2 503 816 B1**

- H04L 12/24**
H04L 29/06
H04W 24/00
(25) Zh (26) En
(21) 10831136.6 (22) 18.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) CN 2010/078857 18.11.2010
(87) WO 2011/060721 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 CN 200910222152
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTQUALITÄTSÜBERWACHUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING SERVICE QUALITY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ D'UN SERVICE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Minggong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Yiye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YING, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 60/02**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 359 631 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08801589.6 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2008/006706 14.08.2008
(87) WO 2010/017826 2010/07 18.02.2010
(54) • **AUSWAHL VON KERNNETZKNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **SELECTION OF CORE NETWORK NODES IN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **SÉLECTION DES NOEUDS D'UN RÉSEAU D'INFRASTRUCTURE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Ola, S-415 03 Goteborg, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspirén 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 499 858 B1**

- H04L 12/14** **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 09752817.8 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2009/065161 13.11.2009
(87) WO 2011/057672 2011/20 19.05.2011
(54) • **AUSLÖSER FÜR DIENSTEREIGNISSE**
• **SERVICE EVENT TRIGGER**
• **DÉCLENCHEUR D'ÉVÉNEMENT DE SERVICE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-ES-28002 Madrid, ES
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **1 590 972 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04701831.2 (22) 13.01.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
- (86) US 2004/000872 13.01.2004
- (87) WO 2004/066707 2004/33 12.08.2004
- (30) 23.01.2003 US 349667
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VOM ZIEL EINGELEITETE WEITERREICHUNG VON EINEM ZELLULAREN DRAHTLOSEN QUELLENNETZWERK ZU EINEM NICHT-ZELLULAREN DRAHTLOSEN ZIELNETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A TARGET-INITIATED HANDOFF FROM A SOURCE CELLULAR WIRELESS NETWORK TO A TARGET NON-CELLULAR WIRELESS NETWORK*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN TRANSFERT INITIE PAR UNE CIBLE D'UN RESEAU SANS FIL CELLULAIRE SOURCE A UN RESEAU SANS FIL NON CELLULAIRE CIBLE*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) FORS, Chad M., Algonquin, Illinois 60102, US
- LISS, Raymond M., St. Charles, Illinois 60174, US
- PAZHYANNUR, Rajesh S., Lake Zurich, Illinois 60047, US
- GOPIKANTH, Venkat, Long Grove, IL 60047, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 704 664 B1**
H04B 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 05704480.2 (22) 10.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
- (86) KR 2005/000072 10.01.2005
- (87) WO 2005/065062 2005/29 21.07.2005
- (30) 09.01.2004 KR 2004001608
- 16.01.2004 US 536839 P
- 20.01.2004 US 536984 P
- (54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *PACKET TRANSMISSION METHOD*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hak Seong, Dongjak-gu, Seoul 156-833, KR
- WON, Seung Hwan, Gyeonggi-do 427-732, KR
- AHN, Joon Kui, Dongjak-gu, Seoul 156-781, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 862 025 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05722211.9 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (86) SE 2005/000365 14.03.2005
- (87) WO 2006/098665 2006/38 21.09.2006
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR VERBESSERTES HANDOVER DURCH STUMMSCHALTEN VON STÖRENDE KNOTEN*

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED HANDOVER BY MUTING INTERFERING NODES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UN TRANSFERT AMELIORE PAR BLOCAGE DES NOEUDS PARASITES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CRAIG, Stephen, SE-131 52 Nacka, SE
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- (60) 12188945.5 / 2 549 799

H04W 48/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 153 679 B1**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 08756624.6 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/065536 02.06.2008
- (87) WO 2008/151134 2008/50 11.12.2008
- (30) 31.05.2007 US 809159
- (54) • *MOBILES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
- *MOBILE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE MOBILE*
- (73) TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) MESHENBERG, Ruslan, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/08**

H04W 52/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/22 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/24 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/28 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 294 839 B1**
H04W 4/06
- (25) En (26) En
- (21) 09743735.4 (22) 08.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) US 2009/043250 08.05.2009
- (87) WO 2009/137749 2009/46 12.11.2009
- (30) 09.05.2008 US 52066 P
- 07.05.2009 US 437036
- (54) • *SIGNALISIERUNG VON SEPARATEN UNICAST- UND BROADCAST-INFORMATIONEN MIT EINEM GEMEINSAMEN PILOT-SIGNAL*
- *SIGNALING SEPARATE UNICAST AND BROADCAST INFORMATION WITH A COMMON PILOT*
- *SIGNALISATION D INFORMATIONS DE DIFFUSION INDIVIDUELLE ET DE DIFFUSION GÉNÉRALE SÉPARÉES AVEC UN PILOTE COMMUN*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, US
- HORN, Gavin, B., San Diego, CA 92121-1714, US

- LI, Husheng, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 241 157 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09711370.8 (22) 14.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) IB 2009/000263 14.02.2009
- (87) WO 2009/101522 2009/34 20.08.2009
- (30) 14.02.2008 US 70097
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATION IN DEZENTRALISIERTEN FUNKNETZWERKEN*
- *APPARATUS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS PROVIDING IMPROVED COMMUNICATION IN DECENTRALIZED WIRELESS NETWORKS*
- *APPAREIL, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE FOURNISANT UNE COMMUNICATION AMÉLIORÉE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL DÉCENTRALISÉS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NEFEDOV, Nikolai, CH-8136 Gattikon, CH
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04W 56/00** (11) **2 338 303 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09792163.9 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) US 2009/055714 02.09.2009
- (87) WO 2010/033380 2010/12 25.03.2010
- (30) 17.09.2008 US 211873
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION DER FRAMEZAHL IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR FRAME NUMBER SYNCHRONIZATION IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES NUMÉROS DE TRAMES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHIN, Tom, San Diego California 92121-1714, US
- QING, Shan, San Diego California 92121-1714, US
- LEE, Kuo-Chun, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 366 260 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08876310.7 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
- (86) SE 2008/051435 10.12.2008
- (87) WO 2010/059090 2010/21 27.05.2010
- (30) 20.11.2008 US 274808

- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM VERFOLGEN VON LEISTUNGSSPITZEN EINES SIGNALS*
• *METHOD AND BASE STATION FOR TRACKING POWER PEAKS OF A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE SERVANT À SUIVRE LES POINTES DE PUISSANCE D'UN SIGNAL*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SKÄRBY, Ulf, S-181 33 Lidingö, SE
FLOSER, Erling, S-182 50 Danderyd, SE
HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 420 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713463.7 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054860 14.04.2010
(87) WO 2010/119048 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 FR 0952465
- (54) • *Verfahren zum Verarbeiten eines Frequenzbands durch eine drahtlose Kommunikationseinrichtung und entsprechende Einrichtung*
• *Method for processing a frequency band by a wireless communication device and corresponding device*
• *Procédé de traitement d'une bande de fréquence par un dispositif de communication sans fil et dispositif correspondant*
- (73) ST-Ericsson (France) SAS, 12 rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
- (72) MADELAINE, Sébastien, F-72000 Le Mans, FR
- (74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H04W 60/02** (11) **2 501 191 B1**
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 12001754.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452174 P
15.04.2011 US 201161475681 P
09.05.2011 US 201161483761 P
03.10.2011 US 201161542779 P
- (54) • *Verfahren für die Behandlung der Erreichbarkeit eines mobilen Endgerätes*
• *Methods for handling reachability of a mobile device*
• *Procédés de gestion d'accessibilité d'un terminal mobile*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Liao, Ching-Yu, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04B 7/216**

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 433 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724191.1 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) US 2010/035473 19.05.2010

- (87) WO 2010/135467 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 180650 P
18.05.2010 US 782585
- (54) • *PAGING EINES BENUTZERGERÄTS (UE) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PAGING OF A USER EQUIPMENT (UE) WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *RADIOMESSAGERIE POUR UN EQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LIN, Yih-Hao, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 228 970 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08870552.0 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
(86) CN 2008/073200 26.11.2008
(87) WO 2009/089704 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 CN 200810002762
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES LEITUNGSVERMITTELTEN DOMÄNENDIENSTES IN EINEM ENTWICKELTEN PAKETNETZWERK*
• *METHOD, SYSTEM AND RELATED DEVICE FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE IN EVOLVED PACKET NETWORK*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR TRAITER UN SERVICE DU DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS DANS UN RÉSEAU PAR PAQUETS ÉVOLUÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yijun, 518129, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

- (51) **H04W 68/04** (11) **2 439 985 B1**
H04W 48/18 H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 10793556.1 (22) 13.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
(86) CN 2010/073969 13.06.2010
(87) WO 2011/000261 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 CN 200910151038
- (54) • *PAGING-VERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILE CALLCENTER-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PAGING MOBILE TERMINAL AND MOBILE CALL CENTER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UN TERMINAL MOBILE ET APPAREIL DE CENTRE D'APPEL MOBILE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Hongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 871 125 B1**
H04W 24/10 H04W 72/08

- (25) De (26) De
(21) 06012659.6 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(54) • *Effiziente Funkressourcenverwaltung in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Efficient radio resource management in a mobile communication system*
• *Gestion efficient des ressources radio dans un système de radio mobile*
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
- (72) Breuer, Volker, 16727 Bötzw, DE
Ulrich, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 620 962 B1**
H04B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 04750327.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
(86) US 2004/012044 16.04.2004
(87) WO 2004/102981 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 431249
- (54) • *IN EINER AUFWÄRTSSTRECKENABLAUFSTEUERUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT VERWENDETE PUFFERBELEGUNG*
• *BUFFER OCCUPANCY USED IN UPLINK SCHEDULING FOR A COMMUNICATION DEVICE*
• *OCCUPATION DE MEMOIRE TAMPON UTILISEE DANS L'ORDONNANCEMENT DE LIAISON MONTANTE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 779 617 B1**
H04L 12/66

- (25) En (26) En
(21) 05775846.8 (22) 17.08.2005
(84) DE FR GB IT SE
- (43) 02.05.2007
(86) KR 2005/002709 17.08.2005
(87) WO 2006/019267 2006/08 23.02.2006
(30) 17.08.2004 KR 2004064854
- (54) • *VOIP-AUFWÄRTSSTRECKEN-EINTEILUNGSVERFAHREN*
• *UPLINK SCHEDULING METHOD IN VOIP*
• *PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME DE VOIX SUR IP*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1 Gusong-Dong, Yusong-gu Daejeon 305-701, KR
- (72) LEE, Ho-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Dong-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sang-Boh, ASuwon-si, Gyeonggi-do, KR

CHO, Sung-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Won-Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ki-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KWON, Tae-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ju-Yeop, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 293 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008483.9 (22) 13.08.2010

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

(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 US 239069 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Berichterstattung des Zwischen-speicherzustands
- Method and apparatus for performing buffer status reporting
- Procédé et appareil pour réaliser des rapports d'état du tampon

(73) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW

(72) Tseng, Li-Chih, Peitou Taipei City, TW
Ou, Meng-Hui, Peitou Taipei City, TW
Guo, Yu-Hsuan, Peitou Taipei City, TW

(74) Görz, Ingo, et al, Hoefler & Partner Patent-anwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 353 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793148.9 (22) 29.09.2009

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

(43) 10.08.2011
(86) US 2009/058884 29.09.2009
(87) WO 2010/037136 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 US 100922 P
18.09.2009 US 562615

- (54) • BETRIEBSMITTELAUSWAHL DES PHYSISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALS
- PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL RESOURCE SELECTION
- SÉLECTION DE RESSOURCES SUR CANAL PHYSIQUE À ACCÈS ALÉATOIRE

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego CA 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-regentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/26**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/22**

(51) **H04W 76/04** (11) **1 536 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 04104184.9 (22) 01.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005
(30) 27.11.2003 GB 0327507

- (54) • Kommunikationssystem, Kommunikationseinheiten und Verfahren zum Umgebungs-mithören

- Communication system, communication units, and method of ambience listening thereto
- Système de communication, unités de communication et procédé d'attente d'en-tourage

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Vered, Aryeh, 67899 Tel Aviv, IL
Or-Shraga, Boaz, 67899 Tel Aviv, IL
Cherniak, Michael, 67899 Tel Aviv, IL

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **1 942 587 B1**
H04W 52/02

(25) Ja (26) En
(21) 06822352.8 (22) 26.10.2006

(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.2008
(86) JP 2006/321376 26.10.2006
(87) WO 2007/049698 2007/18 03.05.2007

(30) 28.10.2005 JP 2005314502

- (54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION UND VERFAHREN ZUM STROMSPARENDE N SENDEN UND EMPFANGEN
- MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION AND METHODS FOR POWER- SAVING TRANSMISSION/RECEPTION
- SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDE POUR RECEPTION/TRANSMISSION ECONOMISANT DE L' ENERGIE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) ISHII, Naoto, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
LEE, Jinsock, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

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

(60) 12183453.5 / 2 541 996
12183456.8 / 2 541 997

(51) **H04W 76/04** (11) **1 959 619 B1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 08100598.5 (22) 17.01.2008

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

(43) 20.08.2008
(30) 16.02.2007 US 676084

- (54) • Verwaltung von drahtlosen Niederstrom-medien in Multifunkvorrichtungen
- Managing low-power wireless mediums in multiradio devices
- Gestion de supports sans fil à faible puissance dans des dispositifs multi radio

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Ruuska, Paivi M., 33230 Tampere, FI
Reunamaki, Jukka, 33900 Tampere, FI

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **2 529 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703529.5 (22) 25.01.2011

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

(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022447 25.01.2011
(87) WO 2011/091433 2011/30 28.07.2011

(30) 24.01.2011 US 201113012226
25.01.2010 US 297963 P

- (54) • SELEKTIVE ZUWEISUNG VON DCH-RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SELECTIVE ALLOCATION OF DEDICATED CHANNEL (DCH) RESOURCES WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
- ALLOCATION SÉLECTIVE DE RESSOURCES DE CANAL DÉDIÉ (« DEDICATED CHANNEL » OU DCH) À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SONG, Bongyong, San Diego California 92121, US
PALADUGU, Karthika, San Diego California 92121, US
LIN, Yih-Hao, San Diego California 92121, US

(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(60) 13169787.2 / 2 635 085

H04W 76/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/04 → (51) **H04W 4/08**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 117 180 B1**
H04W 84/20

(25) En (26) En
(21) 08103848.1 (22) 07.05.2008

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

(43) 11.11.2009
(54) • Unidirektionale drahtlose Kurzbereichsverbindung

- A short range, uni-directional wireless link
- Lien sans fil unidirectionnel à courte distance

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Bergmann, Martin, DK-2765, Smørum, DK
Rasmussen, Crilles Bak, DK-2765, Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04W 84/20 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 88/08** (11) **1 685 728 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 04800336.2 (22) 16.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.08.2006
(86) SE 2004/001673 16.11.2004
(87) WO 2005/048624 2005/21 26.05.2005

(30) 17.11.2003 US 520324 P
03.08.2004 US 909836

- (54) • VERKAPSELUNG UNABHÄNGIGER ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EINE INTERNE SCHNITTSTELLE EINER VERTEILTEN FUNKBASISSTATION
- ENCAPSULATION OF INDEPENDENT TRANSMISSIONS OVER INTERNAL INTERFACE OF DISTRIBUTED RADIO BASE STATION
- ENCAPSULATION DE TRANSMISSIONS INDEPENDANTES SUR UNE INTERFACE INTERNE D'UNE STATION DE BASE RADIO REPARTIE

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 11189315.2 / 2 421 330
-
- (51) **H04W 88/08** (11) **2 389 783 B1**
H04W 52/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10707322.3 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) FR 2010/050081 19.01.2010
(87) WO 2010/084282 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 FR 0950329
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTES EINER ZUGANGSNETZINFRASTRUKTUR EINES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZES**
• **METHOD FOR MANAGING THE OPERATION OF A WIRELESS ACCESS POINT OF AN ACCESS NETWORK INFRASTRUCTURE OF A RADIO COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCEDE DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN POINT D'ACCES RADIO D'UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU D'ACCES D'UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION**
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) CONTE, Alberto, F-91620 Nozay, FR
LECLERC, Brice, F-91620 Nozay, FR
(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04W 92/08** (11) **1 895 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 06018181.5 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(54) • **Kommunikationsverfahren zwischen einer Hörvorrichtung und IC-Karten und entsprechendes System**
• **A communication method between a handset device and IC cards and corresponding system**
• **Procédé de communication entre un dispositif à combiné téléphonique et des cartes à puce et système correspondant**
(73) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39 Plan-les-Ouates, Geneva 1228, CH
(72) Varone, Francesco, 81041 Bellona, IT
Veneroso, Amedeo, 81100 Caserta, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- (51) **H05B 6/64** (11) **2 020 827 B1**
H05B 6/76
(25) En (26) En
(21) 07111628.9 (22) 03.07.2007
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.02.2009
(54) • **Abschirmungssystem für Mikrowellenöfen und Mikrowellenofen damit**
• **Shielding system for microwave ovens and microwave oven using this shielding system.**
• **Système de blindage pour fours à micro-ondes et four à micro-ondes utilisant ce système de blindage.**
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Louie, Louis, 21025 Comerio, IT
-
- Kwok Wah, Lai, 21025 Comerio, IT
Liao, Leo, 21025 Comerio, IT
Wan, Daniel, 21025 Comerio, IT
Nordh, Ulf, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- H05B 6/76** → (51) **H05B 6/64**
-
- H05B 6/80** → (51) **A61L 2/12**
-
- (51) **H05B 7/144** (11) **2 364 058 B1**
H02M 5/257
(25) De (26) De
(21) 10155566.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • **Stromversorgungsanordnung**
• **Power supply assembly**
• **Agencement d'alimentation en courant**
(73) AEG Power Solutions B.V., Weerenweg 10, 1161 AH Zwanenburg, NL
(72) Wallmeier, Peter, 59556, Lippstadt, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 373 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158998.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • **Treiberschaltung zum Antrieb einer Beleuchtungsanordnung und Betriebsverfahren dafür**
• **Driver circuit for driving a lighting device and method for operating the same**
• **Circuit de commande d'un dispositif d'éclairage et son procédé de fonctionnement**
(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto 615, JP
(72) Frohnen, Robert Jan, 5391 AL, Nuland, NL
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- H05B 33/08** → (51) **H05B 37/00**
-
- H05B 33/12** → (51) **G02F 1/00**
-
- (51) **H05B 37/00** (11) **2 375 866 B1**
H05B 33/08
(25) Ru (26) En
(21) 09830679.8 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) UA 2009/000010 27.02.2009
(87) WO 2010/065005 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 UA 2008014044
(54) • **LAMPE MIT LEUCHTDIODE**
• **LIGHT-EMITTING DIODE LAMP**
• **LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
(73) Samoilenko, Iurii N., Ul. Marsh. Yakubovskogo 4-114, Kiev 03192, UA
(72) GALUSCHAK, Valeriy S., Volgogradskaya obl. 403893, RU
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 168 407 B1**
H02J 7/35
(25) En (26) En
-
- (21) 08783155.8 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) CA 2008/001212 30.06.2008
(87) WO 2009/003279 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947331 P
(54) • **INTELLIGENTES FLÄCHENBELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **INTELLIGENT AREA LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME INTELLIGENT D'ÉCLAIRAGE DE ZONE**
(73) Carmanah Technologies Corp., 4-203 Harbour Road, Victoria, British Columbia V9A 3S2, CA
(72) BOURQUIN, Sean, Victoria, British Columbia V9B 5W6, CA
HORTSING, Damien, Victoria, British Columbia V8X 119, CA
JOHNSTON, Brock, Brentwood Bay British Columbia V8M 2H5, CA
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
-
- (51) **H05B 41/04** (11) **2 011 373 B1**
(25) De (26) De
(21) 07723822.8 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/002880 30.03.2007
(87) WO 2007/121824 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006018568
25.07.2006 DE 102006034372
(54) • **ÜBERLAGERUNGSSCHÜNDSCHALTUNG FÜR HOCHDRUCK-ENTLADUNGSLAMPEN**
• **SUPERIMPOSED-TYPE IGNITION DEVICE FOR HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMPS**
• **APPAREIL D'ALLUMAGE À SUPERPOSITION POUR LAMPES À DÉCHARGE HAUTE PRESSION**
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) ARBINGER, Kai, 6971 Hard, AT
PLONER, Roman, 6845 Hohenems, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05H 1/46** (11) **1 502 489 B1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 03738900.4 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) US 2003/014038 07.05.2003
(87) WO 2003/096771 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 378693 P
04.12.2002 US 430677 P
23.12.2002 US 435278 P
(54) • **PLASMAERZEUGUNG UND BEHANDLUNG MIT MEHREREN STRAHLUNGSQUELLEN**
• **PLASMA GENERATION AND PROCESSING WITH MULTIPLE RADIATION SOURCES**
• **GENERATION DE PLASMA ET TRAITEMENT A L'AIDE DE MULTIPLES SOURCES DE RAYONNEMENT**
(73) BTU International, Inc., 23 Esquire Road, North Billerica, MA 01862-2596, US
(72) KUMAR, Satyendra, Troy, MI 48083, US

KUMAR, Devendra, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05K 1/03 → (51) **B41M 1/14**

H05K 1/09 → (51) **B41M 3/00**

H05K 3/02 → (51) **B41M 1/14**

(51) **H05K 3/36** (11) **2 405 726 B1**
H05K 3/42 **H05K 3/46**
(25) En (26) En
(21) 11173152.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010155137

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte*
• *Method for manufacturing a printed circuit board*
• *Procédé de fabrication de carte de circuit imprimé*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kajio, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05K 3/42 → (51) **H05K 3/36**

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/36**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 100 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 07807306.1 (22) 07.09.2007
(84) DE IT

(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/067899 07.09.2007
(87) WO 2008/032811 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 JP 2006247734

(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KOMPRESSOR*
• *ELECTRONIC CIRCUIT APPARATUS FOR COMPRESSOR*
• *APPAREIL À CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR COMPRESSEUR*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SUGIYAMA, Junichi, Osaka 540-6207, JP
TOKUNAGA, Shigetomi, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H05K 7/14 → (51) **H02P 5/46**

H05K 7/16 → (51) **G06F 1/18**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 413 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165532.0 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 10.05.2010 US 776666
(54) • *Separate Kühltafel für eine Flugzeugmotor-Elektrosteuerung*
• *Separate cooling plate for aircraft engine electric control*
• *Plaque de refroidissement séparée pour commande électrique de moteur d'avion*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Poisson, Richard A., Avon, CT 06001, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01B 23/02 → (51) **A01B 25/00**

(51) **A01B 25/00** (11) **1 487 249 B2**
A01C 5/06 **A01B 49/06**
A01B 23/02

(25) Sv (26) En
(21) 03745494.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2004
(45) 31.12.2008 B1
(86) SE 2003/000430 14.03.2003
(87) WO 2003/081980 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 SE 0200984

(54) • *BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *A SOIL TILLAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL DU SOL*

(73) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Stein, Jan, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01B 49/06 → (51) **A01B 25/00**

A01C 5/06 → (51) **A01B 25/00**

(51) **A22B 5/00** (11) **0 819 381 B2**
A22B 7/00 **A22C 21/00**

(25) En (26) En
(21) 97202226.3 (22) 16.07.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL

(43) 21.01.1998
(45) 01.10.2003 B1
(30) 19.07.1996 NL 1003647

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Schlachtierkörpern oder Schlachtierkörperteilen in einem Schlachthaus*

• *Method and device for processing a slaughtered animal or part thereof in a slaughterhouse*
• *Procédé et dispositif pour le traitement d'une carcasse ou d'une partie d'une carcasse dans un abattoir*

(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) Zwaniikken, Radboud Hubert Gerard, 5831 SC Boxmeer, NL
van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL

(74) Mertens, Hans Victor, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL
(60) 03078039.9 / 1 374 686

A22B 7/00 → (51) **A22B 5/00**

A22C 21/00 → (51) **A22B 5/00**

A23L 1/302 → (51) **A61K 35/74**

A23L 1/304 → (51) **A61K 35/74**

A47J 31/54 → (51) **F22B 1/28**

A61K 9/20 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 31/715** (11) **1 536 820 B2**
A61K 39/395 **C07K 16/00**

(25) En (26) En
(21) 03749452.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2005
(45) 31.03.2010 B1
(86) US 2003/027841 04.09.2003
(87) WO 2004/021994 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 408126 P

(54) • *KREBSTERAPIE MIT GANZEN GLUKAN-TEILCHEN UND ANTIKÖRPERN*
• *CANCER THERAPY USING WHOLE GLUCAN PARTICLES AND ANTIBODIES*
• *THERAPIE DU CANCER AU MOYEN DE PARTICULES ENTIERES DE GLUCANE ET D'ANTICORPS*

(73) Biopolymer Engineering, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US
UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC., 2305 Third Street, Louisville, KY 40208, US

(72) OSTROFF, Gary, R., Worcester, MA 01604, US

ROSS, Gordon, D., Prospect, KY 40059, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 10001786.2 / 2 181 711

(51) **A61K 35/74** (11) **1 699 474 B2**
A61K 9/20 **A23L 1/302**
A23L 1/304

(25) En (26) En
(21) 04804142.0 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR YU
(43) 13.09.2006
(45) 30.12.2009 B1
(86) EP 2004/014545 21.12.2004
(87) WO 2005/063200 2005/28 14.07.2005
(30) 24.12.2003 GB 0330009

(54) • *PROBIOTISCHE TABLETTENFORMULIERUNGEN*
• *PROBIOTIC TABLET FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE COMPRIME PROBIOTIQUE*

(73) Ferrosan A/S, Sydmarken 5, 2860 Soeborg, DK

(72) HENRIKSEN, Kristian, Lund, DK-2860 Soborg, DK
MORTENSEN, Helene, Mathilda, DK-2720 Vanlose, DK

WINNING, Marianne, DK-2980 Kokkedal, DK
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/715**

B21D 55/00 → (51) **F16P 3/14**

(51) **B24B 37/015** (11) **1 894 675 B2**
B24B 37/08 **B24B 57/02**
(25) En (26) En

- (21) 07253265.8 (22) 20.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2008
(45) 19.05.2010 B1
(30) 01.09.2006 JP 2006237830
(54) • *Doppeloberflächenpoliervorrichtung*
• *Double face polishing apparatus*
• *Appareil de polissage double face*
(73) Fujikoshi Machinery Corp., 1650 Kiyono
Matsushiro-machi, Nagano-shi Nagano 381-
1233, JP
(72) Kanda, Satoki, Nagano-shi, Nagano 381-
1233, JP
Koyama, Harumichi, Nagano-shi, Nagano
381-1233, JP
Takeuchi, Masahiro, Nagano-shi, Nagano
381-1233, JP
Morozumi, Yoichi, Nagano-shi, Nagano 381-
1233, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B24B 37/08 → (51) **B24B 37/015****B24B 57/02** → (51) **B24B 37/015****B26B 19/38** → (51) **B26B 21/40**

- (51) **B26B 21/40** (11) **1 597 030 B2**
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 04712604.0 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 23.11.2005
(45) 02.08.2006 B1
(86) GB 2004/000669 19.02.2004
(87) WO 2004/073940 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 GB 0303871
(54) • *SICHERHEITSRASIERER*
• *SAFETY RAZORS*
• *RASOIRS DE SURETE*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US
(72) SAKER, Ian, James, Caversham, Reading
RG4 7PA, GB
YEOHMAN, Joseph, Roger, Miles, Kidmore
End, Berkshire RG4 9EB, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey
TW20 9NW, GB

- (51) **B27H 3/04** (11) **1 170 101 B2**
B27H 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401072.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(45) 06.04.2005 B1
(30) 09.06.2000 FR 0007395
(54) • *Holzfass, Verfahren zu seiner Herstellung*
sowie Vorrichtung zur Durchführung eines
solchen Verfahrens
• *Wooden cask, its method of manufacture*
and device therefore
• *Barrique de bois, son procédé de fabrica-*
tion et dispositif pour sa mise en oeuvre
(73) Groupe Vicard, 184, rue Haute de Crouin,
16100 Cognac, FR
(72) Vicard, Jean-Charles, 16100 Cognac, FR
(74) Thibaud, Jean-Baptiste, Cabinet Loyer &
Abello 9, rue Anatole de la Forge, 75017
Paris, FR

B27H 5/00 → (51) **B27H 3/04**

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 486 318 B2**
(25) En (26) En
(21) 04253153.3 (22) 27.05.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 15.12.2004
(45) 26.11.2008 B1
(30) 02.06.2003 US 453113
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung*
eines Formteils durch "Solid Freeform Fa-
brication"
• *Method and apparatus for producing an*
object by solid freeform fabrication
• *Procédé et appareil de fabrication de*
formes libres solides
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston,
TX 77070, US
(72) Collins, David C., Philomath OR 97370, US
Hunter, Shawn D., Corvallis, OR 97330, US
Nielsen, Jeffrey Allen, Corvallis, OR 97330,
US
(74) Cramwinckel, Michiel, et al, Haseltine Lake
LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG Den
Haag, NL

B30B 15/28 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **B60P 7/13** (11) **1 937 511 B2**
B65D 90/00
(25) En (26) En
(21) 07747502.8 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(45) 26.08.2009 B1
(86) NL 2007/050279 11.06.2007
(87) WO 2007/142531 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 NL 1031973
(54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(73) Container Quick Lock Luxembourg S.A.,
117, route d'Arlon 8009 Strassen,
Luxembourg, LU
(72) STRIEN, Cornelis Gerardus, NL-3415 PS
Polsbroek, NL
VAN BRITSOM, Rony, 2980 Sint Antonius
Zoersel, BE
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Witt-
laan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B65B 53/06** (11) **2 049 401 B2**
(25) De (26) De
(21) 07786448.6 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(45) 15.09.2010 B1
(86) EP 2007/006750 31.07.2007
(87) WO 2008/014968 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 DE 102006036590
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFCHRUMPFEN EI-*
NER SCHRUMPFOLIE AUF VERPACKUN-
GEN
• *METHOD OF SHRINKING A SHRINK-FIT*
FILM ONTO PACKS
• *PROCÉDÉ POUR EMMANCHER UN FILM*
RÉTRACTABLE SUR DES EMBALLAGES
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE
(72) SCHILLING, Christian, 34519 Diemelsee 1,
DE

B65D 90/00 → (51) **B60P 7/13****C07K 16/00** → (51) **A61K 31/715****C08G 18/10** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 63/00** (11) **1 728 825 B2**
C08L 75/00 **C08G 18/10**
(25) En (26) En
(21) 05011908.0 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(45) 31.03.2010 B1
(54) • *Schlagzähmodifizierter Strukturklebstoff*
auf Epoxid Basis
• *Toughened structural epoxy adhesive*
• *Adhésif époxy structurels présentant une*
résistance aux chocs améliorée
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) Lutz, Andreas, 8852 Altendorf, CH
Schneider, Daniel, 8804 Au, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C08L 75/00 → (51) **C08L 63/00****C11D 3/386** → (51) **C12N 9/28****C12M 1/34** → (51) **C12P 19/34****C12N 5/10** → (51) **C12N 7/02**

- (51) **C12N 7/02** (11) **1 432 791 B2**
C12N 15/86 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 02763613.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(45) 22.07.2009 B1
(86) US 2002/028610 06.09.2002
(87) WO 2003/023026 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 317722 P
(54) • *ALPHAVIRUS REPLIKON-VEKTORSYS-*
TEME
• *ALPHAVIRUS REPLICON VECTOR*
SYSTEMS
• *SYSTEMES DE VECTEURS A BASE DE*
REPLICONS ALPHAVIRAUX
(73) Alphavax, Inc., P.O. Box 110307, 2 Triangle
Drive, Research Triangle Park, NC 27709-
0307, US
(72) SMITH, Jonathan, F., Cary, NC 27511, US
KAMRUD, Kurt, I., Apex, NC 27502, US
RAYNER, Jonathan, O., Apex, NC 27502, US
DRYGA, Sergey, A., Chapel Hill, NC 27514,
US
CALEY, Ian, J., Durham, NC 27713, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C12N 9/28 (11) **0 722 490 B2**
C12N 15/56 **C11D 3/386**

- (25) En (26) En
(21) 94928775.9 (22) 05.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 24.07.1996
(45) 22.02.2006 B1
(86) DK 1994/000370 05.10.1994
(87) WO 1995/010603 1995/17 20.04.1995
(30) 08.10.1993 DK 113393
02.02.1994 DK 14094
(54) • *AMYLASEVARIANTEN*
• *AMYLASE VARIANTS*
• *VARIANTS D'AMYLASE*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) BISGARD-FRANTZEN, Henrik, DK-2800
Lyngby, DK
BORCHERT, Torben, Vedel, DK-2200
Kobenhavn N, DK

SVENDSEN, Allan, DK-3460 Birkerød, DK
THELLERSEN, Marianne, DK-1866 Frederiksberg C, DK
VAN DER ZEE, Pia, DK-2830 Virum, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 06110210.9 / 1 707 624
10156229.6 / 2 199 386

C12N 15/56 → (51) **C12N 9/28**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/02**

(51) **C12P 19/34** (11) **1 179 085 B2**
C12Q 1/68 **C12M 1/34**
(25) En (26) En
(21) 00932575.4 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(45) 05.05.2010 B1
(86) US 2000/013677 18.05.2000
(87) WO 2000/070073 2000/47 23.11.2000
(30) 19.05.1999 US 134827 P
(54) • VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON
NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
• METHOD FOR SEQUENCING NUCLEIC
ACID MOLECULES
• PROCEDE DE SEQUENCAGE DE MOLE-
CULES D'ACIDE NUCLEIQUE
(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.,
20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY
14850, US
(72) KORLACH, Jonas, Ithaca, NY 14850, US
WEBB, Watt, W., Ithaca, NY 14850, US
LEVENE, Michael, Ithaca, NY 14850, US
TURNER, Stephen, Ithaca, NY 14850, US
CRAIGHEAD, Harold, G., Ithaca, NY 14850,
US
FOQUET, Mathieu, Ithaca, NY 14850, US
(74) Wilkinson, Marc George, et al, avidity IP
Kestrel House Falconry Court Baker's Lane,
Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(60) 06009096.6 / 1 681 356
06009097.4 / 1 681 357
10166075.1 / 2 365 093

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C21D 1/10 → (51) **C21D 9/40**

(51) **C21D 9/40** (11) **1 375 684 B2**
C21D 1/10 **F16C 19/38**
F16C 33/64
(25) De (26) De
(21) 03009096.3 (22) 19.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 02.01.2004
(45) 17.09.2008 B1
(30) 26.06.2002 DE 10228333
(54) • Verfahren zum Herstellen von Lagerringen
für Grosswälzlager
• Process for the manufacture of bearing
rings for large rolling bearings
• Procédé de fabrication de bagues de
roulement pour paliers de grandes
dimensions
(73) Rothe Erde GmbH, Tremoniastrasse 5-11,
44137 Dortmund, DE
(72) Bracht, Josef, 59597 Erwitte, DE
Rollmann, Jörg, Dr.-Ing., 45731 Waltrop, DE
Stakemeier, Bernd, 59597 Erwitte, DE
Wozniak, Johannes, Dr.-Ing., 59555 Lipp-
stadt, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

D04H 1/58 → (51) **F16L 59/02**

(51) **D06F 37/30** (11) **0 988 410 B2**
(25) De (26) De
(21) 98936314.8 (22) 08.06.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 29.03.2000
(45) 27.03.2002 B1
(86) EP 1998/003420 08.06.1998
(87) WO 1998/056973 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 DE 19724475
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE VON
VORN BESCHICKBARE WASCH-
MASCHINE
• DRIVE DEVICE FOR A FRONT-LOADING
WASHING MACHINE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN
LAVE-LINGE A CHARGEMENT FRONTAL
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SKRIPPEK, Jörg, D-14641 Priort, DE

(51) **E05C 9/00** (11) **1 635 019 B2**
(25) De (26) De
(21) 05017157.8 (22) 06.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(45) 17.10.2007 B1
(30) 11.09.2004 DE 102004043942
(54) • Beschlaganordnung für ein Fenster, eine
Tür oder dergleichen
• Fitting assembly for a window, a door or
the like
• Ensemble ferrure pour fenêtre, porte ou
similaire
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-
149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Kuhnt, Erhard, 42579 Heiligenhaus, DE
Moog, Christopher, Dipl.-Ing, 56422 Wirges,
DE
Cornelius, Günter, 46045 Oberhausen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

F16C 19/38 → (51) **C21D 9/40**

F16C 33/64 → (51) **C21D 9/40**

(51) **F16L 59/02** (11) **1 718 896 B2**
F16L 59/14 **D04H 1/58**
(25) En (26) En
(21) 05715427.0 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(45) 14.10.2009 B1
(86) EP 2005/001783 21.02.2005
(87) WO 2005/080855 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 US 781994
(54) • FORMALDEHYDFREIE LEITUNGS-
KLEIDUNG
• FORMALDEHYDE-FREE DUCT LINER
• DOUBLURE DE CONDUIT SANS
FORMALDEHYDE
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) YANG, Alain, Villanova, PA 19085, US
TRABBOLD, Mark, Harleysville, PA 19438,
US
(74) Cardin, Elise, Département de la Propriété
Industrielle Saint-Gobain Recherche 39, quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex,
FR

F16L 59/14 → (51) **F16L 59/02**

F16P 3/04 → (51) **F16P 3/14**

(51) **F16P 3/14** (11) **1 589 279 B2**
F16P 3/04 **B30B 15/28**
B21D 55/00
(25) De (26) De
(21) 05005261.2 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(45) 10.01.2007 B1
(30) 23.04.2004 DE 102004020024
(54) • Verfahren zur Sicherung einer Werkzeug-
maschine und optoelektronischer Sensor
zur Durchführung eines solchen Verfah-
rens
• Safety method for a machine tool and
optoelectronic sensor for carrying out
such a method
• Procédé pour la sécurité d'une machine-
outil et capteur optoélectronique pour la
mise en oeuvre d'un tel procédé
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) Dieterle, Gerhard, 79263 Simonswald, DE
Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F22B 1/28** (11) **1 321 708 B2**
F22B 37/12 **A47J 31/54**
(25) De (26) De
(21) 02028286.9 (22) 17.12.2002
(84) DE FR IT NL
(43) 25.06.2003
(45) 02.04.2008 B1
(30) 20.12.2001 DE 20120611 U
(54) • Vorrichtung zum Erhitzen einer Flüssigkeit
• Device for heating a liquid
• Dispositif pour chauffer un liquide
(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG,
Georg-Todt-Strasse, 76870 Kandel, DE
(72) Kitt, Rudi, 76863 Herxheim-Hayna, DE
Kornisch, Fridolin, 76865 Rohrbach, DE
Höfer, Edwin, 76756 Bellheim, DE
(74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Post-
fach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
(60) 07022436.5
07023012.3 / 1 936 266

F22B 37/12 → (51) **F22B 1/28**

(51) **F24C 7/08** (11) **0 990 855 B2**
H05B 3/74 **F24C 15/10**
(25) De (26) De
(21) 99118589.3 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(45) 02.11.2006 B1
(30) 01.10.1998 DE 19845150
(54) • Kochfeld mit integrierter Zeitsteuerung
• Cooking hob with built-in time control
• Plaque de cuisson à temporisation encas-
trée
(73) Electrolux Rothenburg GmbH Factory and
Development, Fürther Strasse 246, 90429
Nürnberg, DE
(72) Kaiser, Kersten, 91541 Rothenburg o.b.
Tauber, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

H01F 6/06 → (51) **H01F 7/00**

(51) **H01F 7/00** (11) **0 786 141 B2**
H01F 6/06

- (25) En (26) En
(21) 95939529.4 (22) 13.10.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 30.07.1997
(45) 03.09.2003 B1
(86) US 1995/013359 13.10.1995
(87) WO 1996/012288 1996/18 25.04.1996
(30) 13.10.1994 US 323494
13.10.1994 US 322825
10.10.1995 US 541639
(54) • SUPRALEITENDE MAGNETSPULE MIT
VARIABLEM PROFIL
• VARIABLE PROFILE SUPERCONDUCTING
MAGNETIC COIL
• BOBINE MAGNETIQUE SUPRACONDUCT-
TRICE A PROFIL VARIABLE
(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR
CORPORATION, 64 Jackson Road, Devens,
MA 01434-4020, US
(72) RODENBUSH, Anthony, J., Marlborough, MA
01752, US
MALOZEMOFF, Alexis, P., Lexington, MA
02173, US
GAMBLE, Bruce, B., Wellesley, MA 02181,
US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers
& Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 034 651 B2**
(25) En (26) En
(21) 98950859.3 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(45) 13.12.2006 B1
(86) US 1998/020732 02.10.1998
(87) WO 1999/018716 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 US 944741
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG VON NACHRICHTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR
MANAGING MESSAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION
DE MESSAGES
(73) j2 Global Communications, Inc., 6922
Hollywood Boulevard Suite 500, Los
Angeles, CA 90028, US
(72) BOBO, Charles, R., II, Atlanta, GA 30306, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS &
LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A
3BA, GB

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01G 9/14** (11) **0 999 736 B3**
C09D 5/00 **C09D 5/32**
C09D 9/00
(25) En (26) En
(21) 98954833.4 (22) 03.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000

- (45) 21.02.2001 B1
(86) NL 1998/000634 03.11.1998
(87) WO 1999/022588 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 NL 1007433
(54) • ENTFERNBARE SCHUTZBESCHICHTUNG
• REMOVABLE PROTECTIVE COATING
• REVETEMENT PROTECTEUR AMOVIBLE
(73) RSB Laboratorium B.V., Geerstraat 8a, 5111
PS Baarle-Nassau, NL
(72) VAN ROSSUM, Antoon, Johannes, Gerardus,
NL-5056 BW Berkel-Enschot, NL
BERTELS, Antonius, Franciscus, Maria, NL-
5062 CP Oisterwijk, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C09D 5/00 → (51) **A01G 9/14**

C09D 5/32 → (51) **A01G 9/14**

C09D 9/00 → (51) **A01G 9/14**

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

- (11) **0 863 646** (51) **H04L 29/04**
(11) **0 933 825** (51) **H01M 8/02**
(11) **1 002 411** (51) **H04M 1/00**
(87) WO 1998/057476
(11) **1 011 006** (51) **G02C 13/00**
(87) WO 1998/052092
(11) **1 119 040** (51) **H01L 21/68**
(11) **1 150 372** (51) **H01M 10/34**
(11) **1 175 087** (51) **H04N 5/00**
(11) **1 186 144** (51) **H04L 12/64**
(87) WO 2000/076158
(11) **1 191 661** (51) **H02J 9/06**
(11) **1 192 137** (51) **C07D 213/65**
(87) WO 2001/000579
(11) **1 202 048** (51) **G01N 27/419**
(11) **1 219 079** (51) **H04L 12/70**
(87) WO 2001/020430
(11) **1 229 716** (51) **H04N 1/00**
(11) **1 243 990** (51) **G05B 19/042**
(11) **1 254 605** (51) **A23C 13/12**
(87) WO 2001/058279
(11) **1 256 410** (51) **B23K 9/173**
(11) **1 257 346** (51) **F02M 25/08**
(87) WO 2001/062367
(11) **1 257 364** (51) **B01L 3/14**
(87) WO 2001/060517
(11) **1 265 342** (51) **H02K 13/04**
(11) **1 275 804** (51) **E05D 15/52**
(11) **1 291 334** (51) **C04B 5/00**

- (11) **1 307 230** (51) **A61K 47/00**
(87) WO 2002/012436
(11) **1 322 813** (51) **D06P 3/32**
(87) WO 2002/020897
(11) **1 326 677** (51) **A61B 18/14**
(87) WO 2002/028475
(11) **1 327 191** (51) **G06F 9/455**
(87) WO 2002/025438
(11) **1 343 920** (51) **C23C 2/40**
(87) WO 2002/046487
(11) **1 346 781** (51) **B29C 65/08**
(11) **1 347 152** (51) **F01D 9/04**
(11) **1 353 824** (51) **B60Q 1/52**
(87) WO 2002/058962
(11) **1 354 403** (51) **H03K 19/0185**
(87) WO 2002/071612
(11) **1 361 621** (51) **H01M 8/06**
(11) **1 368 399** (51) **C08G 18/62**
(87) WO 2002/064659
(11) **1 372 245** (51) **H02K 7/118**
(11) **1 382 586** (51) **C04B 35/488**
(11) **1 387 139** (51) **F28D 15/02**
(11) **1 391 398** (51) **B65D 83/40**
(87) WO 2002/096777
(11) **1 394 884** (51) **H01M 8/02**
(11) **1 402 231** (51) **G01C 21/36**
(87) WO 2001/061276
(11) **1 404 388** (51) **A61L 27/24**
(87) WO 2003/002165
(11) **1 422 710** (51) **G11B 20/10**
(87) WO 2003/010766
(11) **1 433 345** (51) **H04W 16/28**
(87) WO 2003/030574
(11) **1 442 615** (51) **H04N 17/04**
(87) WO 2003/041419
(11) **1 443 215** (51) **F04D 29/16**
(11) **1 443 343** (51) **G01S 17/02**
(11) **1 444 801** (51) **H04L 12/18**
(87) WO 2003/043241
(11) **1 446 862** (51) **H02K 53/00**
(87) WO 2003/041247
(11) **1 447 516** (51) **E06B 9/322**
(11) **1 447 963** (51) **H04M 19/04**
(11) **1 449 152** (51) **G06T 11/00**
(87) WO 2003/036558
(11) **1 450 626** (51) **A61K 36/899**
(87) WO 2003/040351
(11) **1 451 405** (51) **D21C 1/04**
(87) WO 2003/046276
(11) **1 451 716** (51) **G06F 17/27**
(87) WO 2003/048969

(11) 1 458 275 (87) WO 2003/053210	(51) A47L 15/23	(11) 1 530 482 (87) WO 2004/009112	(51) A61K 38/50	(11) 1 599 203 (87) WO 2004/075891	(51) A61K 31/422
(11) 1 462 433	(51) C07C 29/80	(11) 1 530 890	(51) A01B 1/06	(11) 1 602 835	(51) F15B 21/04
(11) 1 464 036 (87) WO 2003/048887	(51) G08G 5/00	(11) 1 531 666 (87) WO 2003/101189	(51) A01K 67/00	(11) 1 603 136	(51) G11C 11/4091
(11) 1 467 141	(51) F21S 8/00	(11) 1 531 925 (87) WO 2004/007060	(51) B01D 67/00	(11) 1 604 816	(51) B32B 25/04
(11) 1 467 928 (87) WO 2003/062087	(51) B29C 51/26	(11) 1 535 367 (87) WO 2004/021515	(51) H01R 13/11	(11) 1 605 113	(51) E04B 5/48
(11) 1 471 423	(51) G06F 9/445	(11) 1 536 660	(51) H04W 76/04	(11) 1 607 539	(51) E04B 9/12
(11) 1 473 073	(51) B01D 61/18	(11) 1 536 757 (87) WO 2004/026272	(51) A61K 8/49	(11) 1 610 493 (87) WO 2004/088921	(51) H04J 14/02
(11) 1 475 352	(51) C01G 49/00	(11) 1 537 706 (87) WO 2004/023734	(51) H04L 12/70	(11) 1 611 494 (87) WO 2004/092873	(51) H03M 13/23
(11) 1 479 112 (87) WO 2003/071612	(51) B41J 2/14	(11) 1 540 020 (87) WO 2004/022788	(51) C13B 20/16	(11) 1 614 992 (87) WO 2004/092679	(51) G01C 21/36
(11) 1 480 126	(51) G06F 11/07	(11) 1 542 378 (87) WO 2004/075438	(51) H04L 1/00	(11) 1 616 347 (87) WO 2004/097926	(51) H01L 21/336
(11) 1 483 173 (87) WO 2003/076301	(51) B65D 81/32	(11) 1 543 206 (87) WO 2004/007872	(51) E04H 4/16	(11) 1 617 042	(51) F02C 7/045
(11) 1 484 495	(51) F02K 1/80	(11) 1 543 732 (87) WO 2004/028274	(51) A23L 1/00	(11) 1 617 676	(51) H04N 7/46
(11) 1 484 652	(51) G03H 1/08	(11) 1 543 811 (87) WO 2004/006871	(51) A61K 8/894	(11) 1 619 369	(51) F02C 7/26
(11) 1 489 472 (87) WO 2003/081347	(51) G04G 21/04	(11) 1 544 573 (87) WO 2004/036146	(51) G01C 21/26	(11) 1 619 567	(51) G05B 19/425
(11) 1 489 720	(51) H02K 1/14	(11) 1 547 544 (87) WO 2004/017860	(51) A61C 19/00	(11) 1 620 779 (87) WO 2004/095165	(51) H04B 3/54
(11) 1 491 257 (87) WO 2003/080245	(51) B01D 46/24	(11) 1 548 377	(51) F25B 5/04	(11) 1 620 962 (87) WO 2004/102981	(51) H04W 72/12
(11) 1 495 409 (87) WO 2003/088054	(51) H04L 29/06	(11) 1 549 379 (87) WO 2004/026391	(51) A61F 5/08	(11) 1 620 978 (87) WO 2004/100459	(51) H04W 24/00
(11) 1 495 539 (87) WO 2003/090356	(51) H03K 5/156	(11) 1 557 097 (87) WO 2004/037022	(51) A23L 1/30	(11) 1 621 852	(51) G01C 21/36
(11) 1 502 489 (87) WO 2003/096771	(51) H05H 1/46	(11) 1 563 642 (87) WO 2004/043010	(51) H04L 12/28	(11) 1 622 645 (87) WO 2003/091398	(51) A61K 47/48
(11) 1 506 385 (87) WO 2003/095961	(51) G01L 5/00	(11) 1 566 528	(51) F02B 75/00	(11) 1 624 377	(51) G06F 12/08
(11) 1 506 644 (87) WO 2003/077487	(51) H04L 12/70	(11) 1 572 620 (87) WO 2004/052831	(51) C07C 69/72	(11) 1 624 377	(51) F04D 19/04
(11) 1 507 058	(51) E05D 15/30	(11) 1 579 839	(51) A61J 1/10	(11) 1 626 179	(51) F04D 19/04
(11) 1 511 684 (87) WO 2003/107295	(51) B66B 13/14	(11) 1 580 190 (87) WO 2004/058737	(51) C07D 301/12	(11) 1 626 569	(51) H04N 1/62
(11) 1 512 808	(51) E04F 15/04	(11) 1 586 220 (87) WO 2004/068463	(51) H04S 3/00	(11) 1 626 889 (87) WO 2004/101344	(51) B62D 12/02
(11) 1 512 974 (87) WO 2003/107012	(51) G01N 35/00	(11) 1 586 776	(51) G05D 7/06	(11) 1 628 587 (87) WO 2004/108207	(51) A61B 18/18
(11) 1 513 435 (87) WO 2003/105644	(51) A47J 31/46	(11) 1 590 972 (87) WO 2004/066707	(51) H04W 36/00	(11) 1 629 758	(51) A47L 9/16
(11) 1 517 221	(51) G06F 1/18	(11) 1 591 057 (87) WO 2004/066830	(51) A61B 1/00	(11) 1 629 828	(51) A61K 8/85
(11) 1 520 143 (87) WO 2004/005822	(51) F27D 3/00	(11) 1 593 201 (87) WO 2004/073167	(51) H03M 13/27	(11) 1 632 604	(51) D21H 27/30
(11) 1 524 019 (87) WO 2003/101579	(51) B01D 12/00	(11) 1 593 970	(51) G01P 15/13	(11) 1 632 604	(51) D21H 27/30
(11) 1 525 101 (87) WO 2004/009372	(51) B42D 15/00	(11) 1 598 621	(51) F16F 15/04	(11) 1 637 913	(51) G02B 13/00
(11) 1 526 868 (87) WO 2004/014953	(51) A61K 39/395			(11) 1 637 913	(51) G02B 13/00
(11) 1 529 988	(51) F16H 61/00			(11) 1 639 580 (87) WO 2005/059901	(51) H04S 5/02
				(11) 1 641 979 (87) WO 2004/111343	(51) E01F 9/00
				(11) 1 645 851 (87) WO 2005/003689	(51) G01D 5/26
				(11) 1 649 083 (87) WO 2005/010233	(51) C25D 5/44
				(11) 1 650 263	(51) C08L 83/04
				(11) 1 653 299	(51) G03G 15/08

(11) 1 655 354	(51) <i>C09D 133/06</i>	(11) 1 706 658	(51) <i>F16H 3/093</i>	(11) 1 762 978	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 1 657 410	(51) <i>F01N 3/035</i>	(87) WO 2005/071286		(11) 1 763 887	(51) <i>H01H 33/66</i>
(11) 1 658 686	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 1 707 822	(51) <i>F04D 29/16</i>	(87) WO 2006/000442	
(87) WO 2005/099126		(11) 1 708 918	(51) <i>B63B 27/36</i>	(11) 1 763 934	(51) <i>H04J 13/12</i>
(11) 1 663 908	(51) <i>C09K 8/473</i>	(87) WO 2005/073070		(87) WO 2006/004550	
(87) WO 2004/080917		(11) 1 709 211	(51) <i>C22C 29/08</i>	(11) 1 765 088	(51) <i>A23D 7/00</i>
(11) 1 665 737	(51) <i>G06F 1/16</i>	(87) WO 2005/024081		(87) WO 2006/002739	
(87) WO 2005/034485		(11) 1 709 497	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 1 766 095	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) 1 666 030	(51) <i>A61K 9/20</i>	(87) WO 2005/069091		(87) WO 2005/113838	
(11) 1 666 135	(51) <i>B01J 2/06</i>	(11) 1 713 104	(51) <i>H01H 1/18</i>	(11) 1 769 236	(51) <i>G01N 33/28</i>
(11) 1 668 630	(51) <i>G10L 13/06</i>	(11) 1 715 643	(51) <i>H04L 27/00</i>	(87) WO 2006/020061	
(87) WO 2005/034084		(11) 1 719 204	(51) <i>H01Q 1/42</i>	(11) 1 772 909	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 1 669 814	(51) <i>G03G 15/20</i>	(87) WO 2005/086283		(11) 1 779 617	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2005/103837		(11) 1 722 699	(51) <i>A61B 17/50</i>	(87) WO 2006/019267	
(11) 1 672 779	(51) <i>F03D 7/02</i>	(87) WO 2005/091748		(11) 1 781 090	(51) <i>A01K 29/00</i>
(11) 1 676 664	(51) <i>B23K 9/12</i>	(11) 1 723 283	(51) <i>E01F 15/10</i>	(87) WO 2006/019999	
(87) WO 2006/006383		(87) WO 2005/085533		(11) 1 784 587	(51) <i>F16H 7/08</i>
(11) 1 678 635	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 725 010	(51) <i>H04N 1/00</i>	(87) WO 2006/024170	
(87) WO 2005/022413		(11) 1 726 686	(51) <i>C23C 28/02</i>	(11) 1 786 709	(51) <i>B65G 47/12</i>
(11) 1 680 036	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 1 728 479	(51) <i>A61B 17/17</i>	(87) WO 2006/023292	
(87) WO 2005/023089		(11) 1 732 335	(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) 1 787 175	(51) <i>B29C 70/38</i>
(11) 1 681 468	(51) <i>F04C 18/356</i>	(11) 1 736 030	(51) <i>H04R 7/04</i>	(87) WO 2005/106604	
(11) 1 682 302	(51) <i>B23K 9/173</i>	(87) WO 2005/101899		(11) 1 787 516	(51) <i>A01N 47/02</i>
(87) WO 2005/018863		(11) 1 736 456	(51) <i>C04B 35/468</i>	(11) 1 788 004	(51) <i>C08F 8/14</i>
(11) 1 683 174	(51) <i>H04N 9/04</i>	(87) WO 2005/090260		(87) WO 2006/008894	
(87) WO 2005/019873		(11) 1 738 086	(51) <i>F16B 39/30</i>	(11) 1 788 241	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) 1 683 860	(51) <i>C12N 9/42</i>	(87) WO 2005/103511		(11) 1 789 941	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 1 683 943	(51) <i>F01D 15/10</i>	(11) 1 738 807	(51) <i>A63B 41/00</i>	(87) WO 2006/028968	
(11) 1 685 728	(51) <i>H04W 88/08</i>	(87) WO 2005/097268		(11) 1 789 978	(51) <i>H01F 41/06</i>
(87) WO 2005/048624		(11) 1 739 002	(51) <i>B63B 35/81</i>	(87) WO 2006/024057	
(11) 1 686 349	(51) <i>G01B 21/02</i>	(11) 1 739 826	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 1 791 523	(51) <i>A61K 9/08</i>
(11) 1 686 562	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 1 742 041	(51) <i>G01N 21/89</i>	(87) WO 2006/034383	
(11) 1 690 586	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) 1 743 386	(51) <i>H01F 10/32</i>	(11) 1 791 553	(51) <i>A61K 38/00</i>
(87) WO 2005/046844		(87) WO 2005/082061		(87) WO 2006/017251	
(11) 1 690 695	(51) <i>B42B 5/08</i>	(11) 1 744 557	(51) <i>H04L 12/54</i>	(11) 1 793 420	(51) <i>H01L 21/677</i>
(87) WO 2005/044580		(87) WO 2006/122501		(11) 1 793 985	(51) <i>B30B 9/06</i>
(11) 1 691 621	(51) <i>A23C 19/068</i>	(11) 1 744 671	(51) <i>A61B 5/05</i>	(87) WO 2006/023236	
(87) WO 2005/046344		(87) WO 2005/104943		(11) 1 794 222	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 1 695 851	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) 1 747 287	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2006/039428	
(11) 1 696 866	(51) <i>A61K 8/22</i>	(87) WO 2005/113802		(11) 1 795 186	(51) <i>A61K 9/16</i>
(87) WO 2005/058267		(11) 1 747 324	(51) <i>E04H 7/30</i>	(11) 1 796 507	(51) <i>A46B 11/00</i>
(11) 1 698 726	(51) <i>D06M 13/00</i>	(87) WO 2005/102004		(87) WO 2006/032367	
(11) 1 700 424	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 1 749 266	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 1 796 781	(51) <i>A61M 39/26</i>
(87) WO 2005/067441		(87) WO 2005/109848		(87) WO 2006/031958	
(11) 1 700 944	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 1 753 186	(51) <i>H04L 12/64</i>	(11) 1 797 050	(51) <i>C07D 253/06</i>
(11) 1 701 768	(51) <i>A63B 21/055</i>	(11) 1 754 822	(51) <i>D21F 3/04</i>	(87) WO 2006/015985	
(87) WO 2005/065782		(11) 1 760 267	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 1 797 126	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 1 704 664	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 760 691	(51) <i>G10H 1/34</i>	(87) WO 2006/030220	
(87) WO 2005/065062		(87) WO 2005/124737		(11) 1 797 892	(51) <i>A61K 38/13</i>
(11) 1 706 656	(51) <i>F16D 3/40</i>	(11) 1 761 546	(51) <i>C07F 7/21</i>	(11) 1 799 267	(51) <i>A61K 47/48</i>
(87) WO 2005/073581		(87) WO 2005/118599		(87) WO 2005/092390	
				(11) 1 800 118	(51) <i>G01N 31/22</i>
				(87) WO 2006/042600	

(11) 1 800 603 (87) WO 2006/013916	(51) A61B 8/08	(11) 1 831 409 (87) WO 2006/066717	(51) C21D 7/06	(11) 1 865 059 (87) WO 2006/109614	(51) C12N 15/09
(11) 1 801 463 (87) WO 2006/065782	(51) F16H 59/02	(11) 1 831 645 (87) WO 2006/065782	(51) G01C 23/00	(11) 1 868 230 (87) WO 2006/109614	(51) H01L 21/02
(11) 1 802 001 (87) WO 2006/046064	(51) H04B 7/08	(11) 1 832 017 (87) WO 2006/074020	(51) H04B 10/66	(11) 1 869 969 (87) WO 2006/116388	(51) A01F 12/40
(11) 1 805 747 (87) WO 2006/046064	(51) G09F 15/00	(11) 1 832 017 (87) WO 2006/074020	(51) H04B 10/66	(11) 1 870 772 (87) WO 2006/116388	(51) G03F 7/20
(11) 1 807 074 (87) WO 2006/050506	(51) A61K 31/4184	(11) 1 833 378 (87) WO 2006/069947	(51) A61B 17/02	(11) 1 871 125 (87) WO 2006/098928	(51) H04W 72/04
(11) 1 807 207 (87) WO 2006/038344	(51) B01L 3/00	(11) 1 833 785 (87) WO 2006/070100	(51) C07C 263/18	(11) 1 871 469 (87) WO 2006/098928	(51) A61N 1/36
(11) 1 808 176 (87) WO 2006/071312	(51) A61K 31/56	(11) 1 833 856 (87) WO 2006/071312	(51) C08F 8/00	(11) 1 874 207 (87) WO 2006/116388	(51) A61B 17/88
(11) 1 808 411 (87) WO 2006/030782	(51) C01B 25/32	(11) 1 834 309 (87) WO 2006/052863	(51) G07F 11/16	(11) 1 874 605 (87) WO 2006/114292	(51) B60W 50/08
(11) 1 809 935 (87) WO 2006/055105	(51) F16K 31/02	(11) 1 835 721 (87) WO 2006/075229	(51) H04N 1/405	(11) 1 875 007 (87) WO 2006/110702	(51) A47F 5/00
(11) 1 810 652 (87) WO 2006/024894	(51) A61G 1/02	(11) 1 836 109 (87) WO 2006/083407	(51) B65D 85/76	(11) 1 875 856 (87) WO 2006/117844	(51) A61B 1/12
(11) 1 812 330 (87) WO 2006/048174	(51) B66B 11/08	(11) 1 836 167 (87) WO 2006/083407	(51) C07D 209/48	(11) 1 876 564 (87) WO 2006/117844	(51) G06T 5/00
(11) 1 812 475 (87) WO 2006/051806	(51) C07K 16/06	(11) 1 836 644 (87) WO 2006/052621	(51) G06G 7/56	(11) 1 878 104 (87) WO 2006/117010	(51) H02K 1/28
(11) 1 813 829 (87) WO 2006/053448	(51) F16D 1/027	(11) 1 837 208 (87) WO 2006/071804	(51) B60C 23/04	(11) 1 879 797 (87) WO 2006/120032	(51) F16L 11/04
(11) 1 815 586 (87) WO 2006/053448	(51) H02M 7/483	(11) 1 839 120 (87) WO 2006/071804	(51) C07K 16/00	(11) 1 880 172 (87) WO 2006/120515	(51) G01D 7/04
(11) 1 815 979 (87) WO 2006/051806	(51) B41F 13/004	(11) 1 839 982 (87) WO 2006/080910	(51) B60T 8/36	(11) 1 880 448 (87) WO 2007/131543	(51) H01R 13/74
(11) 1 816 134 (87) WO 2006/051806	(51) C07F 15/00	(11) 1 840 522 (87) WO 2006/080910	(51) G01C 21/36	(11) 1 881 669 (87) WO 2007/076689	(51) H04L 29/06
(11) 1 816 258 (87) WO 2006/057240	(51) D21H 13/40	(11) 1 842 380 (87) WO 2006/080910	(51) H04N 7/64	(11) 1 881 669 (87) WO 2007/076689	(51) H04L 29/06
(11) 1 819 212 (87) WO 2006/026467	(51) G01N 35/10	(11) 1 842 557 (87) WO 2006/068232	(51) A61K 9/107	(11) 1 882 628 (87) WO 2006/122463	(51) B64C 27/00
(11) 1 819 489 (87) WO 2006/024467	(51) B26D 7/06	(11) 1 843 717 (87) WO 2006/082050	(51) A61C 8/00	(11) 1 883 647 (87) WO 2006/122463	(51) C12N 15/117
(11) 1 821 524 (87) WO 2006/046519	(51) H04N 5/335	(11) 1 845 629 (87) WO 2006/081773	(51) H04B 3/32	(11) 1 883 762 (87) WO 2006/127556	(51) F16K 15/14
(11) 1 824 400 (87) WO 2006/062696	(51) A61B 17/58	(11) 1 847 386 (87) WO 2006/082944	(51) C08J 7/04	(11) 1 884 659 (87) WO 2006/131837	(51) F03D 11/00
(11) 1 824 856 (87) WO 2006/061415	(51) C07D 487/08	(11) 1 848 333 (87) WO 2006/081471	(51) A61B 5/05	(11) 1 889 329 (87) WO 2006/131837	(51) H01Q 9/04
(11) 1 825 055 (87) WO 2006/064101	(51) D21H 19/66	(11) 1 849 998 (87) WO 2006/081471	(51) F02N 11/08	(11) 1 891 277 (87) WO 2006/133482	(51) E04B 1/344
(11) 1 825 112 (87) WO 2006/059978	(51) F02C 3/073	(11) 1 850 404 (87) WO 2006/078496	(51) H01L 51/10	(11) 1 891 302 (87) WO 2006/133793	(51) F01D 25/08
(11) 1 825 797 (87) WO 2006/066663	(51) A47L 9/00	(11) 1 857 648 (87) WO 2006/082944	(51) F01N 3/08	(11) 1 893 888 (87) WO 2006/137087	(51) F01L 1/02
(11) 1 828 518 (87) WO 2006/066663	(51) E05F 3/10	(11) 1 857 935 (87) WO 2006/082944	(51) G06F 11/18	(11) 1 895 790 (87) WO 2006/137087	(51) H04W 92/08
(11) 1 829 312 (87) WO 2006/068344	(51) H04L 27/26	(11) 1 859 315 (87) WO 2006/078496	(51) G02F 1/025	(11) 1 900 848 (87) WO 2006/138195	(51) C23C 28/00
(11) 1 829 924 (87) WO 2006/052035	(51) C08L 9/00	(11) 1 860 471 (87) WO 2006/094760	(51) G02B 6/00	(11) 1 902 057 (87) WO 2006/138195	(51) C07D 487/08
(11) 1 829 932 (87) WO 2006/059587	(51) C08L 93/02	(11) 1 861 279 (87) WO 2006/094760	(51) B60N 2/48	(11) 1 902 911 (87) WO 2006/138195	(51) C07D 487/08
(11) 1 830 514 (87) WO 2006/059587	(51) C08L 93/02	(11) 1 862 025 (87) WO 2006/098665	(51) H04W 36/00	(11) 1 903 281 (87) WO 2006/138195	(51) B60R 22/41
		(11) 1 863 332 (87) WO 2006/102869	(51) A01B 45/02	(11) 1 903 379 (87) WO 2006/138195	(51) F22B 37/20
		(11) 1 864 615 (87) WO 2006/102869	(51) A61B 17/29	(11) 1 904 585 (87) WO 2007/006639	(51) G02F 1/1335
					(51) C09B 67/20

(11) 1 907 552 (87) WO 2007/011625	(51) C12N 15/82	(11) 1 948 624 (87) WO 2007/035430	(51) C07D 255/04	(11) 1 977 202 (87) WO 2007/086755	(51) G01H 3/12
(11) 1 907 564 (87) WO 2007/002654	(51) G01N 33/68	(11) 1 952 102 (87) WO 2007/057000	(51) G01G 11/00	(11) 1 977 703 (11) 1 977 987	(51) A61B 17/12 (51) B66D 3/00
(11) 1 907 754 (87) WO 2007/012755	(51) F23D 14/64	(11) 1 953 070 (87) WO 2007/061013	(51) B62D 55/253	(11) 1 979 053 (87) WO 2007/069024	(51) A61Q 19/00
(11) 1 908 651 (87) WO 2007/007480	(51) B60R 22/34	(11) 1 953 172 (87) WO 2007/056907	(51) C07K 14/47	(11) 1 979 399 (87) WO 2007/082620	(51) C08G 77/38
(11) 1 909 518 (87) WO 2007/023515	(51) H04L 1/00	(11) 1 953 421 (11) 1 954 919 (87) WO 2007/062699	(51) F16H 48/06 (51) F01D 5/28	(11) 1 980 638 (87) WO 2007/086158	(51) C23C 2/06
(11) 1 915 313 (87) WO 2007/020321	(51) B66B 21/10	(11) 1 955 639	(51) A47L 13/20	(11) 1 982 290 (87) WO 2007/089730	(51) G06K 19/06
(11) 1 916 465 (11) 1 917 058 (87) WO 2007/024288	(51) F16L 59/065 (51) A61M 16/04	(11) 1 956 088 (87) WO 2007/058086	(51) C12N 15/09	(11) 1 982 464 (87) WO 2007/091089	(51) H04W 4/08
(11) 1 919 692 (87) WO 2007/012917	(51) B29C 65/08	(11) 1 956 314 (11) 1 956 439	(51) F24F 11/00 (51) G03G 15/01	(11) 1 984 320 (87) WO 2007/088131	(51) C07C 209/84
(11) 1 922 042 (87) WO 2007/029212	(51) A61F 13/56	(11) 1 957 222 (87) WO 2007/065489	(51) B22D 23/00	(11) 1 987 960 (11) 1 988 685	(51) B41M 3/00 (51) H04L 29/06
(11) 1 922 429 (87) WO 2007/020518	(51) B22F 7/02	(11) 1 959 275 (87) WO 2007/066729	(51) G02B 5/02	(11) 1 989 053 (87) WO 2007/096104	(51) B41F 13/21
(11) 1 923 257 (11) 1 923 329 (87) WO 2007/029472	(51) B60N 2/015 (51) B65D 5/72	(11) 1 959 323 (11) 1 959 619	(51) G05B 19/416 (51) H04W 76/04	(11) 1 990 952 (11) 1 993 260	(51) H04L 12/28 (51) H04L 29/06
(11) 1 924 169 (87) WO 2007/025012	(51) A46B 11/00	(11) 1 960 089 (87) WO 2007/064991	(51) B01D 53/94	(11) 1 993 955 (87) WO 2007/104551	(51) C02F 1/24
(11) 1 924 366 (87) WO 2007/024671	(51) B06B 1/06	(11) 1 961 452 (11) 1 961 501 (87) WO 2007/069425	(51) A61Q 11/00 (51) B21C 37/083	(11) 1 994 518 (87) WO 2007/100856	(51) G09F 3/02
(11) 1 924 758 (87) WO 2007/030926	(51) F01D 9/04	(11) 1 961 573 (87) WO 2007/064021	(51) B41J 2/16	(11) 1 997 210 (87) WO 2007/102000	(51) H02K 7/18
(11) 1 926 139 (11) 1 927 714	(51) H01L 21/762 (51) E05F 15/14	(11) 1 961 590 (11) 1 963 361 (87) WO 2007/062819	(51) B60C 23/04 (51) C07K 14/47	(11) 1 999 131 (87) WO 2007/099171	(51) C07D 487/04 (51) G01L 1/22
(11) 1 928 803 (87) WO 2007/027341	(51) C04B 28/14	(11) 1 964 033 (87) WO 2007/078823	(51) G06K 19/07	(11) 1 999 445 (87) WO 2007/107293	(51) B01D 53/68
(11) 1 931 337 (87) WO 2007/039177	(51) A61K 31/4245	(11) 1 965 140 (11) 1 965 329	(51) F24D 19/02 (51) G06F 21/56	(11) 2 000 195 (87) WO 2007/102288	(51) G03F 7/039 (51) B41F 33/00
(11) 1 933 422 (11) 1 933 522	(51) G06K 7/00 (51) H04L 29/06	(11) 1 966 094 (87) WO 2007/078047	(51) C02F 3/12	(11) 2 003 505 (11) 2 006 107 (11) 2 006 565	(51) G03F 7/039 (51) B41F 33/00 (51) F16D 63/00
(11) 1 936 511 (87) WO 2007/032248	(51) A63F 13/06	(11) 1 967 492 (87) WO 2007/063579	(51) C01B 31/02	(11) 2 007 662 (87) WO 2007/112553	(51) B65G 39/09
(11) 1 938 690 (11) 1 940 195	(51) A01N 59/16 (51) H04R 3/04	(11) 1 970 406 (87) WO 2007/077881	(51) C08L 23/26	(11) 2 009 249 (11) 2 010 572 (87) WO 2007/119896	(51) F01D 21/04 (51) A61K 39/12
(11) 1 942 090 (11) 1 942 587 (87) WO 2007/049698	(51) C07C 11/04 (51) H04W 76/04	(11) 1 970 928 (11) 1 971 303 (87) WO 2007/089306	(51) H01H 13/83 (51) A61F 13/26	(11) 2 010 892 (87) WO 2007/118459	(51) G01N 21/47
(11) 1 945 085 (87) WO 2007/033915	(51) A47L 9/24	(11) 1 974 881 (11) 1 975 402 (87) WO 2007/080739	(51) B27B 19/00 (51) F02M 59/44	(11) 2 011 024 (87) WO 2007/130937	(51) H04L 12/70
(11) 1 945 590 (87) WO 2007/054148	(51) C04B 28/02	(11) 1 975 417 (87) WO 2007/083471	(51) F15B 1/08	(11) 2 011 373 (87) WO 2007/121824	(51) H05B 41/04
(11) 1 947 627 (87) WO 2007/055189	(51) G09F 9/00	(11) 1 975 710	(51) B41C 1/10	(11) 2 011 831 (11) 2 014 966 (11) 2 015 345	(51) C08L 83/12 (51) F16L 33/02 (51) G01N 27/62

(11) 2 015 650 (87) WO 2007/134026	(51) A46B 7/06	(11) 2 045 245 (87) WO 2008/006287	(51) C07D 239/94	(11) 2 071 407 (11) 2 072 786 (11) 2 072 857	(51) G03G 15/00 (51) F02D 35/02 (51) F16G 1/28
(11) 2 016 480 (87) WO 2007/124943	(51) H01H 25/04	(11) 2 046 656 (87) WO 2008/018992	(51) B65D 81/20	(11) 2 073 834 (87) WO 2008/033888	(51) A61K 47/48
(11) 2 016 902 (11) 2 020 392 (11) 2 020 827	(51) A61B 6/00 (51) B65H 20/02 (51) H05B 6/64	(11) 2 046 745 (87) WO 2008/015248	(51) C07D 211/90	(11) 2 074 139 (87) WO 2008/033333	(51) C07K 14/545
(11) 2 022 069 (87) WO 2007/137938	(51) H01H 71/04	(11) 2 048 984 (87) WO 2008/017144	(51) E06B 3/46 (51) A45C 11/20	(11) 2 075 813	(51) H01H 33/30
(11) 2 024 234 (87) WO 2007/136512	(51) B65B 21/14	(11) 2 050 791 (87) WO 2008/013186	(51) C08L 69/00	(11) 2 077 192 (87) WO 2008/050545	(51) B60C 11/00
(11) 2 024 319 (87) WO 2007/146144	(51) C07C 213/02	(11) 2 053 843 (11) 2 055 192	(51) H04N 5/232 (51) A23C 9/133	(11) 2 077 886 (87) WO 2008/051337	(51) A61M 25/10
(11) 2 025 406 (11) 2 025 644 (87) WO 2007/132770	(51) B01L 3/00 (51) C01B 33/12	(11) 2 056 393 (11) 2 056 403	(51) H01P 1/213 (51) H01R 4/48	(11) 2 078 332 (87) WO 2008/043926	(51) H02K 1/22
(11) 2 026 280 (11) 2 027 674 (87) WO 2008/019190	(51) G06T 7/20 (51) H04L 12/28	(11) 2 057 137 (87) WO 2008/018089	(51) C07D 311/30	(11) 2 078 929 (11) 2 079 303 (87) WO 2008/037377	(51) G01C 21/36 (51) A01N 25/04
(11) 2 028 091 (11) 2 028 843	(51) B62K 11/04 (51) H04N 5/232	(11) 2 057 466 (87) WO 2008/021408	(51) G01N 33/53	(11) 2 081 319 (87) WO 2008/052450	(51) H04L 29/08
(11) 2 028 989 (87) WO 2007/145414	(51) A47L 9/16	(11) 2 057 644 (87) WO 2008/027004	(51) H01B 17/42	(11) 2 081 790 (87) WO 2008/055216	(51) B60K 11/00
(11) 2 029 037 (87) WO 2007/147688	(51) A61B 17/74	(11) 2 058 825 (11) 2 059 450 (87) WO 2008/030037	(51) H01F 17/06 (51) B65D 41/22	(11) 2 082 359 (87) WO 2008/065265	(51) G06K 17/00
(11) 2 030 992 (87) WO 2007/142279	(51) C08F 6/00	(11) 2 059 669 (87) WO 2008/033699	(51) F02K 9/86	(11) 2 082 807 (11) 2 083 340 (87) WO 2009/054207	(51) B02C 18/14 (51) G05D 1/08
(11) 2 031 133 (87) WO 2007/137455	(51) E02D 17/20	(11) 2 060 423 (87) WO 2008/032730	(51) B60J 5/10	(11) 2 083 340 (87) WO 2009/054207	(51) G05D 1/08
(11) 2 032 203 (87) WO 2007/145913	(51) A61N 1/36	(11) 2 060 728 (11) 2 060 924 (87) WO 2008/023577	(51) E06B 3/58 (51) G06F 11/277	(11) 2 084 191 (87) WO 2008/058768	(51) C08B 37/14
(11) 2 033 845 (11) 2 034 102	(51) B60R 9/06 (51) E04C 2/296	(11) 2 061 020 (11) 2 062 757 (87) WO 2008/032596	(51) G09G 3/20 (51) B60G 17/015	(11) 2 084 558 (87) WO 2008/059425	(51) G01T 1/29
(11) 2 034 496 (87) WO 2008/001542	(51) H01G 4/252	(11) 2 064 259 (87) WO 2008/034753	(51) C08G 61/12	(11) 2 084 930 (87) WO 2008/061348	(51) H04L 29/08
(11) 2 036 852 (11) 2 037 914 (87) WO 2007/144362	(51) B67B 7/48 (51) A61K 31/415	(11) 2 064 285 (87) WO 2008/045181	(51) G09G 3/20 (51) B60G 17/015	(11) 2 086 258 (11) 2 087 303 (87) WO 2007/144011	(51) H04L 1/18 (51) F25D 23/12
(11) 2 038 315 (87) WO 2008/006636	(51) C08F 210/16	(11) 2 065 467 (11) 2 065 537	(51) C12N 15/13 (51) E04G 21/32	(11) 2 087 303 (87) WO 2007/144011	(51) H04L 1/18 (51) F25D 23/12
(11) 2 039 516 (11) 2 040 348 (11) 2 040 549 (87) WO 2008/008359	(51) B41J 2/045 (51) H02H 3/093 (51) A01N 43/54	(11) 2 065 774 (11) 2 066 627 (87) WO 2008/038018	(51) A47L 5/30 (51) C07D 207/34	(11) 2 089 253 (87) WO 2008/060193	(51) B60R 21/215 (51) B60R 21/215
(11) 2 041 384 (87) WO 2008/008290	(51) B60J 10/00	(11) 2 067 019 (87) WO 2008/036091	(51) C08L 53/02 (51) C12N 15/13	(11) 2 089 253 (87) WO 2008/060193	(51) B60R 21/215
(11) 2 042 168 (11) 2 044 183 (87) WO 2008/012275	(51) A61K 31/133 (51) C11C 3/00	(11) 2 068 813 (87) WO 2008/045714	(51) A61J 9/00	(11) 2 089 387 (87) WO 2008/071288	(51) C07D 471/04
(11) 2 045 061 (87) WO 2008/004600	(51) B29B 17/00	(11) 2 069 162 (87) WO 2008/020463	(51) B60L 5/42	(11) 2 089 572 (87) WO 2008/063122	(51) D21C 9/06
		(11) 2 071 224 (11) 2 071 248	(51) F16L 55/033 (51) F24F 3/16	(11) 2 089 627 (87) WO 2008/066476	(51) F02M 25/07
				(11) 2 089 627 (87) WO 2008/066476	(51) F02M 25/07
				(11) 2 090 333 (11) 2 091 500 (87) WO 2008/076753	(51) A61N 5/10 (51) A61K 8/02
				(11) 2 091 724 (87) WO 2008/057152	(51) B29D 30/24
				(11) 2 093 737 (11) 2 094 708 (87) WO 2008/033798	(51) G08B 29/06 (51) C07D 487/04
				(11) 2 096 226	(51) E04F 10/06

(11) 2 096 618	(51) <i>G09F 7/18</i>	(11) 2 123 924	(51) <i>F16C 33/32</i>	(11) 2 153 679	(51) <i>H04W 52/02</i>
(87) WO 2008/058680		(87) WO 2008/075535		(87) WO 2008/151134	
(11) 2 096 701	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 124 304	(51) <i>H02B 1/28</i>	(11) 2 154 123	(51) <i>C07C 47/575</i>
(87) WO 2008/066148		(87) WO 2008/102506		(87) WO 2008/143265	
(11) 2 098 151	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) 2 124 392	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 154 687	(51) <i>G11C 16/16</i>
(87) WO 2008/032811		(87) WO 2008/077138		(87) WO 2008/133255	
(11) 2 098 690	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 2 125 683	(51) <i>C07C 49/00</i>	(11) 2 154 704	(51) <i>H01J 37/32</i>
(87) WO 2008/093991		(87) WO 2008/104011		(87) WO 2008/133255	
(11) 2 099 424	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 126 241	(51) <i>E04C 3/12</i>	(11) 2 154 743	(51) <i>H01M 8/10</i>
(87) WO 2008/058680		(87) WO 2008/104011		(87) WO 2008/133255	
(11) 2 100 489	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 126 241	(51) <i>E04C 3/12</i>	(11) 2 156 226	(51) <i>G02B 6/38</i>
(87) WO 2008/032811		(87) WO 2008/104011		(87) WO 2008/152413	
(11) 2 100 563	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 127 839	(51) <i>B29B 9/06</i>	(11) 2 156 915	(51) <i>B23K 3/03</i>
(87) WO 2008/093991		(87) WO 2008/102506		(87) WO 2008/139623	
(11) 2 103 214	(51) <i>A01N 43/42</i>	(11) 2 127 939	(51) <i>B60N 2/30</i>	(11) 2 159 102	(51) <i>B60R 1/074</i>
(87) WO 2008/066148		(87) WO 2008/102506		(11) 2 159 326	(51) <i>E01F 15/04</i>
(11) 2 103 853	(51) <i>F16K 17/04</i>	(11) 2 128 431	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 159 418	(51) <i>F03D 7/04</i>
(87) WO 2008/098230		(87) WO 2008/090682		(11) 2 160 047	(51) <i>H04R 25/02</i>
(11) 2 104 027	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 128 690	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 161 191	(51) <i>B63B 15/00</i>
(87) WO 2008/098230		(87) WO 2008/090682		(11) 2 161 343	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 107 191	(51) <i>E05B 17/22</i>	(11) 2 129 796	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 161 614	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(87) WO 2008/093991		(87) WO 2008/102002		(87) WO 2009/004869	
(11) 2 107 215	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 130 356	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 162 510	(51) <i>C10J 3/66</i>
(87) WO 2008/093991		(87) WO 2008/124591		(87) WO 2008/145814	
(11) 2 107 530	(51) <i>G06T 15/50</i>	(11) 2 130 841	(51) <i>C08C 19/42</i>	(11) 2 163 722	(51) <i>E21B 17/02</i>
(87) WO 2008/093991		(87) WO 2008/123163		(11) 2 165 714	(51) <i>C07K 16/18</i>
(11) 2 108 234	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 131 252	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 166 127	(51) <i>C23C 14/30</i>
(87) WO 2008/093991		(11) 2 132 153	(51) <i>C04B 20/10</i>	(11) 2 167 383	(51) <i>B64D 11/00</i>
(87) WO 2008/093991		(87) WO 2009/121395		(87) WO 2009/004217	
(11) 2 110 537	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) 2 135 083	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 167 410	(51) <i>B65H 19/12</i>
(87) WO 2008/099694		(87) WO 2008/143722		(87) WO 2009/013615	
(11) 2 111 328	(51) <i>B25B 5/12</i>	(11) 2 135 924	(51) <i>C10M 115/08</i>	(11) 2 167 696	(51) <i>C22C 38/02</i>
(87) WO 2008/099694		(87) WO 2008/108489		(87) WO 2009/006511	
(11) 2 112 233	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 138 789	(51) <i>F26B 25/18</i>	(11) 2 168 407	(51) <i>H05B 37/02</i>
(87) WO 2008/099694		(11) 2 139 182	(51) <i>H04L 12/58</i>	(87) WO 2009/003279	
(11) 2 112 843	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) 2 139 665	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 2 169 737	(51) <i>H01L 41/187</i>
(87) WO 2008/098230		(87) WO 2008/106921		(87) WO 2009/004809	
(11) 2 114 714	(51) <i>B60W 10/26</i>	(11) 2 140 704	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 170 172	(51) <i>A61B 6/04</i>
(87) WO 2008/098230		(87) WO 2008/121512		(87) WO 2009/006925	
(11) 2 115 067	(51) <i>C08L 23/16</i>	(11) 2 141 221	(51) <i>E03D 9/02</i>	(11) 2 170 741	(51) <i>B65G 1/02</i>
(87) WO 2008/094741		(11) 2 142 834	(51) <i>F16L 23/032</i>	(87) WO 2009/012951	
(11) 2 115 074	(51) <i>C09B 69/00</i>	(11) 2 142 958	(51) <i>G09F 9/37</i>	(11) 2 171 918	(51) <i>H04L 12/24</i>
(87) WO 2008/100445		(87) WO 2008/127103		(87) WO 2009/020817	
(11) 2 115 118	(51) <i>C12N 1/12</i>	(11) 2 143 532	(51) <i>B26D 5/10</i>	(11) 2 172 751	(51) <i>G01G 19/00</i>
(87) WO 2008/096250		(11) 2 143 987	(51) <i>F16L 37/248</i>	(11) 2 173 797	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 2 116 175	(51) <i>A61B 1/018</i>	(11) 2 145 115	(51) <i>F15B 1/26</i>	(87) WO 2009/013655	
(87) WO 2008/094741		(87) WO 2008/139097		(11) 2 175 109	(51) <i>F01N 3/00</i>
(11) 2 116 362	(51) <i>B29D 30/16</i>	(11) 2 145 803	(51) <i>B60R 21/231</i>	(87) WO 2009/019875	
(87) WO 2008/094741		(11) 2 147 193	(51) <i>F02C 1/04</i>	(11) 2 175 290	(51) <i>G01S 13/78</i>
(11) 2 117 180	(51) <i>H04W 84/18</i>	(87) WO 2008/148962		(87) WO 2009/019136	
(87) WO 2008/106793		(11) 2 147 762	(51) <i>B27N 7/00</i>	(11) 2 176 392	(51) <i>C11D 3/37</i>
(11) 2 119 103	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 2 148 954	(51) <i>D21H 17/42</i>	(87) WO 2009/019136	
(87) WO 2008/106793		(87) WO 2008/152299		(11) 2 177 791	(51) <i>F16H 61/04</i>
(11) 2 119 770	(51) <i>C12P 7/24</i>	(11) 2 150 417	(51) <i>B41M 1/14</i>		
(87) WO 2008/106793		(87) WO 2008/144504			
(11) 2 119 877	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 2 151 678	(51) <i>G01M 17/013</i>		
(87) WO 2008/106793					
(11) 2 120 334	(51) <i>H03D 1/18</i>				
(87) WO 2008/111183					
(11) 2 120 850	(51) <i>A61K 8/31</i>				
(87) WO 2008/102125					
(11) 2 121 643	(51) <i>C07D 295/088</i>				
(87) WO 2008/110586					
(11) 2 121 908	(51) <i>C12N 9/10</i>				
(87) WO 2008/098975					
(11) 2 123 273	(51) <i>A61K 31/4402</i>				
(87) WO 2008/099907					
(11) 2 123 414	(51) <i>B28B 11/00</i>				
(87) WO 2008/114637					

(11) 2 180 680 (87) WO 2009/021831	(51) H04M 1/738	(11) 2 197 851 (87) WO 2009/030750	(51) C07D 235/02	(11) 2 215 041 (87) WO 2009/063176	(51) C07C 29/149
(11) 2 181 030 (87) WO 2009/021831	(51) B61C 3/00	(11) 2 198 522 (87) WO 2009/036350	(51) H03M 7/30	(11) 2 216 861 (87) WO 2009/066716	(51) H01T 13/39
(11) 2 181 879 (87) WO 2009/034796	(51) B60K 35/00	(11) 2 199 850	(51) G02F 1/1362	(11) 2 216 940 (87) WO 2009/086763	(51) H04L 12/28
(11) 2 183 121 (87) WO 2009/013269	(51) B60C 23/04	(11) 2 200 120	(51) H01Q 1/27	(11) 2 216 962 (87) WO 2009/076877	(51) H04L 29/06
(11) 2 183 188 (87) WO 2009/026210	(51) C01D 3/14	(11) 2 200 640 (87) WO 2009/035644	(51) A61K 39/02	(11) 2 217 490 (87) WO 2009/059822	(51) F16L 3/02
(11) 2 183 424 (87) WO 2009/027242	(51) D06F 39/08	(11) 2 200 741 (87) WO 2009/040757	(51) B01J 19/24	(11) 2 217 647 (87) WO 2009/042369	(51) C08K 3/22
(11) 2 183 536 (87) WO 2009/007613	(51) F27B 13/14	(11) 2 203 191 (87) WO 2009/047171	(51) A61L 2/20	(11) 2 218 622 (87) WO 2009/066689	(51) B61D 17/04
(11) 2 184 725	(51) H04W 4/22	(11) 2 203 319 (87) WO 2009/056740	(51) B60C 23/04	(11) 2 218 725 (87) WO 2009/066689	(51) C08F 210/16
(11) 2 185 120 (87) WO 2009/031950	(51) A61F 13/514	(11) 2 203 370 (87) WO 2008/077582	(51) B65H 23/195	(11) 2 219 675 (87) WO 2009/062960	(51) A61K 39/395
(11) 2 186 729	(51) B64D 33/02	(11) 2 203 516 (87) WO 2009/045993	(51) C08L 27/12	(11) 2 220 805 (87) WO 2009/075899	(51) H04L 1/18
(11) 2 186 854 (87) WO 2009/031347	(51) C08L 21/00	(11) 2 204 307 (87) WO 2009/057431	(51) B60R 21/26	(11) 2 221 175 (87) WO 2009/075086	(51) B32B 27/30
(11) 2 187 390	(51) G10L 19/083	(11) 2 205 485 (87) WO 2009/059932	(51) B64D 11/00	(11) 2 221 191 (87) WO 2009/074477	(51) B60B 5/02
(11) 2 187 766 (87) WO 2009/030488	(51) A23L 1/29	(11) 2 205 573 (87) WO 2009/043780	(51) C07D 257/04	(11) 2 221 520 (87) WO 2009/062114	(51) F16L 33/207
(11) 2 188 094 (87) WO 2009/015932	(51) B25B 23/00	(11) 2 205 797 (87) WO 2009/046695	(51) E01F 15/08	(11) 2 223 652 (87) WO 2009/069412	(51) A61B 6/00
(11) 2 188 138 (87) WO 2009/013267	(51) B60C 23/04	(11) 2 206 877	(51) E21B 17/02	(11) 2 224 222 (87) WO 2009/062114	(51) G01N 1/10
(11) 2 188 236 (87) WO 2009/080396	(51) C07C 29/16	(11) 2 207 153	(51) G08B 13/24	(11) 2 224 999 (87) WO 2009/074477	(51) A61N 1/36
(11) 2 188 336 (87) WO 2009/036160	(51) C08L 33/24	(11) 2 207 156 (87) WO 2009/057338	(51) H04L 9/32	(11) 2 225 295 (87) WO 2009/074477	(51) C08F 255/04
(11) 2 188 471 (87) WO 2009/039933	(51) E05B 1/00	(11) 2 208 413	(51) A01F 15/08	(11) 2 226 239 (87) WO 2009/081923	(51) B62D 55/253
(11) 2 189 443 (87) WO 2009/022721	(51) C07C 233/65	(11) 2 209 328	(51) G10L 19/008	(11) 2 226 656 (87) WO 2009/087843	(51) G01V 8/20
(11) 2 191 865	(51) A61Q 5/04	(11) 2 210 178 (87) WO 2009/051952	(51) G06F 13/16	(11) 2 226 690 (87) WO 2009/087843	(51) G04R 20/04
(11) 2 192 688	(51) H03K 17/16	(11) 2 210 609 (87) WO 2009/057604	(51) A61K 35/74	(11) 2 227 625 (87) WO 2009/087843	(51) F02D 37/02
(11) 2 192 724	(51) H04L 12/58	(11) 2 210 709	(51) B25B 23/00	(11) 2 228 185 (87) WO 2009/089704	(51) B28B 11/04
(11) 2 192 851 (87) WO 2009/024742	(51) A47L 9/24	(11) 2 211 173	(51) G01N 27/414	(11) 2 228 359 (87) WO 2009/089704	(51) C07C 41/50
(11) 2 193 374 (87) WO 2009/040114	(51) G01N 33/532	(11) 2 211 480	(51) H04B 5/00	(11) 2 228 656 (87) WO 2009/089704	(51) G01N 33/68
(11) 2 194 353	(51) F41H 11/12	(11) 2 211 507 (87) WO 2009/082908	(51) H04L 29/06	(11) 2 228 901 (87) WO 2009/089704	(51) H03F 3/42
(11) 2 194 618 (87) WO 2009/041019	(51) H01R 27/00	(11) 2 211 641 (87) WO 2009/068378	(51) A23L 1/40	(11) 2 228 970 (87) WO 2009/089704	(51) H04W 68/02
(11) 2 195 229 (87) WO 2009/043446	(51) B62D 65/06	(11) 2 212 128 (87) WO 2009/056739	(51) B60C 23/04	(11) 2 230 378 (87) WO 2009/085837	(51) E21B 43/12
(11) 2 196 738	(51) F24C 15/20	(11) 2 212 289 (87) WO 2009/036900	(51) C07D 213/61	(11) 2 231 567 (87) WO 2009/085837	(51) C07C 17/358
(11) 2 196 777	(51) G01D 11/30	(11) 2 213 328 (87) WO 2009/041522	(51) A61M 39/00	(11) 2 231 642 (87) WO 2009/087224	(51) C07D 401/14
(11) 2 197 784 (87) WO 2009/040646	(51) C01B 3/06	(11) 2 213 456	(51) B41J 2/14	(11) 2 231 727 (87) WO 2009/082465	(51) C08F 210/00
(11) 2 197 838 (87) WO 2009/030746	(51) C07C 275/28	(11) 2 214 919 (87) WO 2009/056741	(51) B60C 23/04	(11) 2 233 573 (87) WO 2009/074076	(51) C12N 15/113

(11) 2 233 858	(51) <i>F24H 1/20</i>	(11) 2 259 358	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 2 281 061	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 233 966	(51) <i>G02F 1/29</i>	(11) 2 259 363	(51) <i>H01L 51/52</i>	(87) WO 2009/129154	
(87) WO 2009/084692		(11) 2 260 130	(51) <i>C40B 30/00</i>	(11) 2 281 662	(51) <i>B25D 17/24</i>
(11) 2 234 761	(51) <i>B24D 13/06</i>	(87) WO 2009/124296		(11) 2 281 685	(51) <i>B32B 27/36</i>
(87) WO 2009/071092		(11) 2 261 337	(51) <i>C12N 15/29</i>	(87) WO 2009/145059	
(11) 2 235 280	(51) <i>E04C 1/42</i>	(11) 2 262 280	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 2 282 108	(51) <i>F21S 9/03</i>
(87) WO 2009/092675		(11) 2 262 802	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 2 282 432	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 235 364	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2009/109576		(11) 2 283 030	(51) <i>C07K 7/06</i>
(87) WO 2009/085041		(11) 2 263 618	(51) <i>A61F 2/962</i>	(87) WO 2009/133188	
(11) 2 237 357	(51) <i>H01M 8/12</i>	(11) 2 266 159	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 283 117	(51) <i>C12N 5/0735</i>
(11) 2 237 913	(51) <i>B23B 51/02</i>	(87) WO 2009/116740		(87) WO 2009/131568	
(87) WO 2009/090042		(11) 2 266 236	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 283 511	(51) <i>H01J 37/32</i>
(11) 2 237 978	(51) <i>B60C 23/04</i>	(87) WO 2009/127305		(87) WO 2009/135919	
(87) WO 2009/081425		(11) 2 266 917	(51) <i>B67D 3/00</i>	(11) 2 284 012	(51) <i>B41J 3/60</i>
(11) 2 238 120	(51) <i>C07D 241/06</i>	(11) 2 267 178	(51) <i>C23C 4/02</i>	(11) 2 284 721	(51) <i>H04L 29/08</i>
(87) WO 2009/100261		(11) 2 267 605	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 285 046	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 239 150	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 268 552	(51) <i>B65D 25/24</i>	(87) WO 2009/155836	
(11) 2 239 541	(51) <i>G01C 19/5684</i>	(87) WO 2009/129973		(11) 2 285 717	(51) <i>B65G 69/34</i>
(87) WO 2009/096086		(11) 2 268 719	(51) <i>C08J 5/22</i>	(87) WO 2009/139946	
(11) 2 239 725	(51) <i>G09G 5/02</i>	(11) 2 271 030	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 286 968	(51) <i>B26D 7/01</i>
(11) 2 240 582	(51) <i>C12N 15/11</i>	(87) WO 2009/125084		(11) 2 288 250	(51) <i>A01D 41/14</i>
(87) WO 2009/083253		(11) 2 271 421	(51) <i>B01F 7/28</i>	(87) WO 2009/136269	
(11) 2 241 157	(51) <i>H04W 56/00</i>	(87) WO 2009/124531		(11) 2 288 625	(51) <i>C08K 5/00</i>
(87) WO 2009/101522		(11) 2 271 681	(51) <i>C08F 10/00</i>	(87) WO 2009/155279	
(11) 2 242 993	(51) <i>G01C 21/28</i>	(87) WO 2009/134361		(11) 2 289 613	(51) <i>B01F 3/08</i>
(87) WO 2009/101163		(11) 2 272 375	(51) <i>A23C 19/032</i>	(11) 2 289 778	(51) <i>B62J 1/08</i>
(11) 2 246 120	(51) <i>B05B 5/057</i>	(11) 2 272 738	(51) <i>B62D 33/04</i>	(11) 2 291 090	(51) <i>A41D 1/00</i>
(87) WO 2009/107513		(11) 2 273 695	(51) <i>H04B 7/185</i>	(87) WO 2009/150026	
(11) 2 247 238	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 2 273 728	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) 2 291 331	(51) <i>C02F 1/50</i>
(87) WO 2009/096821		(87) WO 2009/130817		(87) WO 2009/134118	
(11) 2 247 642	(51) <i>C08G 63/16</i>	(11) 2 275 363	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 2 291 451	(51) <i>C08L 25/12</i>
(87) WO 2009/100908		(11) 2 277 152	(51) <i>G08B 13/183</i>	(87) WO 2009/152955	
(11) 2 248 846	(51) <i>B32B 27/06</i>	(87) WO 2009/123975		(11) 2 292 727	(51) <i>C12M 1/00</i>
(87) WO 2009/107394		(11) 2 277 158	(51) <i>G09B 23/30</i>	(87) WO 2009/157327	
(11) 2 251 053	(51) <i>A61M 5/145</i>	(87) WO 2009/129829		(11) 2 293 439	(51) <i>H03H 9/02</i>
(11) 2 252 687	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 2 278 001	(51) <i>C12N 9/54</i>	(11) 2 293 637	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2009/112868		(11) 2 278 606	(51) <i>H01J 35/14</i>	(11) 2 294 342	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) 2 252 893	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 279 077	(51) <i>B08B 9/00</i>	(87) WO 2009/143577	
(87) WO 2009/105264		(87) WO 2009/127557		(11) 2 294 738	(51) <i>H04L 27/34</i>
(11) 2 253 623	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 2 279 087	(51) <i>B60C 23/04</i>	(87) WO 2010/004382	
(11) 2 255 108	(51) <i>F16H 57/01</i>	(87) WO 2009/127733		(11) 2 294 839	(51) <i>H04W 52/32</i>
(87) WO 2009/109320		(11) 2 279 327	(51) <i>E21B 7/06</i>	(87) WO 2009/137749	
(11) 2 255 417	(51) <i>H01R 13/658</i>	(87) WO 2009/151786		(11) 2 294 910	(51) <i>A01G 9/24</i>
(87) WO 2009/122093		(11) 2 279 341	(51) <i>F02K 1/34</i>	(11) 2 295 153	(51) <i>B06B 1/04</i>
(11) 2 256 022	(51) <i>B62K 21/08</i>	(87) WO 2009/133271		(87) WO 2009/144836	
(11) 2 256 247	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) 2 279 885	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 295 933	(51) <i>G01C 17/38</i>
(11) 2 257 747	(51) <i>F24J 3/08</i>	(87) WO 2009/139192		(11) 2 296 287	(51) <i>H04B 1/7163</i>
(87) WO 2009/106277		(11) 2 280 014	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) 2 296 923	(51) <i>B60K 6/26</i>
(11) 2 258 338	(51) <i>A61K 8/04</i>	(87) WO 2009/139192		(87) WO 2010/007126	
(11) 2 258 577	(51) <i>B60K 20/02</i>	(11) 2 280 399	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 2 297 046	(51) <i>C02F 1/76</i>
(87) WO 2009/119851		(87) WO 2009/139192		(87) WO 2009/143511	
(11) 2 258 685	(51) <i>C07D 213/77</i>				

(11) 2 298 600 (87) WO 2010/001679	(51) B60Q 1/04	(11) 2 323 964 (87) WO 2010/004501	(51) C07C 29/70	(11) 2 339 165 (87) WO 2010/036705	(51) F02M 59/44
(11) 2 298 700 (87) WO 2010/007844	(51) C01B 31/06	(11) 2 324 167 (87) WO 2010/028623	(51) E04F 15/02	(11) 2 340 286 (87) WO 2010/034747	(51) C09D 183/04
(11) 2 299 170 (87) WO 2010/007844	(51) F21V 19/00	(11) 2 324 446 (87) WO 2010/033416	(51) G06K 7/10	(11) 2 340 794 (87) WO 2010/009223	(51) A61F 13/15
(11) 2 299 296 (87) WO 2010/004472	(51) G01V 1/38	(11) 2 325 432 (87) WO 2010/031814	(51) E06B 9/17	(11) 2 340 880 (87) WO 2010/045781	(51) A63H 27/133
(11) 2 299 516 (87) WO 2010/004159	(51) H01M 2/10	(11) 2 325 481 (87) WO 2010/009428	(51) F03D 11/00	(11) 2 341 525 (87) WO 2010/077786	(51) H01J 37/02
(11) 2 300 315 (87) WO 2009/141172	(51) B64C 1/14	(11) 2 326 692 (87) WO 2010/026478	(51) C09J 131/04	(11) 2 341 847 (87) WO 2010/034747	(51) A61B 18/14
(11) 2 300 589 (87) WO 2010/004472	(51) C11D 3/40	(11) 2 326 826 (87) WO 2010/011768	(51) F02M 61/18	(11) 2 342 583 (87) WO 2010/055705	(51) G01S 13/76
(11) 2 301 063 (87) WO 2009/150065	(51) H01J 61/54	(11) 2 327 451 (87) WO 2010/034183	(51) A61K 39/395	(11) 2 343 391 (87) WO 2010/025764	(51) C22C 38/32
(11) 2 303 067 (87) WO 2009/077786	(51) A47B 88/10	(11) 2 327 528 (87) WO 2010/010054	(51) B29C 45/14	(11) 2 345 561 (87) WO 2010/051829	(51) B60N 2/68
(11) 2 305 615 (87) WO 2010/012194	(51) C03C 17/34	(11) 2 328 579 (87) WO 2010/026658	(51) C07D 493/18	(11) 2 347 055 (87) WO 2011/048712	(51) E02F 3/88
(11) 2 305 987 (87) WO 2010/000301	(51) F02D 11/00	(11) 2 328 896 (87) WO 2010/034183	(51) C07D 471/04	(11) 2 347 930 (87) WO 2010/052679	(51) B60N 3/02
(11) 2 306 098 (87) WO 2010/018179	(51) F24D 3/10	(11) 2 328 909 (87) WO 2010/036358	(51) C07K 7/08	(11) 2 348 027 (87) WO 2010/051829	(51) C07H 13/06
(11) 2 307 769 (87) WO 2010/013054	(51) F16H 61/662	(11) 2 329 071 (87) WO 2010/025764	(51) D06B 7/06	(11) 2 350 292 (87) WO 2010/055969	(51) C12N 15/85
(11) 2 308 842 (87) WO 2009/157515	(51) C07D 211/88	(11) 2 329 519 (87) WO 2010/026658	(51) C09G 1/02	(11) 2 350 740 (87) WO 2010/051829	(51) G03B 21/20
(11) 2 309 426 (87) WO 2010/012194	(51) G06K 19/06	(11) 2 329 767 (87) WO 2010/010054	(51) A61B 5/05	(11) 2 351 312 (87) WO 2010/050267	(51) H04L 29/06
(11) 2 310 545 (87) WO 2010/018179	(51) C22C 38/22	(11) 2 330 012 (87) WO 2010/038589	(51) B62D 1/16	(11) 2 351 505 (87) WO 2010/061879	(51) A47L 9/28
(11) 2 311 249 (87) WO 2010/004980	(51) H04N 5/335	(11) 2 330 071 (87) WO 2010/027346	(51) B67B 3/00	(11) 2 351 711 (87) WO 2010/026769	(51) C02F 1/44
(11) 2 311 382 (87) WO 2010/004980	(51) A61B 17/04	(11) 2 330 680 (87) WO 2010/034624	(51) H01M 14/00	(11) 2 351 714 (87) WO 2010/037136	(51) C03B 37/012
(11) 2 311 592 (87) WO 2010/022312	(51) B23G 3/00	(11) 2 330 925 (87) WO 2010/028363	(51) A23L 1/29	(11) 2 353 341 (87) WO 2010/050267	(51) H04W 74/00
(11) 2 311 649 (87) WO 2010/022312	(51) B60B 1/00	(11) 2 331 442 (87) WO 2010/034587	(51) B66B 1/30	(11) 2 353 978 (87) WO 2010/055094	(51) B62H 1/02
(11) 2 312 271 (87) WO 2010/022312	(51) G01C 13/00	(11) 2 331 594 (87) WO 2010/025879	(51) C09D 155/02	(11) 2 354 157 (87) WO 2010/051829	(51) C07K 14/705
(11) 2 315 658 (87) WO 2010/022312	(51) B31D 3/02	(11) 2 331 630 (87) WO 2010/026374	(51) C08L 9/00	(11) 2 355 648 (87) WO 2010/051829	(51) A01G 13/00
(11) 2 318 378 (87) WO 2010/002845	(51) C07D 401/12	(11) 2 331 762 (87) WO 2010/016908	(51) E04B 2/82	(11) 2 356 477 (87) WO 2010/051092	(51) G01R 31/26
(11) 2 318 427 (87) WO 2010/012567	(51) C07J 41/00	(11) 2 331 811 (87) WO 2010/043484	(51) F03B 17/06	(11) 2 356 546 (87) WO 2010/071751	(51) G06F 3/03
(11) 2 319 165 (87) WO 2010/023080	(51) H02M 3/07	(11) 2 334 560 (87) WO 2010/016908	(51) B65B 1/12	(11) 2 357 813 (87) WO 2010/061270	(51) H04N 21/433
(11) 2 319 691 (87) WO 2010/023080	(51) B41J 2/165	(11) 2 334 952 (87) WO 2010/043484	(51) F16H 25/20	(11) 2 358 306 (87) WO 2010/017826	(51) A61F 2/16
(11) 2 320 949 (87) WO 2010/104575	(51) A61K 47/44	(11) 2 335 706 (87) WO 2010/033380	(51) A61K 31/70	(11) 2 359 367 (87) WO 2010/017826	(51) G11B 25/04
(11) 2 322 349 (87) WO 2010/029836	(51) B41J 2/165	(11) 2 337 063 (87) WO 2010/033380	(51) H01L 49/02	(11) 2 359 631 (87) WO 2010/053832	(51) H04W 28/08
(11) 2 322 441 (87) WO 2010/029836	(51) B65D 21/02	(11) 2 337 108 (87) WO 2010/033380	(51) H01M 10/42	(11) 2 360 929 (87) WO 2010/053832	(51) H04N 9/77
(11) 2 323 138 (87) WO 2010/028233	(51) G21K 1/06	(11) 2 338 303 (87) WO 2010/033380	(51) H04W 56/00	(11) 2 361 218 (87) WO 2010/053832	(51) C01B 13/02
(11) 2 323 859 (87) WO 2010/028233	(51) B60C 25/132	(11) 2 338 739 (87) WO 2010/053832	(51) B60R 9/06		

(11) 2 362 087 (87) WO 2010/090060	(51) F02D 45/00	(11) 2 376 326 (87) WO 2010/069609	(51) B63B 59/02	(11) 2 391 513 (87) WO 2010/085930	(51) B42F 7/04
(11) 2 363 030	(51) A24C 5/42	(11) 2 376 829 (87) WO 2010/076121	(51) F21S 8/00	(11) 2 392 564	(51) C07D 215/22
(11) 2 363 031	(51) A24C 5/42	(11) 2 377 424	(51) A46D 3/04	(11) 2 393 404 (87) WO 2010/089329	(51) A47J 31/22
(11) 2 363 068	(51) A61B 6/00	(11) 2 377 425	(51) A46D 3/04	(11) 2 393 548 (87) WO 2010/091237	(51) A61N 1/05
(11) 2 363 110	(51) A61K 8/92	(11) 2 377 435	(51) A47G 1/06	(11) 2 393 861 (87) WO 2010/091338	(51) C08G 18/10
(11) 2 364 058	(51) H05B 7/144	(11) 2 377 541	(51) A61K 31/722	(11) 2 396 184 (87) WO 2010/091751	(51) B60G 17/052
(11) 2 364 420 (87) WO 2010/062005	(51) F24F 6/06	(11) 2 378 306	(51) G01R 33/04	(11) 2 397 100	(51) A61B 19/00
(11) 2 364 662	(51) A61B 18/14	(11) 2 379 032 (87) WO 2010/080859	(51) A61F 9/007	(11) 2 397 332	(51) B41J 2/175
(11) 2 364 983 (87) WO 2010/056038	(51) A61K 31/4375	(11) 2 379 353 (87) WO 2010/072962	(51) B60C 11/24	(11) 2 397 351	(51) B60J 1/00
(11) 2 365 235	(51) F16J 15/44	(11) 2 379 580 (87) WO 2010/075215	(51) C07K 7/08	(11) 2 397 377	(51) B60R 21/38
(11) 2 365 259	(51) F24H 9/02	(11) 2 380 316 (87) WO 2010/071236	(51) H04L 12/403	(11) 2 397 729	(51) F16J 15/32
(11) 2 365 445	(51) G06F 13/40	(11) 2 380 755	(51) B60C 9/00	(11) 2 398 839 (87) WO 2010/096563	(51) C08G 69/28
(11) 2 366 260 (87) WO 2010/059090	(51) H04W 56/00	(11) 2 380 869	(51) C07C 209/86	(11) 2 399 462 (87) WO 2010/095185	(51) A23L 1/16
(11) 2 366 704	(51) C07D 498/10	(11) 2 381 424	(51) G07B 11/03	(11) 2 400 213	(51) F21V 23/00
(11) 2 366 929	(51) F16L 13/14	(11) 2 382 217 (87) WO 2010/074534	(51) C07D 473/18	(11) 2 401 078 (87) WO 2010/097376	(51) B01J 31/40
(11) 2 367 284	(51) H03F 1/32	(11) 2 383 317 (87) WO 2010/074289	(51) C09D 155/00	(11) 2 401 166 (87) WO 2010/097429	(51) B60G 17/019
(11) 2 367 773 (87) WO 2010/073195	(51) C03B 5/43	(11) 2 383 566	(51) G01N 21/89	(11) 2 401 437 (87) WO 2010/095030	(51) E01H 1/04
(11) 2 368 121 (87) WO 2010/070095	(51) G01N 33/68	(11) 2 383 894 (87) WO 2010/087410	(51) H03M 1/66	(11) 2 402 269	(51) B65G 47/82
(11) 2 368 227 (87) WO 2010/063247	(51) G06T 7/00	(11) 2 383 913	(51) H04B 15/04	(11) 2 402 277	(51) B66B 9/08
(11) 2 368 665	(51) B23Q 1/56	(11) 2 384 449 (87) WO 2010/080658	(51) G01S 19/23	(11) 2 402 474 (87) WO 2010/098382	(51) C23C 4/06
(11) 2 368 822	(51) B65H 15/00	(11) 2 385 235	(51) F02D 41/08	(11) 2 402 492	(51) D04B 15/68
(11) 2 369 739	(51) H03F 1/32	(11) 2 386 449	(51) B60R 25/00	(11) 2 402 979	(51) H01J 37/317
(11) 2 369 740	(51) H03F 1/32	(11) 2 386 556	(51) C07D 417/04	(11) 2 404 059 (87) WO 2010/099928	(51) F03D 9/00
(11) 2 369 862	(51) H04W 4/24	(11) 2 386 773	(51) F16D 31/04	(11) 2 405 515 (87) WO 2010/100872	(51) H01M 8/02
(11) 2 370 012 (87) WO 2010/049361	(51) A61B 17/80	(11) 2 387 444 (87) WO 2010/081181	(51) A63B 69/12	(11) 2 405 567	(51) H02P 1/42
(11) 2 370 061 (87) WO 2010/063667	(51) A61K 31/366	(11) 2 387 975	(51) A61F 2/40	(11) 2 405 726	(51) H05K 3/36
(11) 2 370 248 (87) WO 2010/055110	(51) B29D 30/56	(11) 2 388 990	(51) H04N 5/232	(11) 2 407 289	(51) B27M 3/04
(11) 2 370 410 (87) WO 2010/054952	(51) C07D 213/81	(11) 2 389 137 (87) WO 2010/083173	(51) A61F 2/14	(11) 2 407 360	(51) B60T 8/48
(11) 2 372 737	(51) H01H 3/30	(11) 2 389 356 (87) WO 2010/084292	(51) C07C 281/06	(11) 2 408 299 (87) WO 2010/108060	(51) A01N 31/08
(11) 2 373 124	(51) H05B 33/08	(11) 2 389 783 (87) WO 2010/084282	(51) H04W 88/08	(11) 2 408 371 (87) WO 2010/106402	(51) A61B 5/151
(11) 2 373 538 (87) WO 2010/068101	(51) B62M 23/02	(11) 2 390 148	(51) B60R 22/41	(11) 2 410 094	(51) E03B 3/03
(11) 2 374 666	(51) B60R 19/34	(11) 2 390 479 (87) WO 2010/082493	(51) F01N 3/18	(11) 2 410 723	(51) H04M 3/533
(11) 2 375 866 (87) WO 2010/065005	(51) H05B 37/00	(11) 2 391 390 (87) WO 2010/087612	(51) A61K 51/08	(11) 2 411 248 (87) WO 2010/108590	(51) B60R 21/231

(11) 2 411 729 (87) WO 2010/108656	(51) <i>F21S 6/00</i>	(11) 2 423 037 (87) WO 2010/122858	(51) <i>B60N 2/42</i>	(11) 2 435 247 (87) WO 2010/136348	(51) <i>B32B 9/02</i>
(11) 2 412 638	(51) <i>B65D 5/42</i>	(11) 2 423 678	(51) <i>G01N 27/403</i>	(11) 2 435 345 (87) WO 2010/138027	(51) <i>A01G 9/14</i>
(11) 2 413 291	(51) <i>G07B 17/00</i>	(11) 2 423 766	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 2 435 582 (87) WO 2010/136415	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 413 502	(51) <i>H03K 17/081</i>	(11) 2 424 024 (87) WO 2011/118221	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 436 535	(51) <i>B60C 11/04</i>
(11) 2 413 681	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 424 913 (87) WO 2010/126931	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 436 545	(51) <i>B60J 7/043</i>
(11) 2 414 332 (87) WO 2010/114181	(51) <i>C07D 211/96</i>	(11) 2 425 345 (87) WO 2010/125436	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 2 436 590	(51) <i>B62M 6/45</i>
(11) 2 414 372 (87) WO 2010/051961	(51) <i>C07H 11/04</i>	(11) 2 425 922	(51) <i>B23Q 3/155</i>	(11) 2 437 460	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 414 560 (87) WO 2010/112358	(51) <i>C23C 18/12</i>	(11) 2 426 023 (87) WO 2011/108067	(51) <i>B60N 2/56</i>	(11) 2 438 029 (87) WO 2010/140121	(51) <i>C04B 35/626</i>
(11) 2 415 051 (87) WO 2010/117654	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 2 426 173 (87) WO 2010/126231	(51) <i>C08L 67/00</i>	(11) 2 438 221 (87) WO 2010/141549	(51) <i>D02G 3/04</i>
(11) 2 415 090 (87) WO 2010/115792	(51) <i>H01L 35/32</i>	(11) 2 426 375	(51) <i>F16H 37/02</i>	(11) 2 438 727 (87) WO 2010/139458	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 2 415 105 (87) WO 2010/112103	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 2 428 136	(51) <i>A47B 88/10</i>	(11) 2 439 262	(51) <i>C12M 1/02</i>
(11) 2 415 303 (87) WO 2010/114303	(51) <i>H03M 13/09</i>	(11) 2 428 176	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 439 985 (87) WO 2011/000261	(51) <i>H04W 68/04</i>
(11) 2 415 663	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 2 428 184	(51) <i>A61C 17/34</i>	(11) 2 440 680 (87) WO 2010/142579	(51) <i>C22C 21/10</i>
(11) 2 416 536 (87) WO 2010/111925	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 428 558	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 2 440 970 (87) WO 2010/143485	(51) <i>G03B 5/00</i>
(11) 2 417 101 (87) WO 2010/115952	(51) <i>C07C 307/08</i>	(11) 2 428 620	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) 2 441 588 (87) WO 2010/143527	(51) <i>B42C 19/04</i>
(11) 2 417 459 (87) WO 2010/115997	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 428 654	(51) <i>F01K 9/00</i>	(11) 2 441 588 (87) WO 2010/143527	(51) <i>B42C 19/04</i>
(11) 2 417 101 (87) WO 2010/115952	(51) <i>C07C 307/08</i>	(11) 2 428 708	(51) <i>F16H 61/662</i>	(11) 2 441 588 (87) WO 2010/143527	(51) <i>B42C 19/04</i>
(11) 2 417 459 (87) WO 2010/115997	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 428 810	(51) <i>G01S 5/08</i>	(11) 2 441 712	(51) <i>B65G 57/06</i>
(11) 2 418 402	(51) <i>F16H 61/04</i>	(11) 2 428 819	(51) <i>G01S 19/24</i>	(11) 2 442 503	(51) <i>H04L 12/801</i>
(11) 2 418 479 (87) WO 2010/116624	(51) <i>G01N 27/28</i>	(11) 2 429 766 (87) WO 2010/132621	(51) <i>B24D 13/14</i>	(11) 2 443 768 (87) WO 2010/145568	(51) <i>H04B 7/216</i>
(11) 2 418 872	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 2 431 259	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 2 444 215	(51) <i>B27M 3/00</i>
(11) 2 419 328 (87) WO 2010/119109	(51) <i>B64C 25/36</i>	(11) 2 431 747	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 2 444 372	(51) <i>C01B 31/36</i>
(11) 2 419 759 (87) WO 2010/119358	(51) <i>G01T 1/164</i>	(11) 2 432 107	(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) 2 445 471 (87) WO 2011/018682	(51) <i>A61M 25/04</i>
(11) 2 420 092 (87) WO 2010/119048	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 432 815 (87) WO 2010/133630	(51) <i>C08G 18/32</i>	(11) 2 445 471 (87) WO 2011/018682	(51) <i>A61M 25/04</i>
(11) 2 420 521	(51) <i>A01N 33/12</i>	(11) 2 432 943 (87) WO 2010/133931	(51) <i>E02F 3/84</i>	(11) 2 446 033 (87) WO 2010/150103	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 420 718 (87) WO 2010/119542	(51) <i>B29C 53/60</i>	(11) 2 433 347 (87) WO 2010/133995	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 2 447 143 (87) WO 2011/025043	(51) <i>B62J 6/18</i>
(11) 2 421 077	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 2 433 453 (87) WO 2010/135467	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 2 447 316	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 421 094	(51) <i>H01Q 9/28</i>	(11) 2 433 521	(51) <i>A47C 3/04</i>	(11) 2 447 316	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 421 221	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 433 763	(51) <i>B26B 19/06</i>	(11) 2 448 743 (87) WO 2011/000504	(51) <i>B29C 49/16</i>
(11) 2 421 720 (87) WO 2010/122428	(51) <i>B60K 6/36</i>	(11) 2 433 764	(51) <i>B26B 19/06</i>	(11) 2 449 043 (87) WO 2011/000935	(51) <i>C09D 133/06</i>
(11) 2 421 757 (87) WO 2010/138265	(51) <i>B64F 1/02</i>	(11) 2 433 929	(51) <i>C07D 209/86</i>	(11) 2 449 043 (87) WO 2011/000935	(51) <i>C09D 133/06</i>
(11) 2 421 826 (87) WO 2010/121918	(51) <i>C07D 207/16</i>	(11) 2 434 555	(51) <i>H01L 41/053</i>	(11) 2 449 671 (87) WO 2011/000456	(51) <i>H02P 5/46</i>
(11) 2 422 682	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 2 435 008 (87) WO 2010/136160	(51) <i>A63B 21/005</i>	(11) 2 449 685 (87) WO 2011/001206	(51) <i>H04B 1/16</i>
(11) 2 422 970	(51) <i>B31B 1/04</i>	(11) 2 435 034 (87) WO 2010/135758	(51) <i>A61K 31/122</i>	(11) 2 449 960	(51) <i>A61B 5/00</i>
		(11) 2 435 047 (87) WO 2010/136823	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 2 451 994 (87) WO 2011/003894	(51) <i>C25B 1/24</i>
				(11) 2 452 704	(51) <i>A61M 1/00</i>
				(11) 2 452 822	(51) <i>B41J 11/00</i>

(11) 2 453 639 (87) WO 2011/006228	(51) <i>H04M 5/00</i>	(11) 2 465 282 (87) WO 2011/018641	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 480 692 (87) WO 2011/037789	(51) <i>C21C 5/38</i>
(11) 2 453 939 (87) WO 2011/006228	(51) <i>A61L 31/04</i>	(11) 2 465 386	(51) <i>A47C 3/021</i>	(11) 2 480 956 (87) WO 2011/036492	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 454 111 (87) WO 2011/131583	(51) <i>B60J 10/00</i>	(11) 2 465 519	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 481 000 (87) WO 2011/037810	(51) <i>G05D 11/13</i>
(11) 2 454 304 (87) WO 2011/006607	(51) <i>C08G 18/32</i>	(11) 2 465 869	(51) <i>C07K 14/24</i>	(11) 2 481 731	(51) <i>C07D 251/52</i>
(11) 2 454 500 (87) WO 2010/145826	(51) <i>F16D 13/62</i>	(11) 2 466 609	(51) <i>H01H 71/12</i>	(11) 2 482 881 (87) WO 2011/039215	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) 2 454 504 (87) WO 2011/006600	(51) <i>F16H 57/033</i>	(11) 2 467 299 (87) WO 2011/009718	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 482 905 (87) WO 2011/039499	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 2 455 203 (87) WO 2011/007509	(51) <i>B29C 33/08</i>	(11) 2 468 189	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 482 923 (87) WO 2011/041156	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 455 434	(51) <i>C09J 9/00</i>	(11) 2 469 225	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 2 483 343 (87) WO 2011/038841	(51) <i>C08K 5/49</i>
(11) 2 456 399 (87) WO 2010/151779	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 2 470 066 (87) WO 2011/024081	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 484 644	(51) <i>C03B 37/018</i>
(11) 2 456 626 (87) WO 2011/009909	(51) <i>B60C 19/12</i>	(11) 2 470 695 (87) WO 2011/022740	(51) <i>D01F 2/28</i>	(11) 2 485 582 (87) WO 2011/042003	(51) <i>A01K 61/00</i>
(11) 2 456 665 (87) WO 2011/010059	(51) <i>B64C 11/06</i>	(11) 2 470 860 (87) WO 2011/022741	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 2 485 910 (87) WO 2011/042268	(51) <i>B60K 15/03</i>
(11) 2 457 173 (87) WO 2011/011316	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 472 074 (87) WO 2011/055589	(51) <i>F01L 1/34</i>	(11) 2 486 857	(51) <i>A61B 17/06</i>
(11) 2 457 278 (87) WO 2011/010010	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 2 472 091 (87) WO 2011/024294	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) 2 487 031 (87) WO 2011/042998	(51) <i>B32B 27/32</i>
(11) 2 457 280 (87) WO 2011/009691	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 2 472 178	(51) <i>F21V 21/04</i>	(11) 2 487 044	(51) <i>B41M 5/40</i>
(11) 2 457 300 (87) WO 2011/009690	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 473 066 (87) WO 2011/026941	(51) <i>A23L 2/02</i>	(11) 2 489 099 (87) WO 2011/044657	(51) <i>H01Q 11/08</i>
(11) 2 457 424	(51) <i>A01B 3/46</i>	(11) 2 473 084 (87) WO 2011/026853	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) 2 489 580	(51) <i>B62H 1/04</i>
(11) 2 457 498	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 2 475 509 (87) WO 2011/026803	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 2 490 070	(51) <i>G03B 21/20</i>
(11) 2 457 715	(51) <i>B29C 51/40</i>	(11) 2 475 534 (87) WO 2011/031943	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 2 490 631 (87) WO 2011/047647	(51) <i>A61K 38/28</i>
(11) 2 458 040	(51) <i>C30B 15/10</i>	(11) 2 475 544 (87) WO 2011/029521	(51) <i>B60N 2/225</i>	(11) 2 491 942	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 2 458 816	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 475 661 (87) WO 2011/029842	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 493 039	(51) <i>B60R 7/10</i>
(11) 2 459 597 (87) WO 2011/014533	(51) <i>C08F 2/38</i>	(11) 2 475 661 (87) WO 2011/029842	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 493 724 (87) WO 2011/056372	(51) <i>B60R 7/10</i>
(11) 2 459 602 (87) WO 2011/012799	(51) <i>C08F 210/02</i>	(11) 2 475 909 (87) WO 2011/030054	(51) <i>F16F 15/30</i>	(11) 2 495 210	(51) <i>B66C 1/12</i>
(11) 2 459 855 (87) WO 2011/144977	(51) <i>F01N 11/00</i>	(11) 2 476 445	(51) <i>A61M 1/02</i>	(11) 2 496 118 (87) WO 2010/031198	(51) <i>A47J 31/20</i>
(11) 2 460 570	(51) <i>A63F 13/06</i>	(11) 2 476 635	(51) <i>B65G 1/02</i>	(11) 2 496 396 (87) WO 2011/054488	(51) <i>B29C 45/66</i>
(11) 2 460 576	(51) <i>A63H 33/26</i>	(11) 2 477 590 (87) WO 2011/034416	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 496 847 (87) WO 2011/053915	(51) <i>F16B 21/08</i>
(11) 2 460 917	(51) <i>D02G 3/48</i>	(11) 2 477 812 (87) WO 2011/032915	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) 2 497 685	(51) <i>B60P 3/20</i>
(11) 2 461 009	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 2 477 968 (87) WO 2011/033009	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) 2 497 689	(51) <i>B60R 19/26</i>
(11) 2 461 078	(51) <i>F16L 3/12</i>	(11) 2 477 969 (87) WO 2011/033010	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) 2 498 410	(51) <i>H04B 7/02</i>
(11) 2 461 514	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 477 969 (87) WO 2011/033010	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) 2 498 652 (87) WO 2011/060137	(51) <i>A47J 43/28</i>
(11) 2 462 098 (87) WO 2011/015287	(51) <i>C07C 51/09</i>	(11) 2 480 444 (87) WO 2011/036203	(51) <i>B62D 27/02</i>	(11) 2 498 725 (87) WO 2011/057791	(51) <i>A61F 2/64</i>
(11) 2 463 192	(51) <i>B63B 1/08</i>	(11) 2 480 519 (87) WO 2011/036611	(51) <i>C06B 23/00</i>	(11) 2 498 954 (87) WO 2011/058523	(51) <i>B25C 1/00</i>
(11) 2 464 005	(51) <i>H03F 3/45</i>				

(11) 2 498 984 (87) WO 2011/054824	(51) B31B 29/00	(11) 2 505 731 (87) WO 2011/067264	(51) E04B 5/40	(11) 2 513 547 (87) WO 2011/072962	(51) F16L 27/087
(11) 2 499 144 (87) WO 2011/058110	(51) C07D 487/04	(11) 2 505 899 (87) WO 2011/066977	(51) F16L 37/32	(11) 2 513 680 (87) WO 2011/075229	(51) G02B 1/04
(11) 2 499 281 (87) WO 2011/058238	(51) C25D 13/04	(11) 2 506 487 (87) WO 2011/068644	(51) H04L 9/06	(11) 2 514 306 (87) WO 2011/076600	(51) A01K 47/06
(11) 2 499 739 (87) WO 2011/134635	(51) H03H 7/38	(11) 2 506 502 (87) WO 2011/066894	(51) H04L 12/46	(11) 2 514 347 (87) WO 2011/077410	(51) A47L 9/04
(11) 2 499 858 (87) WO 2011/057672	(51) H04W 28/16	(11) 2 506 745 (87) WO 2011/069502	(51) A47J 31/46	(11) 2 514 635 (87) WO 2011/078867	(51) B60Q 1/068
(11) 2 499 908 (87) WO 2011/061118	(51) A01K 1/03	(11) 2 507 045 (87) WO 2011/070245	(51) B30B 9/30	(11) 2 514 884 (87) WO 2011/080265	(51) E04C 3/28
(11) 2 499 935 (87) WO 2011/060839	(51) A47B 47/00	(11) 2 507 283 (87) WO 2011/070276	(51) C08G 59/18	(11) 2 515 246 (87) WO 2011/081118	(51) G06F 17/30
(11) 2 499 946 (87) WO 2011/062550	(51) A47J 31/46	(11) 2 507 296 (87) WO 2011/071830	(51) C08G 77/60	(11) 2 516 068 (87) WO 2011/083142	(51) B05B 15/12
(11) 2 500 612 (87) WO 2011/064720	(51) F16L 37/138	(11) 2 507 576 (87) WO 2011/072962	(51) F41A 7/08	(11) 2 516 604 (87) WO 2011/085946	(51) C10L 10/16
(11) 2 500 736 (87) WO 2011/066163	(51) G01R 15/24	(11) 2 507 769 (87) WO 2011/073709	(51) B60K 35/00	(11) 2 516 882 (87) WO 2011/088867	(51) F16D 65/14
(11) 2 501 191 (87) WO 2011/068644	(51) H04W 60/02	(11) 2 508 383 (87) WO 2011/073312	(51) E04H 6/02	(11) 2 517 216 (87) WO 2011/090545	(51) H01F 29/04
(11) 2 501 335 (87) WO 2011/061433	(51) A61F 2/12	(11) 2 508 694 (87) WO 2011/073313	(51) E04M 4/134	(11) 2 517 963 (87) WO 2011/091118	(51) B65B 31/02
(11) 2 501 518 (87) WO 2011/061678	(51) B23Q 5/32	(11) 2 509 139 (87) WO 2011/073314	(51) A23L 1/00	(11) 2 517 983 (87) WO 2011/092676	(51) B65G 1/08
(11) 2 501 589 (87) WO 2011/061280	(51) B60R 19/56	(11) 2 509 439 (87) WO 2011/073315	(51) A61B 5/107	(11) 2 517 986 (87) WO 2011/093142	(51) B65G 13/075
(11) 2 501 697 (87) WO 2011/062550	(51) C07D 413/06	(11) 2 509 496 (87) WO 2011/073316	(51) B29C 49/42	(11) 2 518 491 (87) WO 2011/094720	(51) G01N 33/24
(11) 2 501 731 (87) WO 2011/058163	(51) C08F 220/18	(11) 2 509 769 (87) WO 2011/073317	(51) B64D 11/00	(11) 2 518 914 (87) WO 2011/096163	(51) H04B 10/61
(11) 2 501 746 (87) WO 2011/060839	(51) C08J 3/205	(11) 2 509 865 (87) WO 2011/073318	(51) C25C 3/06	(11) 2 519 503 (87) WO 2011/097676	(51) C07D 215/48
(11) 2 502 081 (87) WO 2011/061118	(51) G01N 35/02	(11) 2 510 136 (87) WO 2011/073319	(51) E21B 43/12	(11) 2 519 879 (87) WO 2011/099054	(51) G06F 11/10
(11) 2 502 830 (87) WO 2011/064720	(51) B65B 27/08	(11) 2 510 187 (87) WO 2011/073320	(51) F17C 13/00	(11) 2 520 424 (87) WO 2011/100545	(51) B32B 3/16
(11) 2 503 696 (87) WO 2011/066469	(51) H03M 1/12	(11) 2 510 275 (87) WO 2011/073321	(51) F17C 13/00	(11) 2 520 984 (87) WO 2011/102118	(51) G04B 1/14
(11) 2 503 724 (87) WO 2011/068644	(51) H04L 1/00	(11) 2 510 843 (87) WO 2011/073322	(51) F17C 13/00	(11) 2 521 150 (87) WO 2011/103676	(51) H01H 9/22
(11) 2 503 816 (87) WO 2011/060721	(51) H04W 24/06	(11) 2 511 182 (87) WO 2011/073323	(51) A47J 31/36	(11) 2 521 571 (87) WO 2011/105229	(51) A61L 2/12
(11) 2 503 983 (87) WO 2011/064720	(51) A61K 8/06	(11) 2 511 355 (87) WO 2011/073324	(51) B64G 6/00	(11) 2 521 906 (87) WO 2011/106783	(51) G01N 33/38
(11) 2 504 390 (87) WO 2011/066469	(51) C08L 23/08	(11) 2 511 369 (87) WO 2011/073325	(51) C09J 4/00	(11) 2 523 799 (87) WO 2011/108314	(51) B29C 67/00
(11) 2 504 531 (87) WO 2011/060956	(51) F01K 25/02	(11) 2 512 461 (87) WO 2011/073326	(51) C12N 9/80	(11) 2 523 800 (87) WO 2011/109871	(51) B29C 67/00
(11) 2 504 611 (87) WO 2011/063904	(51) F16K 31/05	(11) 2 512 461 (87) WO 2011/073327	(51) A61K 31/00	(11) 2 523 800 (87) WO 2011/111429	(51) H01H 9/00
(11) 2 504 713 (87) WO 2011/064137	(51) G01R 31/40	(11) 2 512 803 (87) WO 2011/073328	(51) B32B 27/10	(11) 2 524 385 (87) WO 2011/113000	(51) H04B 3/54
(11) 2 504 963 (87) WO 2011/061255	(51) H04L 27/18	(11) 2 512 830 (87) WO 2011/073329	(51) B60C 11/13	(11) 2 524 443 (87) WO 2011/114573	(51) H04B 3/54
(11) 2 505 055 (87) WO 2011/068644	(51) A01K 5/00	(11) 2 512 831 (87) WO 2011/073330	(51) B60C 11/13	(11) 2 524 443 (87) WO 2011/116146	(51) H04B 3/54
(11) 2 505 249 (87) WO 2011/071830	(51) B01D 46/24	(11) 2 512 831 (87) WO 2011/073331	(51) B60C 11/13	(11) 2 525 071 (87) WO 2011/117719	(51) F23R 7/00
(11) 2 505 304 (87) WO 2011/073709	(51) B23Q 3/155	(11) 2 512 935 (87) WO 2011/073332	(51) B65D 1/02	(11) 2 525 714 (87) WO 2011/119292	(51) A61B 5/151
(11) 2 505 306 (87) WO 2011/073024	(51) B24B 9/14	(11) 2 513 193 (87) WO 2011/073333	(51) C08G 65/00	(11) 2 525 873 (87) WO 2011/120866	(51) A61N 5/06
		(11) 2 513 202 (87) WO 2011/073334	(51) C08J 5/00	(11) 2 526 000 (87) WO 2011/122439	(51) B60R 21/01
		(11) 2 513 466 (87) WO 2011/073335	(51) F02M 65/00	(11) 2 526 534 (87) WO 2011/124012	(51) G08B 21/10

(11) 2 526 664 (87) WO 2011/089731	(51) H04L 25/49	(11) 2 554 129 (87) WO 2012/118011	(51) A61B 17/28	(11) 1 034 651	(51) H04L 29/08
(11) 2 526 907	(51) A61F 5/44	(11) 2 554 456 (87) WO 2011/118618	(51) B62D 25/20	(11) 1 170 101	(51) B27H 3/04
(11) 2 527 167	(51) B60C 25/138	(11) 2 554 471	(51) B64C 1/14	(11) 1 179 085	(51) C12P 19/34
(11) 2 527 208	(51) B60R 21/2165	(11) 2 554 828	(51) F02M 35/10	(11) 1 321 708	(51) F22B 1/28
(11) 2 527 291	(51) C01B 3/00	(11) 2 555 874 (87) WO 2011/109850	(51) B02C 1/02	(11) 1 375 684	(51) C21D 9/40
(11) 2 527 641 (87) WO 2011/089280	(51) F03B 13/20	(11) 2 558 139 (87) WO 2011/130549	(51) A61M 1/00	(11) 1 432 791	(51) C12N 7/02
(11) 2 528 312	(51) H04M 3/493	(11) 2 563 478 (87) WO 2013/004205	(51) A61K 35/74	(11) 1 486 318	(51) B29C 67/00
(11) 2 528 705 (87) WO 2011/094492	(51) B23F 15/06	(11) 2 570 164	(51) B01D 19/00	(11) 1 487 249	(51) A01B 25/00
(11) 2 528 842 (87) WO 2011/091924	(51) B65D 51/16	(11) 2 570 595	(51) F01D 5/14	(11) 1 536 820	(51) A61K 31/715
(11) 2 529 217 (87) WO 2011/091805	(51) G01N 33/04	(11) 2 571 077	(51) H01M 2/10	(11) 1 589 279	(51) F16P 3/14
(11) 2 529 233 (87) WO 2011/089453	(51) G01N 33/68	(11) 2 571 631 (87) WO 2011/145945	(51) B07B 13/16	(11) 1 597 030	(51) B26B 21/40
(11) 2 529 592 (87) WO 2011/091433	(51) H04W 76/04	(11) 2 574 161 (87) WO 2011/138339	(51) A23C 9/13	(11) 1 635 019	(51) E05C 9/00
(11) 2 529 854	(51) B21D 37/04	(11) 2 578 493	(51) B64C 27/35	(11) 1 699 474	(51) A61K 35/74
(11) 2 530 074	(51) C07D 201/02	(11) 2 581 108	(51) A61N 1/08	(11) 1 718 896	(51) F16L 59/02
(11) 2 531 007	(51) G02F 1/00	(11) 2 583 901	(51) B65B 9/06	(11) 1 728 825	(51) C08L 63/00
(11) 2 531 030 (87) WO 2011/095554	(51) A01N 43/40	(11) 2 589 951	(51) G01N 21/27	(11) 1 894 675	(51) B24B 37/015
(11) 2 531 282 (87) WO 2011/095393	(51) B01D 71/06	(11) 2 591 279 (87) WO 2012/004724	(51) F21S 8/10	(11) 1 937 511	(51) B60P 7/13
(11) 2 531 799 (87) WO 2011/094777	(51) F28D 20/00	(11) 2 592 267	(51) F04B 11/00	(11) 2 049 401	(51) B65B 53/06
(11) 2 531 829 (87) WO 2011/095394	(51) G01M 15/02	(11) 2 593 060 (87) WO 2012/008140	(51) A61F 13/15		
(11) 2 533 479	(51) H04L 12/70	(11) 2 597 426	(51) G01D 4/00		
(11) 2 533 940 (87) WO 2011/095957	(51) B23Q 39/02	(11) 2 597 978 (87) WO 2012/013991	(51) A41B 9/02	(11) 0 999 736	(51) A01G 9/14
(11) 2 534 235 (87) WO 2011/098802	(51) C11D 3/37	(11) 2 599 072 (87) WO 2012/014033	(51) G08G 1/01		
(11) 2 534 442 (87) WO 2011/098131	(51) G01C 15/00	(11) 2 601 585 (87) WO 2012/168100	(51) G06F 13/12		
(11) 2 534 993	(51) A47L 13/12	(11) 2 602 002	(51) A61N 5/06		
(11) 2 535 502	(51) E21B 7/06	(11) 2 609 926	(51) A61K 33/06		
(11) 2 535 936	(51) H01L 29/45				
(11) 2 537 309 (87) WO 2011/099930	(51) H04L 25/03				
(11) 2 539 534 (87) WO 2011/104629	(51) E21B 17/08				
(11) 2 540 211 (87) WO 2012/043076	(51) A61B 1/00				
(11) 2 543 581	(51) B62J 17/02				
(11) 2 546 912	(51) H01M 8/04				
(11) 2 550 810 (87) WO 2011/116818	(51) H04R 25/00				
(11) 2 551 188	(51) B64C 1/12				

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 722 490	(51) C12N 9/28
(11) 0 786 141	(51) H01F 7/00
(11) 0 819 381	(51) A22B 5/00
(11) 0 988 410	(51) D06F 37/30
(11) 0 990 855	(51) F24C 7/08

II.5

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 305 483 | (51) B41M 3/16 | (11) 2 311 653 | (51) B60B 39/08 | (11) 2 312 346 | (51) G02B 5/20 |
| (84) LV 13.02.2013 | (84) HR 13.02.2013 | (84) LV 13.03.2013 | (84) HR 13.03.2013 | (84) LV 20.03.2013 | (84) HR 20.03.2013 |
| BG 13.05.2013 | ES 24.05.2013 | BG 13.06.2013 | ES 24.06.2013 | BG 20.06.2013 | ES 01.07.2013 |
| FI 13.02.2013 | GR 14.05.2013 | FI 13.03.2013 | GR 14.06.2013 | FI 20.03.2013 | GR 21.06.2013 |
| IS 13.06.2013 | LT 13.02.2013 | LT 13.03.2013 | NO 13.06.2013 | LT 20.03.2013 | NO 20.06.2013 |
| NO 13.05.2013 | PL 13.02.2013 | RS 13.03.2013 | SE 13.03.2013 | RS 20.03.2013 | SE 20.03.2013 |
| PT 13.06.2013 | RS 13.02.2013 | SI 13.03.2013 | | SI 20.03.2013 | |
| SE 13.02.2013 | | | | | |
| (11) 2 306 371 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 311 690 | (51) B60R 13/04 | (11) 2 312 529 | (51) G06T 7/00 |
| (84) LV 16.01.2013 | (84) HR 16.01.2013 | (84) LV 20.02.2013 | (84) HR 20.02.2013 | (84) LV 23.01.2013 | (84) PT 23.05.2013 |
| AT 16.01.2013 | BE 16.01.2013 | AT 20.02.2013 | BE 20.02.2013 | HR 23.01.2013 | AT 23.01.2013 |
| BG 16.04.2013 | ES 27.04.2013 | BG 20.05.2013 | ES 31.05.2013 | BE 23.01.2013 | BG 23.04.2013 |
| FI 16.01.2013 | GR 17.04.2013 | FI 20.02.2013 | GR 21.05.2013 | ES 04.05.2013 | GR 24.04.2013 |
| IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | IS 20.06.2013 | LT 20.02.2013 | IS 23.05.2013 | LT 23.01.2013 |
| NL 16.01.2013 | NO 16.04.2013 | NO 20.05.2013 | PL 20.02.2013 | NL 23.01.2013 | NO 23.04.2013 |
| PL 16.01.2013 | PT 16.05.2013 | PT 20.06.2013 | RS 20.02.2013 | PL 23.01.2013 | RS 23.01.2013 |
| RS 16.01.2013 | SE 16.01.2013 | SE 20.02.2013 | SI 20.02.2013 | SE 23.01.2013 | SI 23.01.2013 |
| SI 16.01.2013 | | | | | |
| (11) 2 306 757 | (51) H04W 4/06 | (11) 2 311 781 | (51) C03B 37/014 | (11) 2 312 668 | (51) H01L 51/50 |
| (84) LV 06.03.2013 | (84) HR 06.03.2013 | (84) LV 13.02.2013 | (84) PT 13.06.2013 | (84) LV 16.01.2013 | (84) HR 16.01.2013 |
| AT 06.03.2013 | BE 06.06.2013 | HR 13.02.2013 | AT 13.02.2013 | AT 16.01.2013 | BE 16.01.2013 |
| GR 07.06.2013 | LT 06.03.2013 | BE 13.02.2013 | BG 13.05.2013 | BG 16.04.2013 | ES 27.04.2013 |
| NO 06.06.2013 | RS 06.03.2013 | ES 24.05.2013 | FI 13.02.2013 | FI 16.01.2013 | GR 17.04.2013 |
| SI 06.03.2013 | | GR 14.05.2013 | IS 13.06.2013 | IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 |
| | | LT 13.02.2013 | NO 13.05.2013 | NL 16.01.2013 | NO 16.04.2013 |
| | | PL 13.02.2013 | RS 13.02.2013 | PL 16.01.2013 | PT 16.05.2013 |
| | | SE 13.02.2013 | SI 13.02.2013 | RS 16.01.2013 | SE 16.01.2013 |
| | | | | SI 16.01.2013 | |
| (11) 2 308 734 | (51) B60W 20/00 | (11) 2 312 109 | (51) E06B 7/02 | (11) 2 312 813 | (51) H04M 1/60 |
| (84) LV 20.03.2013 | (84) HR 20.03.2013 | (84) LV 13.03.2013 | (84) HR 13.03.2013 | (84) LV 13.02.2013 | (84) HR 13.02.2013 |
| BG 20.06.2013 | ES 01.07.2013 | BG 13.06.2013 | FI 13.03.2013 | AT 13.02.2013 | BE 13.02.2013 |
| FI 20.03.2013 | GR 21.06.2013 | GR 14.06.2013 | LT 13.03.2013 | BG 13.05.2013 | ES 24.05.2013 |
| LT 20.03.2013 | NO 20.06.2013 | NO 13.06.2013 | RS 13.03.2013 | FI 13.02.2013 | GR 14.05.2013 |
| RS 20.03.2013 | SE 20.03.2013 | SE 13.03.2013 | SI 13.03.2013 | IS 13.06.2013 | LT 13.02.2013 |
| SI 20.03.2013 | | | | NO 13.05.2013 | PL 13.02.2013 |
| | | | | PT 13.06.2013 | RS 13.02.2013 |
| | | | | SE 13.02.2013 | SI 13.02.2013 |
| (11) 2 308 792 | (51) B66C 23/82 | (11) 2 312 124 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 314 144 | (51) A01D 34/14 |
| (84) PT 16.05.2013 | (84) HR 16.01.2013 | (84) LV 23.01.2013 | (84) HR 23.01.2013 | (84) LV 20.03.2013 | (84) HR 20.03.2013 |
| BG 16.04.2013 | ES 27.04.2013 | AT 23.01.2013 | BE 23.01.2013 | BG 20.06.2013 | ES 01.07.2013 |
| FI 16.01.2013 | GR 17.04.2013 | BG 23.04.2013 | ES 04.05.2013 | GR 20.06.2013 | GR 21.06.2013 |
| IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | FI 23.01.2013 | GR 24.04.2013 | FI 20.03.2013 | NO 20.06.2013 |
| LV 16.01.2013 | NL 16.01.2013 | IS 23.05.2013 | LT 23.01.2013 | LT 20.03.2013 | NO 20.06.2013 |
| NO 16.04.2013 | PL 16.01.2013 | NL 23.01.2013 | NO 23.04.2013 | RS 20.03.2013 | SE 20.03.2013 |
| RS 16.01.2013 | SE 16.01.2013 | PL 23.01.2013 | PT 23.05.2013 | RS 20.03.2013 | |
| SI 16.01.2013 | | RS 23.01.2013 | SE 23.01.2013 | SI 20.03.2013 | |
| | | SI 23.01.2013 | | | |
| (11) 2 309 566 | (51) H01L 51/52 | (11) 2 312 141 | (51) F02D 19/02 | (11) 2 314 517 | (51) B65D 19/32 |
| (84) LV 20.03.2013 | (84) HR 20.03.2013 | (84) HR 02.01.2013 | (84) AT 02.01.2013 | (84) LV 06.03.2013 | (84) HR 06.03.2013 |
| BG 20.06.2013 | ES 01.07.2013 | BE 02.01.2013 | BG 02.04.2013 | AT 06.03.2013 | BG 06.06.2013 |
| FI 20.03.2013 | GR 21.06.2013 | CZ 02.01.2013 | FI 02.01.2013 | ES 17.06.2013 | FI 06.03.2013 |
| LT 20.03.2013 | NO 20.06.2013 | GR 03.04.2013 | IS 02.05.2013 | GR 07.06.2013 | LT 06.03.2013 |
| RS 20.03.2013 | SE 20.03.2013 | LT 02.01.2013 | LV 02.01.2013 | NO 06.06.2013 | RS 06.03.2013 |
| SI 20.03.2013 | | NL 02.01.2013 | NO 02.04.2013 | SE 06.03.2013 | SI 06.03.2013 |
| | | PL 02.01.2013 | PT 02.05.2013 | | |
| | | RS 02.01.2013 | SE 02.01.2013 | (11) 2 314 841 | (51) F02B 23/10 |
| | | SI 02.01.2013 | | (84) LV 06.03.2013 | (84) HR 06.03.2013 |
| | | | | AT 06.03.2013 | BG 06.06.2013 |
| | | | | ES 17.06.2013 | FI 06.03.2013 |
| | | | | GR 07.06.2013 | LT 06.03.2013 |
| | | | | NO 06.06.2013 | RS 06.03.2013 |
| | | | | SE 06.03.2013 | SI 06.03.2013 |
| (11) 2 311 318 | (51) A01M 7/00 | (11) 2 312 258 | (51) F41H 5/013 | (11) 2 315 327 | (51) H02G 3/12 |
| (84) HR 13.03.2013 | (84) BG 13.06.2013 | (84) LV 20.02.2013 | (84) HR 20.02.2013 | (84) HR 02.01.2013 | (84) BG 02.04.2013 |
| FI 13.03.2013 | GR 14.06.2013 | AT 20.02.2013 | BG 20.05.2013 | GR 03.04.2013 | IS 02.05.2013 |
| RS 13.03.2013 | SI 13.03.2013 | GR 21.05.2013 | IS 20.06.2013 | LT 02.01.2013 | LV 02.01.2013 |
| | | LT 20.02.2013 | NO 20.05.2013 | NO 02.04.2013 | PL 02.01.2013 |
| | | PT 20.06.2013 | RS 20.02.2013 | PT 02.05.2013 | RS 02.01.2013 |
| | | SI 20.02.2013 | | SE 02.01.2013 | SI 02.01.2013 |
| (11) 2 311 370 | (51) A61B 5/06 | (11) 2 312 329 | (51) G01R 31/3193 | (11) 2 316 359 | (51) A61B 17/32 |
| (84) LV 13.03.2013 | (84) HR 13.03.2013 | (84) HR 02.01.2013 | (84) AT 02.01.2013 | (84) LV 06.03.2013 | (84) HR 06.03.2013 |
| BG 13.06.2013 | ES 24.06.2013 | BE 02.01.2013 | BG 02.04.2013 | AT 06.03.2013 | BG 06.06.2013 |
| FI 13.03.2013 | GR 14.06.2013 | CZ 02.01.2013 | ES 13.04.2013 | ES 17.06.2013 | FI 06.03.2013 |
| LT 13.03.2013 | NO 13.06.2013 | FI 02.01.2013 | GR 03.04.2013 | GR 07.06.2013 | LT 06.03.2013 |
| RS 13.03.2013 | SE 13.03.2013 | IS 02.05.2013 | LT 02.01.2013 | NO 06.06.2013 | RS 06.03.2013 |
| SI 13.03.2013 | | LV 02.01.2013 | NL 02.01.2013 | SE 06.03.2013 | SI 06.03.2013 |
| | | NO 02.04.2013 | PL 02.01.2013 | | |
| | | PT 02.05.2013 | RS 02.01.2013 | | |
| | | SE 02.01.2013 | SI 02.01.2013 | | |

- NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 316 601**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 316 664**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 316 684**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 316 721**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 316 766**
(84) LV 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 316 769**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 316 780**
(84) LV 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 316 785**
(84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
- RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B23D 45/10**
(84) PT 13.06.2013
BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **B60C 11/03**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (51) **B60K 11/02**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
- (51) **B63B 27/14**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SE 20.03.2013
- (51) **B65H 29/62**
(84) HR 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
PL 30.01.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (51) **B65H 45/18**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B66F 9/07**
(84) HR 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NO 16.04.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B81B 7/00**
(84) AT 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 316 909**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 317 075**
(84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 317 459**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 317 470**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 317 506**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 319 285**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 319 286**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 319 339**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 319 348**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
- (51) **C10G 3/00**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (51) **F01D 5/00**
(84) AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
- (51) **G06T 7/00**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SE 13.03.2013
- (51) **G06T 5/00**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
PL 09.01.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **G10H 1/36**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
- (51) **A01B 79/00**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **A01C 3/02**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SE 20.03.2013
- (51) **A42B 3/28**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
- (51) **A44C 5/08**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
- FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
NO 13.06.2013
RS 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 319 370**
(84) LV 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 319 607**
(84) LV 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RS 16.01.2013
- (11) **2 319 667**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 319 705**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 319 733**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 319 770**
(84) LV 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 319 787**
(84) LV 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 319 805**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
- GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SE 13.03.2013
- (51) **A47C 3/025**
(84) HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RS 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B01D 53/30**
(84) HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B27H 3/02**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
RS 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B41M 5/52**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B60R 21/0132**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (51) **B65C 9/00**
(84) HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **B65H 26/02**
(84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
- (51) **C02F 1/20**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SE 20.03.2013

- (11) **2 319 823** (51) *C07C 201/12*
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 319 969** (51) *D04B 1/22*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 320 126** (51) *F21S 8/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 320 190** (51) *F42C 11/04*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 320 191** (51) *G01B 7/06*
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PT 23.05.2013 RS 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 320 241** (51) *G01R 31/3185*
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
RS 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 320 261** (51) *G02B 7/10*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 320 403** (51) *G08G 1/01*
(84) HR 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PT 02.05.2013 RS 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 320 516** (51) *H01Q 1/24*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 RS 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 322 032** (51) *A01G 23/091*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 322 293** (51) *B08B 9/08*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 322 342** (51) *B29C 70/38*
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 RS 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 322 398** (51) *B60W 20/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 322 432** (51) *B64F 1/18*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 322 458** (51) *B65H 54/70*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 322 460** (51) *B65H 67/08*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 322 487** (51) *C02F 3/04*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 322 495** (51) *C07C 47/11*
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
- CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LV 02.01.2013 NO 09.04.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 02.01.2013
- GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
RS 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 322 812** (51) *F16B 7/04*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 RS 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 322 820** (51) *F16G 1/28*
(84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
RS 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 322 825** (51) *F16H 61/02*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 322 889** (51) *F27D 1/14*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 322 925** (51) *G01N 33/487*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 RS 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 323 139** (51) *H01B 7/00*
(84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
RS 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 323 215** (51) *H01Q 1/12*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013

(11) 2 323 306	(51) <i>H04L 9/08</i>	NO 02.04.2013	RS 02.01.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
AT 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 325 070	(51) <i>B60R 19/02</i>	(11) 2 327 343	(51) <i>A47J 43/08</i>
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	AT 02.01.2013	BG 02.04.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 20.02.2013		NO 02.04.2013	RS 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 323 440	(51) <i>H04W 40/08</i>	(11) 2 325 078	(51) <i>B63H 20/12</i>	(11) 2 327 351	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	AT 02.01.2013	BG 02.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013	PL 02.01.2013	RS 02.01.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 23.01.2013					
(11) 2 324 743	(51) <i>A47J 47/00</i>	(11) 2 325 126	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 2 327 373	(51) <i>A61F 2/00</i>
(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 16.01.2013	RS 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 23.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 02.01.2013	RS 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 324 780	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 325 510	(51) <i>F16D 3/78</i>	(11) 2 327 455	(51) <i>A63B 21/22</i>
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 13.05.2013	GR 14.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 20.06.2013	RS 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013			SI 13.02.2013	
RS 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 324 965	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 325 520	(51) <i>F16F 1/44</i>	(11) 2 327 456	(51) <i>A63B 37/00</i>
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	RS 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 13.02.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 23.01.2013				RS 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 325 017	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 2 325 532	(51) <i>F16K 15/03</i>	(11) 2 327 577	(51) <i>B60J 7/12</i>
(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013	BG 17.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 16.01.2013	GR 16.04.2013	GR 17.04.2013	NO 13.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 16.01.2013	SE 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 16.04.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	RS 16.01.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 13.02.2013		RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 325 034	(51) <i>B60K 5/02</i>	(11) 2 325 532	(51) <i>F16K 15/03</i>	(11) 2 327 577	(51) <i>B60J 7/12</i>
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 17.04.2013	NO 20.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	RS 20.03.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 16.01.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
PT 02.05.2013	RS 02.01.2013			SI 16.01.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 325 056	(51) <i>B60R 19/03</i>	(11) 2 326 039	(51) <i>H04L 1/20</i>	(11) 2 327 604	(51) <i>B62D 1/181</i>
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
AT 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 13.03.2013		SI 20.03.2013	
PT 02.05.2013	RS 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 325 056	(51) <i>B60R 19/03</i>	(11) 2 326 061	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 327 746	(51) <i>C09D 11/00</i>
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
AT 02.01.2013	BG 02.04.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
BE 13.02.2013	GR 03.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 24.05.2013	LT 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 14.05.2013	NL 02.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 13.02.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013

PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	RS 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 329 750	(51) A47J 36/20	(11) 2 330 150	(51) C08K 5/47
(11) 2 327 818	(51) D04B 1/22	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 RS 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 RS 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 RS 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 329 926	(51) B25J 19/00	(11) 2 330 265	(51) E05B 63/18
(11) 2 327 901	(51) F16D 48/06	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 RS 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 RS 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 RS 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 329 969	(51) B60G 3/20	(11) 2 330 319	(51) F16H 55/08
(11) 2 328 045	(51) G04B 37/08	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 RS 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 RS 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 329 971	(51) B60G 17/02	(11) 2 330 400	(51) G01N 1/20
(11) 2 328 178	(51) H01L 27/32	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 RS 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SE 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 RS 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 RS 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 329 973	(51) B60H 1/00	(11) 2 330 460	(51) G03B 11/00
(11) 2 328 197	(51) H01M 2/02	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 RS 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 330 024	(51) B62D 49/08	(11) 2 330 661	(51) H01M 2/26
(11) 2 328 223	(51) H02J 7/00	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 RS 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 RS 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 RS 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 330 053	(51) B65D 81/26	(11) 2 330 795	(51) H04L 29/08
(11) 2 328 312	(51) H04L 25/06	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 RS 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 RS 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 330 109	(51) C07F 7/00	(11) 2 332 620	(51) A63B 69/00
(11) 2 329 818	(51) D04B 1/22	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013

- (11) **2 332 735** (51) *B41M 5/00* FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (11) **2 333 594** (51) *G02B 6/036*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 RS 06.03.2013 SE 06.03.2013 AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 SI 06.03.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 (11) **2 333 137** (51) *D01H 5/72* ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 (84) HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
PL 23.01.2013 RS 23.01.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 RS 02.01.2013 SE 02.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 SI 02.01.2013 NL 16.01.2013 (11) **2 334 139** (51) *H05B 3/06*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 (11) **2 333 138** (51) *D03D 1/00* LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 RS 13.02.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 PL 13.02.2013 RS 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 (11) **2 335 544** (51) *A47L 9/20*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
ES 24.05.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 (11) **2 332 831** (51) *B64C 25/52* (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
CZ 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 RS 02.01.2013 SE 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 RS 02.01.2013 SI 02.01.2013
NO 02.04.2013 RS 02.01.2013 SE 02.01.2013 (11) **2 332 851** (51) *B65D 47/24*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 (11) **2 333 188** (51) *E04D 3/08*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 LT 06.03.2013 RS 06.03.2013 (11) **2 333 226** (51) *E06B 9/17*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013
IS 02.05.2013 NL 02.01.2013 (11) **2 332 867** (51) *B65G 47/84*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 NO 20.06.2013 (11) **2 333 261** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 (11) **2 332 868** (51) *B65G 53/52*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 RS 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 (11) **2 332 879** (51) *B29D 22/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 FI 16.01.2013
BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 RS 16.01.2013 (11) **2 333 378** (51) *F16H 25/24*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 RS 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 (11) **2 333 384** (51) *F16J 15/32*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 RS 16.01.2013 (11) **2 332 879** (51) *B29D 22/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 FI 16.01.2013
BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 RS 16.01.2013 (11) **2 333 025** (51) *C09D 183/12*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013
GR 17.04.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013
NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SE 16.01.2013 (11) **2 333 593** (51) *G02B 6/036*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013
NO 02.04.2013 RS 02.01.2013 SE 02.01.2013 (11) **2 336 079** (51) *B23Q 11/00*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 (11) **2 336 096** (51) *C04B 28/02*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 RS 13.02.2013 SE 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 (11) **2 336 079** (51) *B67D 3/02*
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 RS 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 (11) **2 336 096** (51) *C04B 28/02*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 06.06.2013 PL 13.02.2013 RS 06.03.2013 SE 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 (11) **2 336 208** (51) *C08G 18/10*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 BG 20.06.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SI 20.03.2013 (11) **2 336 227** (51) *C08K 3/00*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013

LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 13.05.2013	RS 13.02.2013
PL 13.02.2013	RS 13.02.2013	SI 16.01.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 336 379	(51) G22F 1/10	(11) 2 336 931	(51) G06F 21/00	(11) 2 338 688	(51) B41J 11/00
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NO 06.06.2013	RS 06.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 336 547	(51) F02M 61/16	(11) 2 337 036	(51) H01B 1/22	(11) 2 338 699	(51) B60C 9/02
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 06.03.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		PL 20.02.2013	RS 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
(11) 2 336 587	(51) F16D 23/12	(11) 2 337 055	(51) H01J 5/48	(11) 2 338 791	(51) B64D 1/10
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013
PL 23.01.2013	RS 23.01.2013	PL 20.02.2013	RS 20.02.2013	SI 13.02.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 336 603	(51) F16H 63/42	(11) 2 337 093	(51) H01L 33/12	(11) 2 338 796	(51) B65B 13/18
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	RS 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	RS 02.01.2013	SE 02.01.2013		
SI 23.01.2013		SI 02.01.2013			
(11) 2 336 644	(51) F24C 15/00	(11) 2 337 105	(51) H01M 2/02	(11) 2 338 826	(51) B66C 1/10
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	RS 13.03.2013	SI 13.03.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
		PL 20.02.2013	RS 20.02.2013		
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 336 708	(51) F41C 23/02	(11) 2 337 113	(51) H01M 2/10	(11) 2 338 941	(51) C09D 5/02
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 13.03.2013		SI 20.03.2013	
RS 16.01.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013					
(11) 2 336 744	(51) G01M 5/00	(11) 2 337 633	(51) B01L 7/00	(11) 2 338 977	(51) C12N 1/20
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	RS 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	RS 13.02.2013		PL 20.02.2013	RS 20.02.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 13.02.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SI 23.01.2013					
(11) 2 336 841	(51) G05F 1/573	(11) 2 338 484	(51) A61K 31/215	(11) 2 339 087	(51) E04D 13/10
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	RS 13.02.2013	SE 13.02.2013		
	SE 23.01.2013	SI 13.02.2013			

- (11) **2 339 215** (51) **F16J 15/06** RS 20.02.2013 SE 20.02.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 SI 20.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 339 233** (51) **F21V 29/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 339 357** (51) **G01P 15/08**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 339 383** (51) **G02B 6/036**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 RS 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 339 422** (51) **G05D 16/10**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 339 709** (51) **H02G 1/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
RS 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 339 797** (51) **H04L 12/725**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 339 842** (51) **H04N 5/783**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
RS 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 340 700** (51) **A01B 71/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
- (11) **2 340 743** (51) **A47B 77/18**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
RS 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 340 744** (51) **A47C 17/58**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
RS 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 340 769** (51) **A61F 2/00**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
RS 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 341 089** (51) **C08F 220/38**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
RS 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 341 181** (51) **D06F 58/20**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 RS 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 341 183** (51) **D06F 58/22**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 RS 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 341 247** (51) **F03D 9/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 341 254** (51) **F16B 7/04**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 RS 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 341 265** (51) **F16H 61/472**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 341 308** (51) **F28D 20/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 341 375** (51) **G02B 6/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 341 458** (51) **G06F 21/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 341 593** (51) **H02H 9/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 341 611** (51) **H03L 1/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 341 615** (51) **H03F 3/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 341 728** (51) **H04W 28/26**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 RS 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 343 162** (51) **B25J 9/10**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013

- (11) **2 343 186** (51) *B41F 13/02* ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 343 511** (51) *G01D 5/347* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 SI 20.03.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 343 524** (51) *G01J 5/34* (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 RS 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 343 555** (51) *G01P 3/36* (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) LV 13.03.2013 (84) ES 24.06.2013 BG 13.06.2013 HR 13.03.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 343 659** (51) *G06F 17/30* (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) LV 13.03.2013 (84) ES 24.06.2013 BG 13.06.2013 HR 13.03.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 343 809** (51) *H03M 1/08* (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
(84) LV 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013 HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 BG 30.04.2013
IS 30.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 GR 01.05.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 PL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 RS 30.01.2013 SE 30.01.2013 RS 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 343 869** (51) *H04M 1/02* (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) BE 02.01.2013 AT 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 LV 02.01.2013
LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
NO 02.04.2013 RS 02.01.2013 SE 02.01.2013 RS 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 343 908** (51) *H04Q 1/457* (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 AT 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 343 908** (51) *H04Q 1/457* (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 AT 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 345 186** (51) *B41F 13/02* ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 345 366** (51) *A61B 5/145* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 345 379** (51) *A61B 17/326* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 345 459** (51) *A63B 21/06* (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) LV 13.03.2013 (84) ES 24.06.2013 BG 13.06.2013 HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 345 461** (51) *A63B 43/00* (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 RS 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 345 469** (51) *A63H 17/26* (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 RS 20.02.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 345 498** (51) *B23D 47/12* (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 RS 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 345 550** (51) *B60H 1/00* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 345 551** (51) *B60K 17/28* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 345 560** (51) *B60R 19/02* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 345 569** (51) *B62D 5/04* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 345 594** (51) *B65D 25/28* (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 345 634** (51) *C07C 227/42* (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 345 806** (51) *F02D 9/10* (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) BE 09.01.2013 AT 09.01.2013 HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 MC 31.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 345 869** (51) *G01B 5/012* (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 RS 20.02.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 345 902** (51) *G01R 31/34* (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
(84) HR 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 MC 31.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 RS 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 346 172** (51) *H03M 3/00* (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 RS 13.02.2013 RS 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 346 210** (51) *H04L 12/24* (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013

GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
(11) 2 353 669	(51) A63B 71/06	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 354 524	(51) F02M 35/12
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 354 064	(51) B65H 7/12	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 353 732	(51) E04F 21/20	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) 2 354 564	(51) B66C 13/12
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	RS 02.01.2013	BG 02.04.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 16.01.2013	MC 31.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 354 241	(51) C12Q 1/02	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 353 749	(51) B21H 3/04	(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(11) 2 354 565	(51) F16B 2/06
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
HR 16.01.2013	MC 28.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
RS 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 354 296	(51) D06F 39/00	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SI 16.01.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 353 882	(51) B41N 3/03	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(11) 2 354 837	(51) G02F 1/13357
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	RS 16.01.2013	BE 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	MC 31.01.2013	NL 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 13.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 353 884	(51) B60C 11/03	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 355 202	(51) H01M 2/02
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(11) 2 354 370	(51) E04F 15/04	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) RS 13.03.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.06.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 13.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 354 409	(51) E06B 1/02	SI 20.03.2013	
SI 16.01.2013		(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 355 203	(51) H01M 2/02
(11) 2 353 886	(51) B60C 11/12	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 20.03.2013	
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 354 438	(51) E21B 25/18	(11) 2 355 232	(51) H01M 10/50
PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(11) 2 353 970	(51) B62D 13/00	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 20.03.2013		SI 20.03.2013	
RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 354 499	(51) F02D 13/02	(11) 2 355 260	(51) H01R 13/621
SI 13.03.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
(11) 2 354 012	(51) B65B 5/12	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	AT 09.01.2013	RS 09.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	RS 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 354 501	(51) F02D 23/00	(11) 2 355 349	(51) H03J 3/26
(11) 2 354 049	(51) B65G 13/12	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	MC 28.02.2013	AT 23.01.2013
HR 16.01.2013	MC 28.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013

ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 357 343	(51) F02D 35/00	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SI 20.03.2013	
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	(11) 2 359 970	(51) B23D 47/02
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
PL 23.01.2013	RS 23.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	RS 09.01.2013	BG 09.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 2 355 352	(51) H03K 7/08	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 357 501	(51) G02B 6/10	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	AT 09.01.2013	RS 09.01.2013	(11) 2 359 985	(51) B25B 13/46
SI 20.03.2013		BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
(11) 2 355 422	(51) H04L 12/70	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	MC 31.01.2013	NO 09.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 09.01.2013		PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
SI 20.03.2013		(11) 2 357 785	(51) H04N 5/225	(11) 2 360 095	(51) B64D 11/06
(11) 2 355 477	(51) H04M 3/51	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	RS 13.02.2013	BE 13.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 20.03.2013	
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 360 125	(51) C03B 9/00
SI 16.01.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
(11) 2 356 157	(51) C08F 220/58	(11) 2 357 786	(51) H04N 5/225	HR 23.01.2013	MC 28.02.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	AT 23.01.2013	RS 23.01.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
RS 23.01.2013	BE 23.01.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SI 23.01.2013	
SI 23.01.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 360 299	(51) D01G 1/04
(11) 2 357 116	(51) B60W 10/06	(11) 2 357 793	(51) H04N 5/232	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	HR 23.01.2013	MC 28.02.2013
RS 09.01.2013	BG 09.04.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	RS 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 13.03.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 357 798	(51) H04N 5/355	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SI 09.01.2013		(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(11) 2 360 425	(51) F21S 8/12
(11) 2 357 282	(51) E02B 7/16	(84) AT 02.01.2013	(84) RS 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	HR 23.01.2013	MC 28.02.2013
RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	AT 23.01.2013	RS 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SI 13.03.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 357 293	(51) E04B 5/26	(11) 2 357 810	(51) H04N 5/76	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
MC 28.02.2013	AT 09.01.2013	RS 20.02.2013	AT 20.02.2013	(11) 2 360 449	(51) G01C 19/56
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	HR 23.01.2013	MC 28.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	AT 23.01.2013	RS 23.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
NO 09.04.2013	RS 09.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(11) 2 357 305	(51) E05D 15/06	(11) 2 359 870	(51) A61L 2/07	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
RS 16.01.2013	BG 16.04.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 360 485	(51) G01R 31/00
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
NO 16.04.2013	SE 16.01.2013			HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
				RS 16.01.2013	BE 16.01.2013

BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 361 495	(51) A01F 29/10	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	HR 23.01.2013	MC 28.02.2013	SI 09.01.2013	
(11) 2 360 572	(51) G06F 3/06	RS 23.01.2013	BG 23.04.2013	(11) 2 363 616	(51) F16D 65/56
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	MC 28.02.2013	RS 09.01.2013
RS 16.01.2013	BE 16.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 361 575	(51) A61B 17/88	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
MC 31.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(11) 2 363 722	(51) G01R 33/09
(11) 2 360 638	(51) G06T 5/00	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	MC 28.02.2013	AT 09.01.2013
HR 16.01.2013	MC 28.02.2013	(11) 2 361 717	(51) B23K 26/073	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	PL 09.01.2013	RS 09.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.03.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 361 795	(51) B60G 5/04	(11) 2 363 746	(51) G03B 21/16
(11) 2 360 897	(51) H04M 1/02	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	AT 09.01.2013	RS 09.01.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 361 872	(51) B66F 9/07	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 361 490	(51) B62D 53/02	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 364 050	(51) H04W 68/02
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 16.01.2013	MC 28.02.2013	(11) 2 362 074	(51) F01L 1/344	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 364 654	(51) A61B 17/34
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.03.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 362 267	(51) G03F 7/004	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
(11) 2 361 492	(51) A01C 7/04	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	HR 23.01.2013	MC 28.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
MC 28.02.2013	BG 09.04.2013	AT 23.01.2013	RS 23.01.2013	NO 06.06.2013	RS 06.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 364 815	(51) B25B 5/06
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	RS 16.01.2013	BE 16.01.2013
SI 09.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(11) 2 361 493	(51) A01D 34/44	(11) 2 362 268	(51) G03F 7/004	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	HR 23.01.2013	MC 28.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	AT 23.01.2013	RS 23.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	SI 16.01.2013	
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 364 830	(51) B28B 3/00
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
(11) 2 361 494	(51) A01D 43/073	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	RS 16.01.2013	BE 16.01.2013
HR 16.01.2013	MC 28.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	(11) 2 363 370	(51) B66C 1/58	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	RS 09.01.2013	BG 09.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013			SI 16.01.2013	

- (11) **2 364 851** (51) **B41J 2/14** FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 RS 16.01.2013 BG 16.04.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 (11) **2 366 515** (51) **B27G 19/02** LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 HR 16.01.2013 RS 16.01.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 (11) **2 367 091** (51) **G06F 1/32**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
RS 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 23.04.2013 NO 23.04.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 364 950** (51) **B66C 23/68** (11) **2 366 533** (51) **B29C 73/22**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 16.01.2013 IS 16.05.2013 AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
LT 16.01.2013 SI 16.01.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
GR 07.06.2013 GR 07.06.2013 ES 17.06.2013
NO 06.06.2013 NL 16.01.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 365 125** (51) **D06P 1/00** (11) **2 366 533** (51) **B29C 73/22**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013 AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 365 154** (51) **E04C 5/08** (11) **2 366 600** (51) **B61K 11/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 23.01.2013 RS 23.01.2013 HR 30.01.2013 MC 28.02.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 AT 30.01.2013 RS 30.01.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013 NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 365 232** (51) **F16H 61/02** (11) **2 366 692** (51) **C07D 233/60**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
RS 30.01.2013 BE 30.01.2013 RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 365 267** (51) **F26B 1/00** (11) **2 366 724** (51) **C08F 285/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013 RS 23.01.2013 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 RS 16.01.2013 BE 16.01.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 365 389** (51) **G03F 7/095** (11) **2 366 977** (51) **G01D 5/34**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
HR 16.01.2013 MC 28.02.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) RS 09.01.2013
AT 16.01.2013 RS 16.01.2013 BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 365 479** (51) **G09F 13/22** (11) **2 367 074** (51) **G04B 3/04**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 HR 16.01.2013 MC 28.02.2013
RS 16.01.2013 BE 16.01.2013 AT 16.01.2013 RS 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 366 497** (51) **B24B 27/00** (11) **2 367 079** (51) **G04B 21/08**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013

- (11) **2 368 847** (51) *C01B 33/035* BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 (11) **2 371 581** (51) *C08K 5/5435*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
HR 27.02.2013 RS 27.02.2013 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013 (11) **2 369 482** (51) *G06F 11/07*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (51) *B60C 11/117*
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013 (84) PT 23.05.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
- (11) **2 368 935** (51) *C08J 7/04*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 23.01.2013 (51) *B60C 11/117*
HR 20.02.2013 RS 20.02.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 RS 23.01.2013 BE 23.01.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
- (11) **2 369 028** (51) *C23C 8/24*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (51) *B60K 5/12*
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013 (84) HR 09.01.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
SI 13.03.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 369 049** (51) *D06F 37/30*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) PT 16.05.2013 (51) *B61L 23/22*
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
RS 16.01.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 NO 20.05.2013 RS 20.02.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 SI 20.02.2013 SI 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 369 147** (51) *F01N 3/021*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (51) *H02K 5/22*
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 BG 20.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 FI 20.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 LT 20.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 369 202** (51) *F16H 61/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 20.02.2013 (51) *B62D 25/08*
HR 23.01.2013 MC 28.02.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 23.01.2013 RS 23.01.2013 MC 28.02.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 RS 20.02.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 BG 20.05.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 FI 20.02.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 IS 20.06.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 NO 20.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 369 222** (51) *F17D 1/17*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) LV 20.02.2013 (51) *B01D 53/50*
MC 28.02.2013 AT 16.01.2013 (84) HR 20.02.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 RS 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 IS 20.06.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 369 408** (51) *G03B 3/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (51) *C09D 133/06*
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 (84) HR 20.03.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 BG 20.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 FI 20.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013 LT 20.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 369 455** (51) *G06F 3/044*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 13.02.2013 (51) *B23D 23/00*
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013 (84) HR 13.02.2013
RS 20.02.2013 BE 20.02.2013 BG 13.05.2013
- (11) **2 371 585** (51) *B60C 11/117*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 13.02.2013 (51) *B23D 23/00*
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 (84) HR 13.02.2013
RS 23.01.2013 BE 23.01.2013 BG 13.05.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
- (11) **2 371 600** (51) *B60K 5/12*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 371 662** (51) *B61L 23/22*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 NO 20.05.2013
RS 16.01.2013 RS 20.02.2013
SI 16.01.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 371 673** (51) *H02K 5/22*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 NO 20.05.2013
SI 20.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 371 680** (51) *B62D 25/08*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 MC 28.02.2013
AT 20.02.2013 RS 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PL 20.02.2013
SI 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 371 745** (51) *B65G 69/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 371 913** (51) *C09D 133/06*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 371 931** (51) *C09D 133/06*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 372 034** (51) *B23D 23/00*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 RS 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013

ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 374 566	(51) B23K 1/00	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
SI 13.02.2013		HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
(11) 2 372 145	(51) F03D 1/00	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	RS 30.01.2013	SE 30.01.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) BE 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013		
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 375 193	(51) F25B 31/00
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	PL 20.02.2013	RS 20.02.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013
NO 23.04.2013	RS 23.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(11) 2 372 183	(51) F16D 65/14	(11) 2 374 634	(51) B60B 21/10	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013		
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(11) 2 375 214	(51) F41H 5/013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	BG 13.06.2013	GR 14.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 13.03.2013		LT 13.03.2013	RS 13.03.2013
(11) 2 372 279	(51) F26B 13/10	(11) 2 374 635	(51) B60B 35/10	SI 13.03.2013	
(84) HR 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013		
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	(11) 2 375 339	(51) G06F 13/38
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	HR 16.01.2013	MC 28.02.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	AT 16.01.2013	RS 16.01.2013
PL 16.01.2013	RS 16.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(11) 2 372 399	(51) G01V 1/30	(11) 2 374 678	(51) B60W 20/00	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
AT 09.01.2013	RS 09.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013		
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 375 389	(51) G08B 13/19
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NO 06.06.2013	RS 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013			BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(11) 2 372 400	(51) G01V 1/36	(11) 2 374 695	(51) B62D 15/02	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
AT 09.01.2013	RS 09.01.2013	HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 375 482	(51) H01M 8/04
GR 10.04.2013	IS 16.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
LT 09.01.2013	NL 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	AT 09.01.2013	RS 09.01.2013
PL 09.01.2013	PL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 16.01.2013		ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
				GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(11) 2 372 810	(51) H01M 2/10	(11) 2 374 711	(51) B63B 27/24	LT 16.01.2013	LV 09.01.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	NO 16.04.2013	NO 09.04.2013
HR 30.01.2013	RS 30.01.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	SE 09.01.2013	SE 09.01.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013		
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 375 762	(51) H04N 13/00
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	RS 16.01.2013	BE 16.01.2013
SI 30.01.2013				BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
				FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(11) 2 373 136	(51) H05K 3/30	(11) 2 374 725	(51) B65D 33/20	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
HR 16.01.2013	MC 28.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SE 13.03.2013	
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013		
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013		
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 13.03.2013			
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 374 483	(51) A61L 9/05	(11) 2 375 134	(51) F21S 8/02	(11) 2 375 778	(51) H04R 3/02
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	HR 16.01.2013	MC 28.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	AT 16.01.2013	RS 16.01.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013

- (11) **2 377 419** (51) **A45D 1/04** PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 378 007** (51) **E02F 9/08**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013 (84) RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 378 109** (51) **F02M 61/18**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 378 152** (51) **F16D 65/097**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 MC 28.02.2013
AT 23.01.2013 RS 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 378 171** (51) **F16K 11/074**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 378 264** (51) **G01N 11/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 378 492** (51) **G07D 11/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 378 526** (51) **H01B 3/30**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 378 565** (51) **H01L 31/045**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 380 425** (51) **A01D 34/64**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 RS 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 380 725** (51) **B29C 61/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 380 797** (51) **B62D 1/185**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 380 815** (51) **B65D 6/18**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 RS 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 380 820** (51) **B65D 41/34**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 381 010** (51) **C23C 14/06**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 381 147** (51) **F16K 27/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 381 179** (51) **F24D 3/14**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 377 427** (51) **A47B 13/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
RS 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 377 522** (51) **A61K 9/20**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 377 560** (51) **A61L 2/04**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
RS 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 377 694** (51) **B60C 1/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 377 737** (51) **B60T 13/74**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 377 800** (51) **B66C 23/16**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 RS 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 377 909** (51) **C09K 19/20**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013

- (11) **2 381 479** (51) **H01L 27/32**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 381 519** (51) **H01M 6/30**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013 (84) GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 PL 13.02.2013
RS 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 382 854** (51) **A01D 41/14**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 382 902** (51) **A47J 43/07**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 382 945** (51) **A61F 2/01**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 RS 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 383 002** (51) **A61M 1/32**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 383 025** (51) **A63C 9/086**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 383 108** (51) **B31B 1/98**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 383 145** (51) **B60P 7/08**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
RS 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 383 182** (51) **B64C 25/40**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 383 452** (51) **F02C 9/18**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
RS 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 383 456** (51) **F02K 1/72**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 383 482** (51) **F16C 37/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 383 490** (51) **F16F 15/121**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 383 496** (51) **F16K 27/02**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 383 714** (51) **G08G 5/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 383 841** (51) **H01R 13/66**
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
RS 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 383 886** (51) **H03F 1/32**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 383 892** (51) **H03M 1/18**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 383 961** (51) **G06Q 30/02**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 384 613** (51) **A01D 41/14**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 384 669** (51) **A47C 23/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 384 824** (51) **B07C 5/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 384 866** (51) **B26D 1/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 385 000** (51) **B65G 1/08**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 385 004** (51) **B65G 33/26**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013

IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 2 385 544	(51) H01L 21/335	NO 06.06.2013	RS 06.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	(11) 2 386 506	(51) B65G 67/20
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	RS 13.02.2013	BE 13.02.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
SI 23.01.2013		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013
(11) 2 385 089	(51) C09J 133/00	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	RS 30.01.2013	SE 30.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 385 749	(51) H05B 33/08	SI 30.01.2013	
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(11) 2 386 507	(51) B65H 1/30
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SI 16.01.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(11) 2 385 179	(51) E03F 7/06	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	PL 20.02.2013	RS 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 385 808	(51) A61F 2/18	SI 16.01.2013	
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 386 512	(51) B65H 29/04
RS 13.03.2013	SI 13.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
(11) 2 385 265	(51) F16D 43/10	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	HR 16.01.2013	RS 16.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 386 218	(51) A45D 1/28	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 386 517	(51) B66C 23/64
PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	RS 23.01.2013	BG 23.04.2013
(11) 2 385 268	(51) F16D 65/14	SI 06.03.2013		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 386 220	(51) A45D 2/00	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
RS 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 386 699	(51) E04D 13/00
(11) 2 385 345	(51) G01C 19/66	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	RS 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SI 09.01.2013		NO 06.06.2013	RS 06.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 386 224	(51) A47C 7/38	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(11) 2 386 739	(51) F01N 3/28
PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
(11) 2 385 466	(51) G06F 11/16	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 386 406	(51) B29D 30/24	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	SI 23.01.2013	
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(11) 2 386 785	(51) F16K 24/04
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
SI 16.01.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	AT 09.01.2013	BG 09.04.2013
(11) 2 385 486	(51) G06K 9/00	SI 06.03.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 386 412	(51) B41F 16/00	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	RS 09.01.2013	SE 09.01.2013
RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 09.01.2013	
SI 13.03.2013		LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 386 925	(51) G05D 1/06
(11) 2 385 532	(51) H01B 7/08	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 386 444	(51) B60P 3/04	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013
RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 06.03.2013	LT 06.03.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 16.04.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
SI 06.03.2013		SI 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013

RS 30.01.2013 SI 30.01.2013	SE 30.01.2013	NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 388 554 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G01D 4/00 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 386 928 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 RS 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G05F 1/455 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 387 880 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 RS 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A01K 87/06 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 388 066 (84) PT 09.05.2013 RS 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B01F 5/06 (84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 386 956 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) G06F 11/36 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 RS 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 388 114 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013	(51) B26D 1/62 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 388 614 (84) LV 30.01.2013 HR 30.01.2013 RS 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G01S 7/481 (84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 387 000 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 RS 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G06T 7/00 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 388 244 (84) LV 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) C06B 25/18 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 388 633 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G02B 15/06 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 387 059 (84) LV 20.03.2013 RS 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01H 71/02 (84) HR 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 388 467 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) F02M 47/02 (84) HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 RS 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 388 857 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 RS 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H01Q 1/32 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 387 106 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 RS 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H01Q 1/24 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 388 481 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) F04B 17/04 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 389 049 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H05K 1/14 (84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 387 133 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H02K 7/118 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 RS 20.02.2013	(11) 2 388 491 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013	(51) F16D 43/08 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 RS 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 389 091 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 RS 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A47L 13/16 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 387 379 (84) LV 20.03.2013 RS 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61F 2/95 (84) HR 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 388 492 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 RS 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) F16F 1/12 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 389 795 (84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 RS 30.01.2013	(51) A01C 23/00 (84) HR 30.01.2013 BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 387 590 (84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013	(51) C08F 10/02 (84) HR 13.02.2013 RS 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(11) 2 388 496 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 FI 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16H 7/12 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 390 006 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B05B 3/04 (84) PT 23.05.2013 RS 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013

- (11) **2 390 015** (51) **B09B 3/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 RS 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 390 067** (51) **B25J 15/02**
(84) RS 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 390 068** (51) **B25J 15/10**
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
RS 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 390 111** (51) **B60B 1/00**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 RS 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 390 114** (51) **B60C 11/11**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 390 117** (51) **B60C 23/06**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 390 121** (51) **B60G 17/015**
(84) RS 06.03.2013
- (11) **2 390 166** (51) **B62D 21/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 390 174** (51) **B63H 20/10**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 390 175** (51) **B63H 25/22**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 390 183** (51) **B64D 15/14**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
RS 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 390 217** (51) **B66B 1/40**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 390 374** (51) **C22C 1/05**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 390 405** (51) **D06F 58/20**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 RS 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 390 534** (51) **F16H 57/04**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 390 546** (51) **F16L 25/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 390 617** (51) **F42B 3/113**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 RS 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 390 692** (51) **G02F 1/1333**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 RS 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 390 843** (51) **G06T 15/40**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 391 392** (51) **C11D 3/50**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 392 224** (51) **A45D 40/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 392 227** (51) **A47B 46/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 392 231** (51) **A47C 1/121**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 392 280** (51) **A61B 18/12**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 392 437** (51) **B26D 3/16**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 RS 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 392 492** (51) **B60P 1/44**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 RS 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013

(11) 2 392 515	(51) A24F 17/00	(11) 2 393 139	(51) H01M 2/10	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SI 13.03.2013	
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013		
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	(11) 2 394 833	(51) B60J 1/00
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 16.01.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
				RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 392 540	(51) B66F 9/075	(11) 2 393 173	(51) H02B 11/28		
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(11) 2 394 850	(51) B60Q 1/06
RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	AT 30.01.2013	BG 30.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	RS 13.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
		SI 13.02.2013		NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
				PL 30.01.2013	RS 30.01.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 392 669	(51) C12Q 1/68	(11) 2 393 192	(51) H02M 3/158		
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 394 885	(51) B62D 25/08
HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
RS 30.01.2013	BG 30.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LT 30.01.2013	NO 30.04.2013	SI 13.03.2013		IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013			LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
SI 30.01.2013				NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				RS 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	
(11) 2 392 713	(51) D04H 1/54	(11) 2 393 233	(51) H04L 5/00		
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(11) 2 394 913	(51) B64C 25/40
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
RS 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 23.01.2013	RS 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
SI 09.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 23.01.2013	RS 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 392 715	(51) D05B 93/00	(11) 2 394 505	(51) A01D 78/10		
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 394 994	(51) C07D 213/74
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 13.05.2013	SE 13.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013			RS 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 23.01.2013				SI 13.02.2013	
(11) 2 392 938	(51) G01S 3/808	(11) 2 394 590	(51) A61B 17/225		
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 394 994	(51) C07D 213/74
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SI 13.03.2013		SI 06.03.2013		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
				NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				RS 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 392 972	(51) G08B 17/10	(11) 2 394 728	(51) B01D 46/00		
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(11) 2 395 214	(51) F02C 7/24
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
NO 20.06.2013	RS 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 13.06.2013	RS 13.03.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		RS 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			
(11) 2 393 072	(51) G08B 17/10	(11) 2 394 795	(51) B25D 17/06		
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 395 484	(51) G07D 1/02
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
NO 20.06.2013	RS 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	RS 13.03.2013
		SI 13.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 393 107	(51) H01L 29/786	(11) 2 394 798	(51) B25G 3/38		
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 395 543	(51) H01L 21/033
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
RS 16.01.2013	BE 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 13.03.2013		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			PL 16.01.2013	RS 16.01.2013
SI 16.01.2013				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013

(11) 2 395 561	(51) <i>H01L 31/048</i>	PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 16.01.2013	
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013				
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 397 470	(51) <i>C07D 233/90</i>	(11) 2 398 071	(51) <i>H01L 31/068</i>
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
SI 06.03.2013		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(11) 2 395 577	(51) <i>H01M 2/36</i>	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
FI 06.03.2013	LT 06.03.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
NO 06.06.2013	RS 06.03.2013	SI 16.01.2013		SI 16.01.2013	
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013				
(11) 2 395 820	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 397 518	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 2 398 119	(51) <i>H01S 3/30</i>
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 20.03.2013		NO 09.04.2013	RS 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 397 111	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 397 530	(51) <i>C09J 5/00</i>	(11) 2 398 206	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	RS 13.02.2013	BE 13.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 20.03.2013		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(11) 2 397 253	(51) <i>B23Q 11/12</i>	(84) SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 397 807	(51) <i>F41G 11/00</i>	(11) 2 398 271	(51) <i>H04W 24/10</i>
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SI 06.03.2013		RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		SI 20.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 397 292	(51) <i>B28B 3/00</i>	(11) 2 397 808	(51) <i>F41H 11/16</i>	(11) 2 398 276	(51) <i>H04W 28/14</i>
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 20.02.2013	RS 20.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 20.02.2013		PL 20.02.2013	RS 20.02.2013
SI 23.01.2013				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 397 335	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 397 887	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 2 398 557	(51) <i>A61N 5/06</i>
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013
RS 16.01.2013	BE 16.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 20.03.2013			
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 397 344	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) 2 397 896	(51) <i>G03B 5/02</i>	(11) 2 398 720	(51) <i>B65G 23/12</i>
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013
RS 16.01.2013	BE 16.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 20.02.2013	RS 20.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
SI 16.01.2013					
(11) 2 397 435	(51) <i>B66C 1/66</i>	(11) 2 397 918	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 399 453	(51) <i>A01K 1/00</i>
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	HR 16.01.2013	RS 16.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013

- (11) **2 399 489** (51) **A47F 5/11** GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
HR 30.01.2013 RS 30.01.2013 PL 20.02.2013 RS 20.02.2013 RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 399 520** (51) **A61B 5/151** (11) **2 400 070** (51) **E03D 9/08** (11) **2 400 643** (51) **H02M 3/158**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 13.03.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 399 551** (51) **A61F 2/30** (11) **2 400 072** (51) **E04B 1/76**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 BG 13.05.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 FI 13.02.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 GR 13.02.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 LT 13.02.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 13.05.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 RS 13.02.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 399 715** (51) **B26D 7/18** (11) **2 400 185** (51) **F16H 3/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 BG 06.06.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 FI 06.03.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 LT 06.03.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 06.06.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SE 06.03.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 399 794** (51) **B60T 17/00** (11) **2 400 340** (51) **G02F 1/13**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) HR 16.01.2013
RS 09.01.2013 ES 04.05.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 GR 17.04.2013 GR 21.06.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 LT 16.01.2013 LT 06.03.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NL 16.01.2013 RS 06.03.2013
SI 09.01.2013 SE 23.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 399 810** (51) **B62J 17/06** (11) **2 400 436** (51) **G06K 19/077**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) HR 20.03.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 01.07.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 GR 21.06.2013
FI 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 21.06.2013
IS 09.05.2013 GR 10.04.2013 LT 17.04.2013
LV 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 16.01.2013
NO 09.04.2013 NL 09.01.2013 PL 16.01.2013
RS 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 16.01.2013
SI 09.01.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 399 860** (51) **B66F 9/075** (11) **2 400 486** (51) **G10K 5/00**
(84) LV 30.01.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) HR 16.01.2013
HR 30.01.2013 BE 09.01.2013 BE 16.01.2013
BG 30.04.2013 ES 20.04.2013 ES 27.04.2013
FI 30.01.2013 GR 10.04.2013 GR 17.04.2013
IS 30.05.2013 LT 09.01.2013 LT 16.01.2013
NO 30.04.2013 NL 09.01.2013 NL 16.01.2013
SE 30.01.2013 PL 09.01.2013 PL 16.01.2013
- (11) **2 400 033** (51) **C12Q 1/48** (11) **2 400 580** (51) **H01M 2/14**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 400 582** (51) **H01M 4/04**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
- (11) **2 401 903** (51) **A01C 19/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 RS 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 401 907** (51) **A01D 43/08**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 401 920** (51) **C07K 14/425**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 RS 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 401 940** (51) **A47B 88/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 401 958** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
RS 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 401 977** (51) **A61B 18/14**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 402 144** (51) **B29C 65/06**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013

LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 402 639	(51) F16L 37/091	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SI 06.03.2013		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013		
(11) 2 402 175	(51) B60C 1/00	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 404 773	(51) B60J 7/06
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	RS 20.03.2013	SI 20.03.2013	RS 09.01.2013	BG 09.04.2013
RS 20.02.2013	BE 20.02.2013			ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 402 640	(51) F16L 37/14	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 09.01.2013	
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
(11) 2 402 218	(51) B60R 16/02	NO 16.04.2013	RS 16.01.2013	(11) 2 404 774	(51) B60J 7/06
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 16.01.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013			HR 16.01.2013	RS 16.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 402 745	(51) G01N 29/265	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
NO 20.06.2013	RS 20.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
(11) 2 402 279	(51) B60L 5/40	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 16.01.2013	
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013		
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013	(11) 2 404 797	(51) B60T 11/20
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
LV 16.01.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 402 792	(51) G01V 3/30	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
RS 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 13.06.2013	RS 13.03.2013
		AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		ES 17.06.2013	FI 06.03.2013		
(11) 2 402 426	(51) C12C 7/16	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 404 820	(51) B63B 15/00
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
HR 20.02.2013	BG 20.05.2013			AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 402 973	(51) H01H 71/24	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 20.02.2013	RS 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	PL 09.01.2013	RS 09.01.2013
		RS 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 402 434	(51) C12N 5/00			(11) 2 404 924	(51) C07F 7/08
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(11) 2 403 210	(51) H04L 29/06	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
RS 09.01.2013	BG 09.04.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 20.03.2013	
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013		
SI 09.01.2013		PL 13.02.2013	RS 13.02.2013	(11) 2 404 962	(51) C08K 5/10
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
(11) 2 402 490	(51) D04B 15/34	(11) 2 403 318	(51) H05B 33/08	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
RS 13.02.2013	BE 13.02.2013	RS 16.01.2013	BE 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	PL 16.01.2013	RS 16.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 405 169	(51) F16L 3/10
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
		SI 16.01.2013		RS 09.01.2013	BG 09.04.2013
(11) 2 402 491	(51) D04B 15/58	(11) 2 404 741	(51) B29C 65/18	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
RS 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 405 176	(51) F17C 9/02
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	PL 13.02.2013	RS 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
				FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(11) 2 402 598	(51) F03D 7/02	(11) 2 404 766	(51) B60C 1/00	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	SI 13.03.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(11) 2 405 198	(51) F23N 5/12
NO 20.06.2013	RS 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			HR 20.02.2013	RS 20.02.2013

BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 16.01.2013	
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 405 235	(51) G01B 5/28	(11) 2 405 784	(51) A46D 1/00	(11) 2 407 796	(51) G01R 33/30
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	NO 06.06.2013	RS 06.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SI 13.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
(11) 2 405 278	(51) B60Q 11/00	(11) 2 407 005	(51) H05B 3/06	(11) 2 407 849	(51) G05D 23/13
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) HR 30.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	AT 30.01.2013	RS 30.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	NO 13.06.2013	RS 13.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
NO 06.06.2013	RS 06.03.2013	SI 13.03.2013		IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 405 287	(51) G01S 17/58	(11) 2 407 022	(51) A01D 43/08	(11) 2 408 068	(51) H01R 9/24
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NO 20.06.2013	RS 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013
		SI 06.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 405 302	(51) G03G 5/00	(11) 2 407 234	(51) B01F 3/08	(11) 2 408 168	(51) H04L 29/06
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	AT 09.01.2013	RS 09.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
RS 16.01.2013	BE 16.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NO 06.06.2013	RS 06.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
SI 16.01.2013		SI 09.01.2013			
(11) 2 405 408	(51) G07D 11/00	(11) 2 407 385	(51) B65B 19/12	(11) 2 409 558	(51) A01C 7/08
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 20.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 13.02.2013	RS 13.02.2013			RS 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			SI 13.02.2013	
(11) 2 405 413	(51) G08B 13/191	(11) 2 407 388	(51) B65B 43/46	(11) 2 409 563	(51) A01F 29/10
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.03.2013	
RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
SI 20.02.2013					
(11) 2 405 576	(51) H03K 17/96	(11) 2 407 394	(51) B65D 83/00	(11) 2 409 576	(51) A23G 9/12
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
RS 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 16.01.2013	RS 16.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				RS 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	
(11) 2 405 718	(51) H05B 33/08	(11) 2 407 414	(51) B60L 11/18	(11) 2 409 584	(51) A23N 12/02
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013
RS 23.01.2013	BE 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 409 612	(51) A47J 31/44	(11) 2 407 415	(51) B67B 3/20	(11) 2 409 612	(51) A47J 31/44
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013		
ES 04.05.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
GR 24.04.2013	IS 16.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		

BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	NO 20.06.2013	RS 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.03.2013	
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013				
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 410 200	(51) F16F 1/44	(11) 2 412 219	(51) A01D 34/00
RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
SI 16.01.2013		BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
(11) 2 409 831	(51) B32B 5/02	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	SI 20.02.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 410 201	(51) F16F 1/44	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013
NO 06.06.2013	RS 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	SI 23.01.2013	
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013		
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 412 220	(51) A01D 34/00
(11) 2 409 857	(51) B60B 33/00	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	SI 20.02.2013		BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013			FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 410 204	(51) F16F 15/02	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
PL 09.01.2013	RS 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SI 23.01.2013	
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		
(11) 2 409 876	(51) B60N 2/28	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 412 233	(51) A01K 5/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	PL 16.01.2013	RS 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013			ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 410 206	(51) F16H 3/00	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
RS 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	NO 06.06.2013	RS 06.03.2013
		BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 409 926	(51) B65D 23/06	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013		
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 412 279	(51) A47C 23/00
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	SI 13.03.2013		RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 410 207	(51) F16H 3/74	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SI 20.03.2013	
SI 20.02.2013		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013		
		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 412 282	(51) A47J 31/44
(11) 2 410 092	(51) E02D 3/12	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 13.03.2013		RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013			ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 410 300	(51) G01F 1/84	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	SI 20.03.2013	
SI 20.03.2013		RS 20.02.2013	BE 20.02.2013		
		BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 412 542	(51) B44C 1/17
(11) 2 410 159	(51) F02D 41/06	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013			RS 13.03.2013	SE 13.03.2013
RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 410 372	(51) G02C 13/00	SI 13.03.2013	
SI 13.03.2013		(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013		
		AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	(11) 2 412 593	(51) B60T 13/14
(11) 2 410 187	(51) F04D 29/62	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	NO 23.04.2013	RS 23.01.2013	NO 13.06.2013	RS 13.03.2013
NO 06.06.2013	RS 06.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 06.03.2013					
(11) 2 410 195	(51) F16D 43/21	(11) 2 410 533	(51) H01B 3/30	(11) 2 412 612	(51) B62D 25/08
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	NO 06.06.2013	RS 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 06.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	RS 20.02.2013
(11) 2 410 199	(51) F16F 1/44	(11) 2 410 794	(51) H04W 48/02	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013		
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013		
		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		

- (11) **2 412 649** (51) **B65G 17/06**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 412 658** (51) **B66C 1/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 412 880** (51) **E03F 5/14**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 412 886** (51) **E04B 5/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
RS 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 413 006** (51) **F16J 9/26**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
RS 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 413 008** (51) **F16K 31/40**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 RS 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 413 011** (51) **F16L 21/03**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 RS 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 413 155** (51) **G01R 33/3415**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
RS 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 413 183** (51) **G02F 1/155**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 413 206** (51) **G05B 13/04**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 413 249** (51) **G06F 13/42**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 413 354** (51) **H01L 23/62**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
RS 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 413 399** (51) **H01M 2/26**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 413 463** (51) **H02J 7/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 413 463** (51) **H02J 7/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 413 576** (51) **H04M 1/02**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 414 697** (51) **F16D 65/12**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 414 721** (51) **F16P 3/02**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 415 394** (51) **A61B 3/107**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
- IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 415 564** (51) **B25D 17/24**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 415 584** (51) **B29C 70/24**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 415 608** (51) **B41J 2/175**
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 RS 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 415 623** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 415 697** (51) **B65G 53/46**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 415 910** (51) **C30B 29/06**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 415 915** (51) **D01D 10/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 415 940** (51) **E03F 5/22**
(84) LV 06.03.2013 (84) RS 06.03.2013
LT 06.03.2013

- (11) **2 416 055** (51) *F17C 7/00* RS 16.01.2013 BE 16.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
RS 20.03.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 416 226** (51) *D06F 33/02* (11) **2 418 129** (51) *B60R 25/02*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013 (84) RS 16.01.2013 BG 16.04.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 416 248** (51) *G06F 11/10* (11) **2 418 162** (51) *B65G 47/64*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013 (84) RS 16.01.2013 BE 16.01.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 416 455** (51) *H01R 13/627* (11) **2 418 656** (51) *H01B 1/22*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013 (84) RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 GR 21.06.2013 IS 13.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 GR 17.04.2013 LT 20.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 417 187** (51) *C08J 3/20* (11) **2 419 675** (51) *F21V 31/00*
(84) RS 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 417 606** (51) *G21F 9/00* (11) **2 419 907** (51) *G21C 19/02*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 RS 20.02.2013 HR 20.02.2013 RS 20.02.2013
BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 NO 20.05.2013 LT 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 417 847** (51) *A01C 15/04* (11) **2 420 125** (51) *A01D 17/10*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 09.01.2013 BG 09.04.2013 (84) RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 (84) RS 30.01.2013 FI 20.03.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 IS 20.02.2013 GR 21.06.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 NO 20.05.2013 LT 20.03.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 20.02.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 417 866** (51) *A44C 17/02* (11) **2 420 143** (51) *A22C 21/00*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 30.01.2013 RS 30.01.2013 HR 20.02.2013 RS 20.02.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 417 875** (51) *A47C 3/02* (11) **2 420 167** (51) *A47J 37/07*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013 (84) RS 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
- (11) **2 418 101** (51) *B60C 11/04* (11) **2 420 614** (51) *D06M 13/352*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) HR 02.01.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 RS 02.01.2013 RS 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 420 421** (51) *B60T 13/74*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 420 691** (51) *F16D 65/00*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
RS 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 420 853** (51) *G01R 33/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 422 033** (51) *E06B 3/677*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
MC 28.02.2013 RS 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 422 266** (51) *G06F 3/033*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 422 609** (51) *A01D 43/08*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 422 658** (51) *B65D 5/52*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013

(11) 2 422 838 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61M 39/02 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 423 289 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C09J 183/04 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013
(11) 2 422 879 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B01L 3/00 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 423 405 (84) LV 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) E04D 3/362 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 425 926 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B24B 9/14 (84) HR 09.01.2013 RS 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 422 921 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B23P 19/02 (84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 423 490 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F02D 11/10 (84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 425 975 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B41J 2/175 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 422 922 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B23P 19/08 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 423 739 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G02F 1/1362 (84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 425 991 (84) LV 20.03.2013 RS 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60C 5/14 (84) HR 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 423 039 (84) PT 16.05.2013 RS 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B60N 2/52 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 423 776 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G05F 3/26 (84) HR 23.01.2013 RS 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 426 003 (84) LV 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B60K 37/06 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 423 091 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B62M 3/00 (84) HR 09.01.2013 RS 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 423 781 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 RS 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) G06F 1/26 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 426 038 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B62H 1/02 (84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 423 147 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B66C 13/08 (84) PT 20.06.2013 RS 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 424 047 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01R 13/18 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 426 053 (84) PT 09.05.2013 RS 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65B 7/12 (84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 423 202 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C07D 251/24 (84) HR 16.01.2013 RS 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 425 760 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 RS 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61B 1/00 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 426 066 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B65D 75/58 (84) HR 16.01.2013 RS 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 423 245 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C08G 77/16 (84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 425 885 (84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013	(51) B01D 39/20 (84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(11) 2 426 084 (84) LV 20.03.2013 RS 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) C01B 33/02 (84) HR 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013
				(11) 2 426 645 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013	(51) G06T 11/60 (84) HR 13.02.2013 RS 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013

- GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 RS 09.01.2013 BE 09.01.2013 (11) **2 433 760** (51) **B25J 15/00**
 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 AT 13.02.2013 RS 13.02.2013
 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
 (11) **2 426 646** (51) **G06T 11/60** NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
 AT 23.01.2013 RS 23.01.2013 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 SI 13.02.2013
 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
 SI 23.01.2013
- (11) **2 426 663** (51) **G11B 7/0065**
 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
 RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
 NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 426 754** (51) **H01M 2/10**
 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
 RS 23.01.2013 BE 23.01.2013
 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
 SI 23.01.2013
- (11) **2 428 370** (51) **B60C 11/03**
 (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
 HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
 RS 30.01.2013 BE 30.01.2013
 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
 NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013
 SI 30.01.2013
- (11) **2 428 470** (51) **B65G 23/18**
 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
 RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
 ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
 SI 13.03.2013
- (11) **2 428 863** (51) **G05D 1/06**
 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 430 542** (51) **G06F 11/07**
 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
 RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 430 943** (51) **A44B 17/00**
 (84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
 HR 09.01.2013 AT 09.01.2013
- (11) **2 431 109** (51) **B21K 1/46**
 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
 AT 23.01.2013 RS 23.01.2013
 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
 SI 23.01.2013
- (11) **2 431 266** (51) **B62J 6/00**
 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 432 070** (51) **H01P 1/208**
 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
 RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 432 181** (51) **H04L 27/00**
 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
 AT 23.01.2013 RS 23.01.2013
 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013
 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
 SI 23.01.2013
- (11) **2 433 508** (51) **A23N 1/00**
 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
 RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
 ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
 SI 13.03.2013
- (11) **2 433 552** (51) **A61B 1/06**
 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
 AT 16.01.2013 RS 16.01.2013
 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
 SI 16.01.2013
- (11) **2 433 675** (51) **A61N 1/372**
 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 433 827** (51) **B60J 5/04**
 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
 BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
 SI 09.01.2013
- (11) **2 433 850** (51) **B62D 25/08**
 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
 AT 16.01.2013 RS 16.01.2013
 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
 SI 16.01.2013
- (11) **2 433 851** (51) **B62D 25/10**
 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
 BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
 SI 09.01.2013
- (11) **2 433 880** (51) **B65D 77/04**
 (84) PT 06.06.2013 (84) HR 06.02.2013
 RS 06.02.2013 BG 06.05.2013
 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013
 LT 06.02.2013 LV 06.02.2013
 NO 06.05.2013 SI 06.02.2013
- (11) **2 433 886** (51) **B65G 49/06**
 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
 RS 23.01.2013 BG 23.04.2013
 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 434 033** (51) **C25B 1/12**
 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
 BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
 SI 09.01.2013
- (11) **2 434 034** (51) **B82Y 40/00**
 (84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
 AT 30.01.2013 RS 30.01.2013
 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013

LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	(11) 2 438 884	(51) A61C 5/02	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SI 16.01.2013	
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013	(11) 2 441 393	(51) A61B 17/00
(11) 2 434 062	(51) E02F 9/16	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			SI 06.03.2013	
SI 20.03.2013		(11) 2 439 054	(51) B29C 65/08	(11) 2 441 425	(51) A61G 5/14
(11) 2 434 344	(51) G03F 7/038	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	AT 02.01.2013	RS 02.01.2013	AT 13.02.2013	RS 13.02.2013
RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 13.03.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 13.02.2013	
		SI 02.01.2013			
(11) 2 434 597	(51) H02G 3/04	(11) 2 439 122	(51) B60W 50/08	(11) 2 441 491	(51) A61N 1/372
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
HR 13.02.2013	RS 13.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 09.01.2013	RS 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SI 13.02.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 434 600	(51) H02G 3/08	(11) 2 439 131	(51) B62D 35/02	(11) 2 441 636	(51) B61B 9/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	AT 23.01.2013	RS 23.01.2013	RS 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
SI 20.03.2013		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
(11) 2 434 659	(51) H04B 7/185	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(11) 2 441 706	(51) B65G 13/00
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 06.03.2013		SI 20.02.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 436 623	(51) B65G 47/08	(11) 2 439 167	(51) B66F 9/075	(11) 2 441 710	(51) B65G 47/90
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	AT 30.01.2013	RS 30.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
SI 13.03.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
		SI 20.02.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
(11) 2 437 403	(51) H04B 5/00	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	(11) 2 441 711	(51) B65G 47/90
HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SI 06.03.2013		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
				LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(11) 2 437 529	(51) H04W 8/20	(11) 2 439 343	(51) E02D 17/20	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(11) 2 441 992	(51) F16K 11/044
AT 09.01.2013	RS 09.01.2013	RS 09.01.2013	BG 09.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	HR 23.01.2013	RS 23.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
SI 09.01.2013				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 438 294	(51) F03B 13/26	(11) 2 439 810	(51) H01M 10/42	(11) 2 442 320	(51) H01F 27/04
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013
RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	RS 09.01.2013	BG 09.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	RS 16.01.2013	BE 16.01.2013		
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		

ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	RS 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 444 363	(51) B67B 3/064	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 442 600	(51) H04W 12/06	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 446 750	(51) A23G 9/00
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) LV 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013
AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	SI 13.03.2013		HR 09.01.2013	MC 28.02.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013			AT 09.01.2013	RS 09.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 444 367	(51) B67D 7/84	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
		BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	LT 09.01.2013	NL 09.01.2013
(11) 2 442 953	(51) B27D 5/00	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	SI 20.02.2013			
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 444 432	(51) C08G 18/10	(11) 2 446 802	(51) A61B 1/00
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SI 20.03.2013		AT 13.02.2013	RS 13.02.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
		BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	RS 13.02.2013	BE 13.02.2013
(11) 2 444 035	(51) A61F 5/01	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013				
SI 06.03.2013		(11) 2 444 682	(51) F16D 7/10	(11) 2 446 999	(51) B24B 1/00
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
(11) 2 444 167	(51) B07B 1/46	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
RS 20.03.2013	BG 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 20.03.2013					
		(11) 2 444 798	(51) G01N 27/416	(11) 2 447 000	(51) B24B 1/00
(11) 2 444 187	(51) B23C 5/08	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	AT 16.01.2013	RS 16.01.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 20.03.2013	
SI 06.03.2013		PL 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 444 208	(51) B25J 9/10	(11) 2 445 036	(51) H01M 2/30	(11) 2 447 001	(51) B24B 7/17
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
RS 02.01.2013	BG 02.04.2013	AT 23.01.2013	RS 23.01.2013	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
		SI 23.01.2013			
(11) 2 444 309	(51) B62L 1/00	(11) 2 445 087	(51) H02K 1/27	(11) 2 447 022	(51) B27B 17/08
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 02.01.2013	RS 02.01.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 06.03.2013		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 13.03.2013	
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
(11) 2 444 324	(51) B65B 9/04	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 447 174	(51) B65C 9/18
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 13.02.2013	RS 13.02.2013			AT 06.03.2013	RS 06.03.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 446 172	(51) F16H 48/40	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SI 13.02.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013		
		NO 06.06.2013	SI 06.03.2013		
(11) 2 444 340	(51) B65G 47/08	(11) 2 446 736	(51) A01K 1/03	(11) 2 447 313	(51) C08K 3/08
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
RS 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 16.01.2013	RS 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
				ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
				GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	LV 16.01.2013

NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 450 467	(51) C23C 14/08	(11) 2 452 760	(51) B21D 5/08
(11) 2 447 330	(51) C09J 7/02	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 RS 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 RS 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 450 481	(51) D04H 3/04	(11) 2 452 762	(51) B21D 39/04
(84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 RS 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013 RS 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 447 733	(51) G01S 7/481	(11) 2 450 580	(51) F16B 7/18	(11) 2 452 868	(51) B63B 27/16
(84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 RS 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 447 781	(51) G03G 5/05	(11) 2 450 603	(51) F16K 3/26	(11) 2 452 869	(51) B63B 27/16
(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 RS 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 RS 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 RS 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 447 850	(51) G06F 13/10	(11) 2 450 704	(51) G01N 33/22	(11) 2 453 042	(51) C30B 13/04
(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 RS 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 RS 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 448 066	(51) H01R 13/422	(11) 2 450 865	(51) G08G 1/054	(11) 2 453 056	(51) D06F 81/08
(84) LV 20.03.2013 RS 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013 RS 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013 RS 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 448 602	(51) A61L 2/20	(11) 2 450 936	(51) H01J 37/22	(11) 2 453 254	(51) F16M 11/06
(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013 RS 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 RS 16.01.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 450 140	(51) B23C 5/22	(11) 2 452 577	(51) A23L 1/30	(11) 2 453 509	(51) H01M 8/24
(84) LV 09.01.2013 HR 09.01.2013 RS 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 RS 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 RS 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 450 191	(51) B41F 7/10	(11) 2 452 714	(51) A61M 16/04	(11) 2 453 510	(51) H01M 8/24
(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 RS 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 RS 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013 RS 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013

- (11) **2 453 572** (51) **H02P 9/10**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 453 998** (51) **A63G 1/24**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) RS 16.01.2013
BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 454 165** (51) **B65D 41/04**
(84) HR 13.02.2013 (84) MC 28.02.2013
AT 13.02.2013 (84) RS 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 454 978** (51) **A47J 42/04**
(84) HR 20.03.2013 (84) RS 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) LV 20.03.2013
NO 20.06.2013 (84) SE 20.03.2013
- (11) **2 455 049** (51) **A61F 15/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013
BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 (84) GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 455 131** (51) **A61N 1/05**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 (84) RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 455 172** (51) **B23B 27/14**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
RS 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 455 181** (51) **B23P 6/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 455 259** (51) **B60R 1/06**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
RS 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 455 384** (51) **C07F 7/12**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 455 911** (51) **G06T 7/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 455 959** (51) **H01H 36/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 456 126** (51) **H04L 12/26**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
RS 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 456 290** (51) **H05K 5/02**
(84) PT 06.06.2013 (84) HR 06.02.2013
AT 06.02.2013 (84) RS 06.02.2013
BE 06.02.2013 (84) BG 06.05.2013
ES 17.05.2013 FI 06.02.2013
GR 07.05.2013 IS 06.06.2013
LT 06.02.2013 LV 06.02.2013
NO 06.05.2013 PL 06.02.2013
SE 06.02.2013 SI 06.02.2013
- (11) **2 456 521** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 457 080** (51) **G01N 3/20**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) RS 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 457 430** (51) **A01D 34/416**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 (84) RS 16.01.2013
BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
- IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 457 612** (51) **A61N 1/05**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 (84) RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 457 675** (51) **B21D 37/14**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 457 716** (51) **B29C 65/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 457 767** (51) **B60P 3/06**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 (84) RS 30.01.2013
BG 30.04.2013 (84) ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 (84) GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 (84) LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 (84) NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 (84) SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 457 812** (51) **B62J 1/08**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 (84) LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 458 953** (51) **H05K 9/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 460 618** (51) **B23P 19/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 460 666** (51) **B41M 7/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 (84) LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 460 697** (51) **B60R 22/02**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
RS 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013

- FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 (11) **2 461 918** (51) **B08B 9/023** (11) **2 464 039** (51) **H04B 10/29**
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 RS 16.01.2013 BG 16.04.2013 AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
SI 16.01.2013 LT 16.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
MC 31.01.2013 LV 16.01.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
NO 16.04.2013 NL 16.01.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 460 719** (51) **B64C 1/14**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 460 979** (51) **F01D 5/22**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 RS 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 461 154** (51) **G01N 21/64**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 461 181** (51) **G01S 17/02**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
RS 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 461 406** (51) **H01M 8/04**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
RS 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 461 433** (51) **H01R 43/20**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 461 476** (51) **H02M 7/538**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
RS 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 461 479** (51) **H03F 1/56**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 462 798** (51) **A01K 5/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 RS 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 462 841** (51) **A47C 19/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 462 979** (51) **A61M 37/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
RS 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 463 039** (51) **B21D 43/05**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 463 195** (51) **B63G 8/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
RS 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 463 199** (51) **B64F 1/305**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
RS 20.02.2013 BG 20.05.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 463 682** (51) **G01S 11/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
- (11) **2 463 888** (51) **H01J 37/26**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
RS 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 464 249** (51) **A23L 2/52**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 465 425** (51) **A61B 5/0215**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 465 563** (51) **A61M 16/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 465 908** (51) **C09J 133/00**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 RS 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 465 915** (51) **C10L 3/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 RS 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 465 977** (51) **C25D 3/44**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 RS 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 466 144** (51) **F04D 17/12**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 RS 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 466 152** (51) **F15B 11/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013

GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.02.2013		NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
SI 20.03.2013				PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
		(11) 2 469 107	(51) F16C 3/03		
(11) 2 466 155	(51) F15B 13/01	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(11) 2 474 386	(51) B23Q 11/00
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
HR 13.02.2013	RS 13.02.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	AT 16.01.2013	RS 16.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013			LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		(11) 2 469 949	(51) H04W 72/04	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
(11) 2 466 251	(51) G01B 3/56	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SI 16.01.2013	
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013		
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	RS 20.02.2013	BE 20.02.2013	(11) 2 474 658	(51) D06F 37/42
RS 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
		(11) 2 469 985	(51) H05B 33/08	(11) 2 474 659	(51) D06F 37/04
(11) 2 466 371	(51) G02F 1/167	(84) HR 13.02.2013	(84) RS 13.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	RS 09.01.2013	BG 09.04.2013
AT 23.01.2013	RS 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013			NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013				
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
		(11) 2 470 679	(51) C21D 8/12	(11) 2 474 662	(51) D06F 81/06
(11) 2 466 696	(51) H01R 13/646	(84) LV 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) RS 13.03.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	HR 09.01.2013	RS 09.01.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
RS 23.01.2013	BE 23.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 09.01.2013	NL 09.01.2013		
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 09.01.2013			
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
		(11) 2 472 194	(51) F24J 2/05	(11) 2 474 679	(51) E04D 9/00
(11) 2 468 141	(51) A47C 1/126	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013
RS 13.03.2013	ES 24.06.2013	RS 13.02.2013	BE 13.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 06.03.2013	
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
		(11) 2 472 268	(51) G01P 1/02	(11) 2 474 719	(51) F01N 3/28
(11) 2 468 143	(51) A47C 27/16	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	HR 13.02.2013	RS 13.02.2013	AT 06.03.2013	RS 06.03.2013
HR 16.01.2013	RS 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 13.02.2013			
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
		(11) 2 472 289	(51) G01S 13/88	(11) 2 474 767	(51) F16L 13/08
(11) 2 468 446	(51) B23K 26/08	(84) HR 02.01.2013	(84) RS 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	BG 02.04.2013	FI 02.01.2013	RS 20.03.2013	BG 20.06.2013
HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013				
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013				
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013				
		(11) 2 472 351	(51) G06F 1/20	(11) 2 474 796	(51) F24J 2/52
(11) 2 468 478	(51) B29C 49/46	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013	RS 06.03.2013	BG 06.06.2013
HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 13.03.2013		SI 06.03.2013	
LT 20.02.2013	NO 20.06.2013				
		(11) 2 474 274	(51) A61B 17/29	(11) 2 474 837	(51) G01S 13/95
(11) 2 468 478	(51) B29C 49/46	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	RS 13.03.2013	BG 13.06.2013
HR 20.02.2013	RS 20.02.2013	RS 30.01.2013	BE 30.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			SI 13.03.2013	
LT 20.02.2013	NO 20.06.2013				

- (11) **2 474 878** (51) **G06F 1/16** NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 SI 13.02.2013
RS 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 474 921** (51) **G06F 17/30**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 476 342** (51) **A47C 1/032**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 476 547** (51) **B31F 1/28**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 476 779** (51) **C23C 18/54**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 476 915** (51) **F15B 13/02**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 RS 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 476 946** (51) **F21S 8/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 477 364** (51) **H04L 12/727**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 477 427** (51) **H04W 4/26**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 478 519** (51) **G10K 15/12**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
RS 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
- (11) **2 479 020** (51) **B29C 49/48**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) RS 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
MC 31.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 479 399** (51) **F01N 13/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
MC 31.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 479 555** (51) **G01N 21/03**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 480 026** (51) **H04W 40/22**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 RS 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
MC 31.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 480 468** (51) **B65G 65/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 480 612** (51) **C09D 5/08**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 481 333** (51) **A47L 9/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
RS 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
MC 31.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 481 374** (51) **A61F 2/18**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 RS 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 481 957** (51) **F16H 61/30**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 482 057** (51) **G01N 21/27**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 482 582** (51) **H04W 16/28**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 RS 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 31.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 484 541** (51) **B60C 25/138**
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 RS 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 484 996** (51) **F25D 23/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
MC 28.02.2013 RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 487 659** (51) **G08B 25/01**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
RS 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 487 779** (51) **H02K 15/02**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 488 143** (51) **A61G 5/10**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 489 457** (51) **B23K 7/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 MC 28.02.2013
RS 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013

- NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 489 538** (51) **B60K 15/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 489 842** (51) **F01N 1/16**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 489 872** (51) **F03D 7/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 491 107** (51) **C12M 1/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 492 022** (51) **B05D 5/08**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 492 387** (51) **D06F 39/02**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
MC 28.02.2013 (84) RS 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 492 413** (51) **E04F 10/06**
(84) LV 06.02.2013 (84) PT 06.06.2013
HR 06.02.2013 (84) RS 06.02.2013
BG 06.05.2013 FI 06.02.2013
GR 07.05.2013 IS 06.06.2013
LT 06.02.2013 NO 06.05.2013
PL 06.02.2013 SE 06.02.2013
- (11) **2 494 522** (51) **G01P 5/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 494 906** (51) **A47L 15/23**
(84) PT 06.06.2013 (84) HR 06.02.2013
AT 06.02.2013 (84) RS 06.02.2013
BE 06.02.2013 BG 06.05.2013
FI 06.02.2013 GR 07.05.2013
IS 06.06.2013 LT 06.02.2013
LV 06.02.2013 NO 06.05.2013
SE 06.02.2013 SI 06.02.2013
- (11) **2 495 178** (51) **B65B 53/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 495 193** (51) **B65G 47/82**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 RS 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 496 114** (51) **A47B 57/40**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 497 381** (51) **A24C 5/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 497 387** (51) **F21V 33/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 497 396** (51) **A47J 31/36**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 497 599** (51) **B23Q 3/154**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
RS 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 497 692** (51) **B60R 21/017**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 497 853** (51) **D06F 37/26**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
RS 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 498 113** (51) **G02B 7/08**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 498 540** (51) **H04W 36/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 RS 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 499 630** (51) **G09F 9/37**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 499 937** (51) **A47B 61/06**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
RS 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 500 251** (51) **B62K 25/24**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 500 614** (51) **F16L 55/26**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) RS 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 502 030** (51) **G01D 5/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 502 251** (51) **H01H 83/10**
(84) RS 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 (84) IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NO 30.04.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 502 476** (51) **A01B 27/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 502 481** (51) **A01D 34/00**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
RS 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013

- ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 502 812** (51) **B62J 35/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 502 859** (51) **B65G 47/26**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 RS 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 503 029** (51) **C23F 1/40**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 503 280** (51) **G01B 7/012**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 503 523** (51) **G08B 13/196**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
RS 20.03.2013 BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 505 097** (51) **A45B 7/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
RS 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 505 433** (51) **B60R 1/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
RS 13.03.2013 BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 505 558** (51) **C01G 49/08**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
RS 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 505 688** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
RS 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 507 143** (84) LV 06.03.2013
RS 06.03.2013
FI 06.03.2013
NO 06.06.2013
- (11) **2 509 725** (84) LV 20.03.2013
RS 20.03.2013
ES 01.07.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 511 189** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
RS 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 511 852** (84) LV 13.03.2013
RS 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 511 892** (84) LV 13.03.2013
RS 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
- (11) **2 518 739** (84) LV 20.03.2013
RS 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 540 746** (84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 552 042** (84) LV 13.03.2013
RS 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C23C 18/12** (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B65D 51/24** (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
LT 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B21D 39/04** (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B65D 47/08** (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **G06K 7/10** (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **G08G 1/123** (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
- (51) **H01F 27/32** (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **C08B 37/00** (84) HR 06.03.2013
RS 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **H04L 1/00** (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 286 665** (51) **A61K 31/662**
(45) 17.04.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 17.04.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan)
Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar
Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
02 24.04.2013
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5
Basel Street, Petah Tikva 49131, IL
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Fünf Höfe
Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
03 03.05.2013
hameln rds gmbh, Langes Feld 13, 31789
Hameln, DE
04 10.05.2013
Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavikurvegi 76-
78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Pacellistraße
14, 80333 München, DE
05 15.05.2013
CHEMI SPA, Via dei Lavoratori 54, 20092
Cinisello Balsamo, Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via
C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del
Cotone), 20831 Seregno (MB), IT
06 24.06.2013
Dr. Reddy's Laboratories Ltd. / Betapharm
Arznei- mittel GmbH, Door 8-2-337, Road
No 3, Banjara Hills/ Kobelweg 95 Hyderabad-
500034, Andhra Pradesh/86156 Augsburg
DE, IN
(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts
GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg,
DE
07 27.06.2013
medac Gesellschaft für klinische
Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6,
22880 WEDEL, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
08 14.08.2013
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al,
Patent Department Borkenberg 14, 61440
Oberursel, DE
09 12.09.2013
Hikma Pharma GmbH, Lochhamer Schlag
17, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE
(11) **1 358 272** (51) **B01D 46/54**
(45) 14.11.2012
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West
94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
55440-1299, US
01 13.08.2013
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr.
45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE
02 13.08.2013
Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-
Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
- (74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug
Balanstrasse 55, 81541 München, DE
- (11) **1 418 895** (51) **A61K 9/70**
(45) 19.12.2012
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG,
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
01 11.09.2013
Acino Supply AG, Pfeffingerring 205, 4147
Aesch BL, CH
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller
Patentanwälte Unsöldstraße 2, DE-80538
München, DE
- (11) **1 542 953** (51) **C07C 43/11**
(45) 05.12.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 05.09.2013
Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V.
Legal, IP and Compliance Department PO
Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL
02 05.09.2013
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual
Property GmbH Creative Campus Monheim
Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
03 05.09.2013
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1,
20537 Hamburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm
19, 21079 Hamburg, DE
- (11) **1 554 334** (51) **C08K 3/00**
(45) 12.12.2012
(73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South,
Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
01 12.09.2013
ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-
chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Weist, Stefan, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE
- (11) **1 566 967** (51) **H04N 7/173**
(45) 19.12.2012
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La
Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 18.09.2013
Virgin Media Limited, Media House, Bartley
Wood Business Park Hook Hampshire RG27
9UP, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **1 618 870** (51) **A61K 8/35**
(45) 26.12.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 16.09.2013
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse
48, D-20245 Hamburg, DE
- (11) **1 680 501** (51) **C12N 1/04**
(45) 19.12.2012
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 16.09.2013
Alimentary Health Limited, Guardwell,
Kinsale, County Cork, IE
- (74) Pot, Emil, ActoGeniX NV Technologiepark 4,
9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **1 744 629** (51) **A01N 43/653**
(45) 05.12.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 05.09.2013
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1,
Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
- (11) **1 816 265** (51) **E01H 1/04**
(45) 12.12.2012
(73) Julius Tielbürger GmbH & Co. KG,
Postdamm 12, D-32351 Sternwede-
Oppenwehe, DE
01 12.09.2013
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-
Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden,
DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 885 946** (51) **D21C 9/06**
(45) 19.12.2012
(73) Metsu Paper, Inc., P.O. Box 1220, 00101
Helsingfors, FI
01 19.09.2013
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI
- (74) Presland, Torbjörn, Awapatent AB
Drottninggatan 89, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **1 896 089** (51) **A61L 31/12**
(45) 19.12.2012
(73) MaRVis Medical GmbH, Auf dem Rotental
47, 50226 Frechen, DE
01 18.09.2013
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
- (74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Kackerstrasse 10,
52072 Aachen, DE
- (11) **1 929 197** (51) **F17C 9/04**
(45) 12.12.2012
(73) Da Costa, Reynaldo Sigilão, Av. Oswaldo
Cruz, 149 apto 1603, 22250-060 Flamengo
RJ, BR
01 12.09.2013
O'Farrell, Jennifer, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 939 147** (51) **C03C 4/08**
(45) 19.12.2012
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 2-7-1 Seiran,
Otsu-shi, Shiga-ken 520-8639, JP
01 17.09.2013
Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10,
55122 Mainz, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, et al,
Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
- (11) **1 940 159** (51) **H04N 5/445**
(45) 12.12.2012
(73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 11.09.2013
Virgin Media Limited, Media House, Bartley
Wood Business Park Hook Hampshire RG27
9UP, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **1 948 748** (51) **C09D 175/06**
(45) 12.12.2012
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 11.09.2013
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- (11) **1 972 024** (51) **H01M 8/10**
(45) 19.12.2012
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington,
DE 19898, US
01 16.09.2013
Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual
Assets Management Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 037 956** (51) **A61K 38/48**
(45) 12.12.2012
(73) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
01 12.09.2013
ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine
CA 92612, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
- (11) **2 049 142** (51) **A61K 38/12**
(45) 12.12.2012
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 12.09.2013
ELLIS IP LTD, Newbyth House East Linton,
East Lothian EH40 3DU, GB
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth
House East Linton, East Lothian EH40 3DU,
GB
- (11) **2 076 338** (51) **B07B 1/46**
(45) 19.12.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 18.09.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 107 004** (51) **B64C 25/50**
(45) 19.12.2012
(73) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford
Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
01 13.09.2013
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud,
78140 Velizy Villacoublay, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16,
rue Médéric, 75017 Paris, FR
- (11) **2 113 799** (51) **G02B 6/44**
(45) 21.11.2012
(73) IDEA OPTICAL, Espace de Broglie 5 rue de
Broglie, 22300 Lannion, FR
01 21.08.2013
United Technologists Europe Ltd., Unit 3 &
4, Wolves farm Workshops, Ipswich road,
Hadleigh, Suffolk, IP7 6BG, GB
- (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,
Colchester, Essex CO1 1ST, GB
- (11) **2 122 261** (51) **F23N 5/02**
(45) 19.12.2012
(73) ARISTON THERMO S.P.A., Viale Aristide
Merloni, 45, 60044 Fabriano (AN), IT
01 18.09.2013
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
- (74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE
- (11) **2 123 339** (51) **B01D 19/00**
(45) 19.12.2012
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
01 14.09.2013
GEA TDS GmbH, VOSS-sTR. 11/13, 31157
Sarstedt, DE
- (11) **2 133 164** (51) **B21K 1/10**
(45) 02.01.2013
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE

- 01 13.09.2013
BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (74) Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **2 173 538** (51) **B29C 67/00**
(45) 26.12.2012
(73) Envisiontec GmbH, Brüsseler Strasse 51, 45968 Gladbeck, DE
- 01 12.09.2013
Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **2 175 458** (51) **H01F 7/08**
(45) 16.01.2013
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- 01 13.09.2013
OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
- (11) **2 178 493** (51) **A61K 8/44**
(45) 12.12.2012
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- 01 10.09.2013
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (11) **2 187 243** (51) **G02B 1/04**
(45) 12.12.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 12.09.2013
Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 200 389** (51) **H04W 72/10**
(45) 19.12.2012
(73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- 01 18.09.2013
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
- 02 18.09.2013
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (74) Siegert, Georg, Hoffmann · Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- (11) **2 204 334** (51) **B65D 65/46**
(45) 19.12.2012
(73) Aicello Chemical Co., Ltd., 45, Aza Koshikawa Ishimakihonmachi, Toyohashi-shi Aichi 441-1115, JP
- 01 18.09.2013
D YOUNG & CO, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 237 823** (51) **A61M 15/02**
(45) 12.12.2012
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- 01 12.09.2013
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (11) **2 253 547** (51) **B65B 19/22**
(45) 09.01.2013
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- 01 17.09.2013
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **2 299 838** (51) **A23G 1/00**
(45) 12.12.2012
(73) Barry Callebaut AG, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zurich, CH
- 01 12.09.2013
Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (11) **2 309 351** (51) **G05B 9/02**
(45) 12.12.2012
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- 01 12.09.2013
Wieland Electric GmbH, Brenner Str. 10-14, 96052 Bamberg, DE
- 02 12.09.2013
Piiz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str.2, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Duhme, Torsten, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, D-70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 311 869** (51) **A61K 39/395**
(45) 19.12.2012
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- 01 13.09.2013
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
- (74) Schlich, George, et al, Schlich LLP 9 St Catherine's Road Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 02 16.09.2013
Thirkettle, Linda Elke, Untere Muhlstrasse 20, 80999 München, DE
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **2 313 462** (51) **C08L 23/06**
(45) 19.12.2012
(73) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
- 01 19.09.2013
Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE
- (11) **2 329 703** (51) **A01C 7/08**
(45) 12.12.2012
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- 01 09.09.2013
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 02 12.09.2013
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
- (74) Schulte & Schulte, et al, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE
- (11) **2 335 661** (51) **A61F 13/02**
(45) 12.12.2012
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- 01 12.09.2013
Schmitt-Nilson, Gerhard, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (74) Waibel, Stefan Christopher, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 352 470** (51) **A61F 6/14**
(45) 19.12.2012
(73) Bayer Oy, P.O. Box 415, 20101 Turku, FI
- 01 18.09.2013
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 359 992** (51) **B26D 1/16**
(45) 12.12.2012
(73) Reifenhäuser, Uwe, Auf der Helden 5, 57632 Flammersfeld, DE
- 01 12.09.2013
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (74) Ewert, Jörg Wilhelm, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (11) **2 361 964** (51) **C11D 3/39**
(45) 12.12.2012
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 11.09.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 12.09.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Gill Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser, Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Damson Lane, Hull HU8 7 DS, GB
- 03 12.09.2013
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
- (74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingem, NL
- (11) **2 364 845** (51) **B32B 27/18**
(45) 12.12.2012
(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- 01 12.09.2013
DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester VA 23836, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 364 846** (51) **B32B 27/18**
(45) 12.12.2012
(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- 01 12.09.2013
DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester VA 23836, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 372 146** (51) **F03D 1/06**
(45) 05.12.2012
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- 01 04.09.2013

	<i>ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE</i>	(11) 2 419 239	(51) B23P 19/04	(11) 1 067 482	(51) G07B 17/00
(74)	<i>Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE</i>	(45) 12.12.2012		(45) 14.11.2012	
		(73) METZELER Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau, DE		(11) 1 072 662	(51) C09G 1/02
(11)	2 375 118	(51) F16L 11/04		(45) 14.11.2012	
(45)	19.12.2012			(11) 1 085 623	(51) H01S 3/0971
(73)	FITT SPA, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT			(45) 14.11.2012	
01	12.09.2013			(11) 1 085 751	(51) H04N 5/232
	<i>REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau, DE</i>			(45) 14.11.2012	
(11)	2 382 271	(51) C08L 83/04		(11) 1 090 273	(51) G01C 21/36
(45)	12.12.2012			(45) 14.11.2012	
(73)	Bluestar Silicones, Industrial Property Department 55 avenue des Frères Perret, 69191 Saint-Fons, FR			(11) 1 104 168	(51) G06F 9/50
	<i>Bluestar Silicones USA Corp., 2 Tower Center Suite 1601, East Brunswick, NJ 08816, US</i>			(45) 14.11.2012	
01	12.09.2013			(11) 1 121 000	(51) H01L 27/32
	<i>Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US</i>			(45) 14.11.2012	
(74)	<i>Donlan, Andrew Michael, Dow Corning limited Intellectual Property Departement Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB</i>			(11) 1 128 162	(51) G01C 21/26
				(45) 14.11.2012	
(11)	2 389 965	(51) A61M 1/00		(11) 1 141 751	(51) G02B 1/04
(45)	19.12.2012			(45) 14.11.2012	
(73)	KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US			(11) 1 147 528	(51) H01F 38/14
01	18.09.2013			(45) 14.11.2012	
	<i>Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US</i>			(11) 1 157 598	(51) G11B 5/84
(74)	<i>Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB</i>			(45) 14.11.2012	
(11)	2 399 558	(51) A61F 13/15		(11) 1 177 762	(51) A61B 5/021
(45)	19.12.2012			(45) 14.11.2012	
(73)	The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US			(11) 1 179 246	(51) H04W 28/18
01	19.09.2013			(45) 14.11.2012	
	<i>Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US</i>			(11) 1 180 480	(51) B29C 65/18
(74)	<i>Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</i>			(45) 14.11.2012	
(11)	2 409 398	(51) H02P 13/06		(11) 1 186 396	(51) B29C 47/16
(45)	16.01.2013			(45) 14.11.2012	
(73)	A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE			(11) 1 187 030	(51) G06F 13/40
01	13.09.2013			(45) 14.11.2012	
	<i>ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE</i>			(11) 1 188 799	(51) C09B 67/22
(11)	2 411 761	(51) G01C 15/00		(45) 14.11.2012	
(45)	19.12.2012			(11) 1 190 313	(51) G06F 9/38
(73)	Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE			(45) 14.11.2012	
01	17.09.2013			(11) 1 190 695	(51) A61K 6/00
	<i>Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US</i>			(45) 14.11.2012	
(74)	<i>Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB</i>			(11) 1 191 408	(51) G03G 15/02
				(45) 14.11.2012	
(11)	2 415 590	(51) B31B 19/64		(11) 1 193 848	(51) H02M 1/00
(45)	01.05.2013			(45) 14.11.2012	
(73)	Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE			(11) 1 209 178	(51) C08F 290/06
01	17.09.2013			(45) 14.11.2012	
	<i>Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US</i>			(11) 1 214 952	(51) C12N 5/00
(74)	<i>Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB</i>			(45) 14.11.2012	
				(11) 1 234 310	(51) G21K 1/06
				(45) 14.11.2012	
(11)	2 415 590	(51) B31B 19/64		(11) 1 250 158	(51) A61K 49/18
(45)	01.05.2013			(45) 14.11.2012	
(73)	Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE			(11) 1 250 462	(51) C12Q 1/68
01	17.09.2013			(45) 14.11.2012	
	<i>G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT</i>			(11) 1 251 772	(51) A61B 5/00
(74)	<i>Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT</i>			(45) 14.11.2012	

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 265 723 (45) 14.11.2012	(51) B23D 77/00	(11) 1 359 845 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/103	(11) 1 432 895 (45) 14.11.2012	(51) F02D 9/02
(11) 1 265 749 (45) 14.11.2012	(51) C08K 5/02	(11) 1 363 935 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/11	(11) 1 434 547 (45) 14.11.2012	(51) A61G 13/08
(11) 1 269 276 (45) 14.11.2012	(51) G05B 19/042	(11) 1 365 265 (45) 14.11.2012	(51) G02B 6/13	(11) 1 437 974 (45) 14.11.2012	(51) A61B 17/56
(11) 1 271 493 (45) 14.11.2012	(51) G11B 7/09	(11) 1 369 965 (45) 14.11.2012	(51) H01R 13/639	(11) 1 438 534 (45) 14.11.2012	(51) F22B 37/04
(11) 1 272 334 (45) 14.11.2012	(51) B29C 67/00	(11) 1 371 597 (45) 14.11.2012	(51) D07B 1/02	(11) 1 442 267 (45) 14.11.2012	(51) F41F 3/04
(11) 1 283 281 (45) 14.11.2012	(51) C25B 1/26	(11) 1 380 337 (45) 14.11.2012	(51) B01J 19/00	(11) 1 442 490 (45) 14.11.2012	(51) H01M 4/58
(11) 1 287 889 (45) 14.11.2012	(51) B01J 23/58	(11) 1 381 235 (45) 14.11.2012	(51) H04N 7/08	(11) 1 450 225 (45) 14.11.2012	(51) G05B 19/408
(11) 1 294 078 (45) 14.11.2012	(51) H02K 7/10	(11) 1 382 639 (45) 14.11.2012	(51) C08L 25/06	(11) 1 458 116 (45) 14.11.2012	(51) H04W 52/14
(11) 1 294 096 (45) 14.11.2012	(51) H03K 17/969	(11) 1 382 947 (45) 14.11.2012	(51) G01G 13/00	(11) 1 459 846 (45) 14.11.2012	(51) B24C 1/10
(11) 1 294 178 (45) 14.11.2012	(51) H04N 1/60	(11) 1 382 992 (45) 14.11.2012	(51) G02F 1/1335	(11) 1 467 186 (45) 14.11.2012	(51) G01D 5/347
(11) 1 296 513 (45) 14.11.2012	(51) H04N 1/56	(11) 1 386 666 (45) 14.11.2012	(51) B01L 7/00	(11) 1 471 791 (45) 14.11.2012	(51) A21C 3/08
(11) 1 298 585 (45) 14.11.2012	(51) G06T 1/00	(11) 1 390 328 (45) 14.11.2012	(51) C07C 1/06	(11) 1 474 995 (45) 14.11.2012	(51) A23G 4/00
(11) 1 309 141 (45) 14.11.2012	(51) H04Q 11/00	(11) 1 393 401 (45) 14.11.2012	(51) H01M 10/0567	(11) 1 475 108 (45) 14.11.2012	(51) A61L 9/14
(11) 1 320 222 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/40	(11) 1 400 418 (45) 14.11.2012	(51) B60R 22/40	(11) 1 475 981 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 322 118 (45) 14.11.2012	(51) H04N 7/26	(11) 1 400 942 (45) 14.11.2012	(51) G08C 17/00	(11) 1 476 342 (45) 14.11.2012	(51) E01B 26/00
(11) 1 332 932 (45) 14.11.2012	(51) B60R 13/02	(11) 1 402 075 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/70	(11) 1 483 451 (45) 14.11.2012	(51) E01C 5/06
(11) 1 336 596 (45) 14.11.2012	(51) C04B 35/50	(11) 1 403 334 (45) 14.11.2012	(51) C09D 11/00	(11) 1 484 377 (45) 14.11.2012	(51) C09J 7/02
(11) 1 342 345 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 404 553 (45) 14.11.2012	(51) B60T 8/1755	(11) 1 488 590 (45) 14.11.2012	(51) H04B 17/00
(11) 1 343 258 (45) 14.11.2012	(51) H04B 7/185	(11) 1 405 782 (45) 14.11.2012	(51) B62D 12/00	(11) 1 489 146 (45) 14.11.2012	(51) C09D 1/02
(11) 1 344 019 (45) 14.11.2012	(51) G01C 3/08	(11) 1 410 313 (45) 14.11.2012	(51) G06T 1/00	(11) 1 489 524 (45) 14.11.2012	(51) G06F 17/30
(11) 1 344 688 (45) 14.11.2012	(51) B60R 13/10	(11) 1 414 183 (45) 14.11.2012	(51) G06F 21/24	(11) 1 493 797 (45) 14.11.2012	(51) H01L 51/00
(11) 1 346 534 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/00	(11) 1 414 841 (45) 14.11.2012	(51) C07H 21/04	(11) 1 495 086 (45) 14.11.2012	(51) C09K 3/18
(11) 1 351 366 (45) 14.11.2012	(51) H05B 37/02	(11) 1 417 276 (45) 14.11.2012	(51) C09J 101/00	(11) 1 496 470 (45) 14.11.2012	(51) G06K 19/07
(11) 1 351 484 (45) 14.11.2012	(51) H04N 1/028	(11) 1 421 969 (45) 14.11.2012	(51) A61M 25/06	(11) 1 498 641 (45) 14.11.2012	(51) F16H 48/10
(11) 1 351 647 (45) 14.11.2012	(51) A61Q 19/02	(11) 1 423 830 (45) 14.11.2012	(51) G07F 7/10	(11) 1 498 936 (45) 14.11.2012	(51) G03F 1/22
(11) 1 354 338 (45) 14.11.2012	(51) H01S 5/34	(11) 1 429 494 (45) 14.11.2012	(51) H04W 74/00	(11) 1 501 322 (45) 14.11.2012	(51) H04W 84/08
(11) 1 358 006 (45) 14.11.2012	(51) F04C 2/344	(11) 1 430 858 (45) 14.11.2012	(51) A61F 2/44	(11) 1 501 755 (45) 14.11.2012	(51) B67D 1/07

(11) 1 505 286 (45) 14.11.2012	(51) F02D 41/06	(11) 1 547 299 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 595 273 (45) 14.11.2012	(51) H01H 33/66
(11) 1 505 643 (45) 14.11.2012	(51) H01L 23/31	(11) 1 548 402 (45) 14.11.2012	(51) G01S 19/14	(11) 1 595 708 (45) 14.11.2012	(51) B41J 13/10
(11) 1 505 926 (45) 14.11.2012	(51) A61F 2/00	(11) 1 549 187 (45) 14.11.2012	(51) A47J 37/04	(11) 1 598 771 (45) 14.11.2012	(51) G06K 17/00
(11) 1 508 995 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/14	(11) 1 558 494 (45) 14.11.2012	(51) B65B 1/00	(11) 1 599 896 (45) 14.11.2012	(51) H01L 21/20
(11) 1 509 137 (45) 14.11.2012	(51) A61B 8/00	(11) 1 560 441 (45) 14.11.2012	(51) H04Q 1/457	(11) 1 601 758 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/82
(11) 1 510 671 (45) 14.11.2012	(51) F01N 3/08	(11) 1 562 329 (45) 14.11.2012	(51) H04W 48/20	(11) 1 602 498 (45) 14.11.2012	(51) B41J 3/46
(11) 1 514 100 (45) 14.11.2012	(51) G01N 27/447	(11) 1 564 445 (45) 14.11.2012	(51) F16H 59/70	(11) 1 603 711 (45) 14.11.2012	(51) B25D 9/12
(11) 1 517 086 (45) 14.11.2012	(51) F23Q 7/00	(11) 1 566 959 (45) 14.11.2012	(51) H04N 5/347	(11) 1 604 937 (45) 14.11.2012	(51) B66B 7/08
(11) 1 518 875 (45) 14.11.2012	(51) C08G 59/18	(11) 1 568 336 (45) 14.11.2012	(51) A61F 2/38	(11) 1 605 295 (45) 14.11.2012	(51) G02F 1/01
(11) 1 519 298 (45) 14.11.2012	(51) G06K 7/10	(11) 1 568 646 (45) 14.11.2012	(51) B66B 15/04	(11) 1 605 435 (45) 14.11.2012	(51) G10H 1/00
(11) 1 519 566 (45) 14.11.2012	(51) H04N 1/60	(11) 1 570 893 (45) 14.11.2012	(51) B01D 46/24	(11) 1 611 884 (45) 14.11.2012	(51) A61K 31/192
(11) 1 520 593 (45) 14.11.2012	(51) A61L 27/10	(11) 1 571 786 (45) 14.11.2012	(51) H04W 36/30	(11) 1 615 226 (45) 14.11.2012	(51) H01L 43/08
(11) 1 521 078 (45) 14.11.2012	(51) G01N 27/90	(11) 1 571 892 (45) 14.11.2012	(51) H05B 6/80	(11) 1 615 770 (45) 14.11.2012	(51) B32B 27/18
(11) 1 523 540 (45) 14.11.2012	(51) C10M 159/22	(11) 1 574 862 (45) 14.11.2012	(51) G01P 15/09	(11) 1 616 016 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/861
(11) 1 524 547 (45) 14.11.2012	(51) G02C 5/22	(11) 1 575 735 (45) 14.11.2012	(51) B23K 26/08	(11) 1 616 903 (45) 14.11.2012	(51) B29B 17/02
(11) 1 525 014 (45) 14.11.2012	(51) A61M 5/172	(11) 1 577 171 (45) 14.11.2012	(51) B60R 21/231	(11) 1 618 234 (45) 14.11.2012	(51) D01F 9/127
(11) 1 525 721 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 577 172 (45) 14.11.2012	(51) B60R 21/232	(11) 1 620 961 (45) 14.11.2012	(51) H04B 10/00
(11) 1 527 896 (45) 14.11.2012	(51) B41J 29/12	(11) 1 577 637 (45) 14.11.2012	(51) G01B 11/24	(11) 1 622 651 (45) 14.11.2012	(51) A23L 3/28
(11) 1 531 715 (45) 14.11.2012	(51) A47L 15/44	(11) 1 578 269 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/145	(11) 1 623 391 (45) 14.11.2012	(51) G07C 7/00
(11) 1 534 110 (45) 14.11.2012	(51) A47K 1/00	(11) 1 578 787 (45) 14.11.2012	(51) C07K 7/08	(11) 1 627 780 (45) 14.11.2012	(51) B60R 19/18
(11) 1 535 306 (45) 14.11.2012	(51) H01J 49/10	(11) 1 579 841 (45) 14.11.2012	(51) A61K 8/891	(11) 1 628 371 (45) 14.11.2012	(51) H01R 13/631
(11) 1 535 722 (45) 14.11.2012	(51) B29C 53/62	(11) 1 580 157 (45) 14.11.2012	(51) B66B 15/04	(11) 1 632 124 (45) 14.11.2012	(51) A01D 41/14
(11) 1 540 802 (45) 14.11.2012	(51) H02M 1/00	(11) 1 587 595 (45) 14.11.2012	(51) A63H 33/04	(11) 1 633 056 (45) 14.11.2012	(51) H04B 1/40
(11) 1 541 157 (45) 14.11.2012	(51) A61K 35/12	(11) 1 587 679 (45) 14.11.2012	(51) B32B 27/18	(11) 1 638 472 (45) 14.11.2012	(51) A61B 17/70
(11) 1 542 609 (45) 14.11.2012	(51) A61K 38/21	(11) 1 589 679 (45) 14.11.2012	(51) H04B 10/18	(11) 1 638 752 (45) 14.11.2012	(51) G02C 5/00
(11) 1 546 528 (45) 14.11.2012	(51) F02D 1/00	(11) 1 593 239 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 639 181 (45) 14.11.2012	(51) D06F 57/04
(11) 1 546 549 (45) 14.11.2012	(51) F03B 3/12	(11) 1 595 244 (45) 14.11.2012	(51) G10L 15/28	(11) 1 640 196 (45) 14.11.2012	(51) B60H 1/24

(11) 1 640 799 (45) 14.11.2012	(51) G03B 21/60	(11) 1 676 567 (45) 14.11.2012	(51) A61K 8/46	(11) 1 707 627 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/09
(11) 1 641 315 (45) 14.11.2012	(51) H04R 9/00	(11) 1 677 317 (45) 14.11.2012	(51) H01B 13/012	(11) 1 710 602 (45) 14.11.2012	(51) G01S 17/66
(11) 1 641 547 (45) 14.11.2012	(51) B01D 39/16	(11) 1 677 343 (45) 14.11.2012	(51) H01L 21/312	(11) 1 712 038 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/26
(11) 1 642 418 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 678 255 (45) 14.11.2012	(51) C08F 283/06	(11) 1 713 162 (45) 14.11.2012	(51) D04B 15/48
(11) 1 642 950 (45) 14.11.2012	(51) C09J 7/02	(11) 1 678 978 (45) 14.11.2012	(51) H04W 4/00	(11) 1 715 562 (45) 14.11.2012	(51) H02K 3/52
(11) 1 649 191 (45) 14.11.2012	(51) F16H 1/28	(11) 1 679 026 (45) 14.11.2012	(51) A47L 9/16	(11) 1 715 718 (45) 14.11.2012	(51) H04M 1/60
(11) 1 649 744 (45) 14.11.2012	(51) A01J 5/02	(11) 1 679 346 (45) 14.11.2012	(51) C08L 59/00	(11) 1 715 915 (45) 14.11.2012	(51) A61N 1/30
(11) 1 650 212 (45) 14.11.2012	(51) C07F 7/08	(11) 1 679 672 (45) 14.11.2012	(51) G08B 25/01	(11) 1 716 082 (45) 14.11.2012	(51) C02F 1/14
(11) 1 650 638 (45) 14.11.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 680 208 (45) 14.11.2012	(51) B01D 53/22	(11) 1 717 272 (45) 14.11.2012	(51) C08L 75/04
(11) 1 652 052 (45) 14.11.2012	(51) G06F 17/15	(11) 1 681 395 (45) 14.11.2012	(51) E02D 13/04	(11) 1 718 884 (45) 14.11.2012	(51) F16D 55/32
(11) 1 652 980 (45) 14.11.2012	(51) D04B 7/00	(11) 1 682 771 (45) 14.11.2012	(51) F02M 59/36	(11) 1 718 889 (45) 14.11.2012	(51) F16J 15/34
(11) 1 655 920 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 687 991 (45) 14.11.2012	(51) H04W 24/00	(11) 1 721 555 (45) 14.11.2012	(51) A47L 9/14
(11) 1 659 796 (45) 14.11.2012	(51) H04N 7/173	(11) 1 688 770 (45) 14.11.2012	(51) G02B 6/42	(11) 1 722 416 (45) 14.11.2012	(51) H01L 23/58
(11) 1 660 569 (45) 14.11.2012	(51) C08J 9/00	(11) 1 692 216 (45) 14.11.2012	(51) C08J 5/18	(11) 1 722 493 (45) 14.11.2012	(51) H04B 10/20
(11) 1 660 679 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 693 990 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 724 979 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/58
(11) 1 663 828 (45) 14.11.2012	(51) B65H 3/06	(11) 1 695 391 (45) 14.11.2012	(51) H01L 31/105	(11) 1 726 376 (45) 14.11.2012	(51) G05B 19/19
(11) 1 663 905 (45) 14.11.2012	(51) C04B 28/04	(11) 1 697 730 (45) 14.11.2012	(51) G01K 1/02	(11) 1 726 577 (45) 14.11.2012	(51) C07B 35/02
(11) 1 664 818 (45) 14.11.2012	(51) G01R 33/28	(11) 1 698 820 (45) 14.11.2012	(51) F16L 37/107	(11) 1 728 495 (45) 14.11.2012	(51) A61H 15/00
(11) 1 667 302 (45) 14.11.2012	(51) H02H 3/04	(11) 1 699 299 (45) 14.11.2012	(51) A23G 3/02	(11) 1 728 593 (45) 14.11.2012	(51) B25B 1/08
(11) 1 668 284 (45) 14.11.2012	(51) B25B 1/24	(11) 1 700 950 (45) 14.11.2012	(51) D21F 3/02	(11) 1 729 433 (45) 14.11.2012	(51) H04J 3/06
(11) 1 668 473 (45) 14.11.2012	(51) H04M 1/66	(11) 1 702 059 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/11	(11) 1 729 524 (45) 14.11.2012	(51) H04N 9/07
(11) 1 669 409 (45) 14.11.2012	(51) C08L 67/00	(11) 1 703 530 (45) 14.11.2012	(51) H01H 47/00	(11) 1 729 830 (45) 14.11.2012	(51) A61L 27/24
(11) 1 670 505 (45) 14.11.2012	(51) A61K 39/07	(11) 1 705 764 (45) 14.11.2012	(51) H01S 5/183	(11) 1 730 832 (45) 14.11.2012	(51) H02K 7/06
(11) 1 673 146 (45) 14.11.2012	(51) A61N 7/02	(11) 1 706 462 (45) 14.11.2012	(51) C09D 5/02	(11) 1 732 853 (45) 14.11.2012	(51) C03C 1/00
(11) 1 674 459 (45) 14.11.2012	(51) C07D 295/02	(11) 1 706 590 (45) 14.11.2012	(51) F01D 5/02	(11) 1 732 971 (45) 14.11.2012	(51) C08G 65/329
(11) 1 674 753 (45) 14.11.2012	(51) F16D 41/066	(11) 1 706 792 (45) 14.11.2012	(51) G03F 7/20	(11) 1 734 475 (45) 14.11.2012	(51) G06T 5/00
(11) 1 676 025 (45) 14.11.2012	(51) F02K 1/00	(11) 1 707 543 (45) 14.11.2012	(51) C04B 28/34	(11) 1 735 165 (45) 14.11.2012	(51) B41J 29/38

(11) 1 735 829 (45) 14.11.2012	(51) H01L 21/68	(11) 1 765 484 (45) 14.11.2012	(51) B01D 45/16	(11) 1 792 879 (45) 14.11.2012	(51) B03B 9/04
(11) 1 738 190 (45) 14.11.2012	(51) G01R 33/00	(11) 1 769 575 (45) 14.11.2012	(51) H02N 2/06	(11) 1 792 944 (45) 14.11.2012	(51) C08L 83/04
(11) 1 738 743 (45) 14.11.2012	(51) A01N 47/16	(11) 1 769 915 (45) 14.11.2012	(51) B41F 16/00	(11) 1 794 291 (45) 14.11.2012	(51) C12N 9/28
(11) 1 739 111 (45) 14.11.2012	(51) C08G 18/48	(11) 1 769 945 (45) 14.11.2012	(51) B29D 30/70	(11) 1 795 785 (45) 14.11.2012	(51) F16J 15/08
(11) 1 741 607 (45) 14.11.2012	(51) B60T 8/88	(11) 1 770 371 (45) 14.11.2012	(51) G01D 5/14	(11) 1 795 860 (45) 14.11.2012	(51) G01B 7/00
(11) 1 743 953 (45) 14.11.2012	(51) C23C 16/455	(11) 1 770 477 (45) 14.11.2012	(51) G11B 19/04	(11) 1 795 936 (45) 14.11.2012	(51) G02B 13/00
(11) 1 744 624 (45) 14.11.2012	(51) A01N 25/00	(11) 1 770 708 (45) 14.11.2012	(51) G11C 7/06	(11) 1 796 332 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 745 009 (45) 14.11.2012	(51) C07D 213/82	(11) 1 772 265 (45) 14.11.2012	(51) B41F 23/06	(11) 1 796 723 (45) 14.11.2012	(51) A61K 39/395
(11) 1 745 261 (45) 14.11.2012	(51) G01C 21/16	(11) 1 773 232 (45) 14.11.2012	(51) A61B 1/24	(11) 1 798 228 (45) 14.11.2012	(51) C07D 309/04
(11) 1 746 719 (45) 14.11.2012	(51) H03B 11/02	(11) 1 773 788 (45) 14.11.2012	(51) C07D 239/96	(11) 1 798 438 (45) 14.11.2012	(51) F16D 65/12
(11) 1 747 232 (45) 14.11.2012	(51) C12N 5/10	(11) 1 774 560 (45) 14.11.2012	(51) H01J 37/244	(11) 1 798 694 (45) 14.11.2012	(51) G07D 11/00
(11) 1 747 801 (45) 14.11.2012	(51) A61Q 3/02	(11) 1 774 749 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 799 408 (45) 14.11.2012	(51) B26D 3/02
(11) 1 748 009 (45) 14.11.2012	(51) B65G 69/00	(11) 1 775 150 (45) 14.11.2012	(51) B60H 1/00	(11) 1 799 416 (45) 14.11.2012	(51) B29C 43/24
(11) 1 751 101 (45) 14.11.2012	(51) C07D 207/34	(11) 1 775 687 (45) 14.11.2012	(51) G08B 17/10	(11) 1 800 398 (45) 14.11.2012	(51) H03G 1/00
(11) 1 751 348 (45) 14.11.2012	(51) D21F 1/00	(11) 1 776 399 (45) 14.11.2012	(51) C08F 293/00	(11) 1 800 442 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 753 196 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 778 723 (45) 14.11.2012	(51) A61K 39/17	(11) 1 801 108 (45) 14.11.2012	(51) C07D 265/30
(11) 1 754 303 (45) 14.11.2012	(51) H02M 3/335	(11) 1 781 173 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/151	(11) 1 801 360 (45) 14.11.2012	(51) F01D 5/08
(11) 1 754 334 (45) 14.11.2012	(51) H04L 9/32	(11) 1 781 245 (45) 14.11.2012	(51) A61Q 5/04	(11) 1 802 211 (45) 14.11.2012	(51) A43B 9/00
(11) 1 755 840 (45) 14.11.2012	(51) B23C 5/00	(11) 1 781 950 (45) 14.11.2012	(51) F04D 27/02	(11) 1 807 651 (45) 14.11.2012	(51) F16L 57/06
(11) 1 756 475 (45) 14.11.2012	(51) F23D 14/64	(11) 1 786 436 (45) 14.11.2012	(51) A61K 31/70	(11) 1 810 138 (45) 14.11.2012	(51) G06F 15/173
(11) 1 757 769 (45) 14.11.2012	(51) E21B 17/07	(11) 1 786 501 (45) 14.11.2012	(51) A61M 25/00	(11) 1 813 019 (45) 14.11.2012	(51) H03M 1/12
(11) 1 759 500 (45) 14.11.2012	(51) H04W 8/22	(11) 1 786 704 (45) 14.11.2012	(51) B65D 88/68	(11) 1 814 763 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/66
(11) 1 762 106 (45) 14.11.2012	(51) H04M 3/42	(11) 1 786 845 (45) 14.11.2012	(51) C08F 216/06	(11) 1 815 546 (45) 14.11.2012	(51) H01M 4/58
(11) 1 762 523 (45) 14.11.2012	(51) B65H 31/26	(11) 1 787 610 (45) 14.11.2012	(51) A61F 13/15	(11) 1 816 364 (45) 14.11.2012	(51) F16D 3/06
(11) 1 762 893 (45) 14.11.2012	(51) G03F 7/00	(11) 1 788 032 (45) 14.11.2012	(51) C08L 83/04	(11) 1 816 523 (45) 14.11.2012	(51) G03G 9/087
(11) 1 763 212 (45) 14.11.2012	(51) H04M 3/42	(11) 1 789 737 (45) 14.11.2012	(51) F25D 23/04	(11) 1 818 919 (45) 14.11.2012	(51) G11B 7/007
(11) 1 763 398 (45) 14.11.2012	(51) B01J 31/00	(11) 1 789 738 (45) 14.11.2012	(51) F25D 25/00	(11) 1 819 184 (45) 14.11.2012	(51) H04W 48/18

(11) 1 824 398 (45) 14.11.2012	(51) A61B 17/70	(11) 1 852 905 (45) 14.11.2012	(51) H01L 21/66	(11) 1 872 651 (45) 14.11.2012	(51) A01G 9/00
(11) 1 824 450 (45) 14.11.2012	(51) A61K 9/00	(11) 1 853 441 (45) 14.11.2012	(51) B60G 7/02	(11) 1 874 243 (45) 14.11.2012	(51) A61F 9/007
(11) 1 824 907 (45) 14.11.2012	(51) C08J 3/12	(11) 1 853 684 (45) 14.11.2012	(51) C10M 169/04	(11) 1 874 546 (45) 14.11.2012	(51) B41J 2/165
(11) 1 829 979 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 855 932 (45) 14.11.2012	(51) B60R 5/04	(11) 1 875 083 (45) 14.11.2012	(51) F15B 11/024
(11) 1 831 207 (45) 14.11.2012	(51) C07D 409/14	(11) 1 857 715 (45) 14.11.2012	(51) F16H 61/20	(11) 1 875 528 (45) 14.11.2012	(51) H01L 51/00
(11) 1 832 488 (45) 14.11.2012	(51) B61B 5/02	(11) 1 858 550 (45) 14.11.2012	(51) A61K 39/07	(11) 1 876 612 (45) 14.11.2012	(51) H01G 9/028
(11) 1 832 699 (45) 14.11.2012	(51) E05B 19/00	(11) 1 859 499 (45) 14.11.2012	(51) B64D 41/00	(11) 1 876 666 (45) 14.11.2012	(51) H01M 8/02
(11) 1 832 804 (45) 14.11.2012	(51) F21S 8/10	(11) 1 860 098 (45) 14.11.2012	(51) C07C 229/58	(11) 1 878 245 (45) 14.11.2012	(51) H04N 7/20
(11) 1 833 185 (45) 14.11.2012	(51) H04J 11/00	(11) 1 861 359 (45) 14.11.2012	(51) C07C 311/08	(11) 1 878 949 (45) 14.11.2012	(51) F16H 61/04
(11) 1 834 675 (45) 14.11.2012	(51) A63C 7/10	(11) 1 862 142 (45) 14.11.2012	(51) A61C 8/00	(11) 1 879 774 (45) 14.11.2012	(51) B60R 25/00
(11) 1 834 998 (45) 14.11.2012	(51) C09D 11/10	(11) 1 862 323 (45) 14.11.2012	(51) B41J 3/60	(11) 1 880 206 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 835 433 (45) 14.11.2012	(51) G06F 21/20	(11) 1 862 510 (45) 14.11.2012	(51) C09D 11/00	(11) 1 881 945 (45) 14.11.2012	(51) C01G 23/047
(11) 1 835 635 (45) 14.11.2012	(51) H04B 3/54	(11) 1 863 189 (45) 14.11.2012	(51) H04B 3/54	(11) 1 882 693 (45) 14.11.2012	(51) H01B 1/12
(11) 1 839 911 (45) 14.11.2012	(51) B60C 23/04	(11) 1 864 050 (45) 14.11.2012	(51) F16L 33/04	(11) 1 883 584 (45) 14.11.2012	(51) B65D 71/36
(11) 1 843 068 (45) 14.11.2012	(51) F16K 31/02	(11) 1 864 326 (45) 14.11.2012	(51) H01L 23/498	(11) 1 885 319 (45) 14.11.2012	(51) A61N 7/00
(11) 1 844 556 (45) 14.11.2012	(51) H04B 5/02	(11) 1 865 228 (45) 14.11.2012	(51) F16H 61/04	(11) 1 885 930 (45) 14.11.2012	(51) D04H 13/00
(11) 1 845 220 (45) 14.11.2012	(51) E04F 13/08	(11) 1 865 231 (45) 14.11.2012	(51) F16H 61/04	(11) 1 886 182 (45) 14.11.2012	(51) G02C 7/04
(11) 1 845 229 (45) 14.11.2012	(51) E06B 3/62	(11) 1 865 949 (45) 14.11.2012	(51) C07D 209/18	(11) 1 886 668 (45) 14.11.2012	(51) A61K 9/113
(11) 1 845 272 (45) 14.11.2012	(51) F16C 29/06	(11) 1 866 540 (45) 14.11.2012	(51) F02N 11/08	(11) 1 888 003 (45) 14.11.2012	(51) A61F 13/02
(11) 1 847 429 (45) 14.11.2012	(51) B62K 5/02	(11) 1 867 904 (45) 14.11.2012	(51) F16L 5/10	(11) 1 888 014 (45) 14.11.2012	(51) A61K 8/24
(11) 1 848 160 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/46	(11) 1 868 503 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/145	(11) 1 888 208 (45) 14.11.2012	(51) B01D 61/02
(11) 1 850 155 (45) 14.11.2012	(51) G02B 5/30	(11) 1 868 611 (45) 14.11.2012	(51) C07D 487/04	(11) 1 888 711 (45) 14.11.2012	(51) C09K 11/66
(11) 1 851 289 (45) 14.11.2012	(51) H01M 8/04	(11) 1 869 494 (45) 14.11.2012	(51) G01S 13/89	(11) 1 888 778 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 851 468 (45) 14.11.2012	(51) F16K 7/17	(11) 1 870 506 (45) 14.11.2012	(51) D06F 35/00	(11) 1 890 275 (45) 14.11.2012	(51) G09F 9/33
(11) 1 851 962 (45) 14.11.2012	(51) H04N 7/173	(11) 1 870 840 (45) 14.11.2012	(51) G06K 17/00	(11) 1 891 391 (45) 14.11.2012	(51) F41H 7/04
(11) 1 852 633 (45) 14.11.2012	(51) F16H 13/08	(11) 1 872 468 (45) 14.11.2012	(51) H02M 3/156	(11) 1 891 569 (45) 14.11.2012	(51) G06F 19/00
(11) 1 852 761 (45) 14.11.2012	(51) G05D 1/02	(11) 1 872 572 (45) 14.11.2012	(51) H04N 5/217	(11) 1 892 088 (45) 14.11.2012	(51) B32B 3/12

(11) 1 893 397 (45) 14.11.2012	(51) B29C 67/24	(11) 1 918 639 (45) 14.11.2012	(51) F23C 7/00	(11) 1 934 383 (45) 14.11.2012	(51) C23C 18/16
(11) 1 893 424 (45) 14.11.2012	(51) B60G 7/00	(11) 1 919 004 (45) 14.11.2012	(51) H01L 41/053	(11) 1 934 483 (45) 14.11.2012	(51) F04D 29/32
(11) 1 894 176 (45) 14.11.2012	(51) G08B 13/24	(11) 1 919 175 (45) 14.11.2012	(51) H04M 1/725	(11) 1 935 081 (45) 14.11.2012	(51) H02K 15/12
(11) 1 896 735 (45) 14.11.2012	(51) F16B 21/08	(11) 1 920 256 (45) 14.11.2012	(51) G01N 33/574	(11) 1 935 597 (45) 14.11.2012	(51) B28B 7/06
(11) 1 897 753 (45) 14.11.2012	(51) B60R 5/04	(11) 1 920 827 (45) 14.11.2012	(51) B01J 19/24	(11) 1 936 270 (45) 14.11.2012	(51) F23C 6/04
(11) 1 898 290 (45) 14.11.2012	(51) G05D 1/02	(11) 1 922 038 (45) 14.11.2012	(51) A61F 2/84	(11) 1 936 293 (45) 14.11.2012	(51) F24F 11/02
(11) 1 900 615 (45) 14.11.2012	(51) B62D 25/12	(11) 1 923 213 (45) 14.11.2012	(51) B41F 13/08	(11) 1 937 597 (45) 14.11.2012	(51) C01G 23/047
(11) 1 901 835 (45) 14.11.2012	(51) B01D 65/02	(11) 1 923 549 (45) 14.11.2012	(51) F01P 7/16	(11) 1 938 365 (45) 14.11.2012	(51) G03F 7/40
(11) 1 902 614 (45) 14.11.2012	(51) A01K 1/00	(11) 1 924 353 (45) 14.11.2012	(51) B01J 20/30	(11) 1 938 886 (45) 14.11.2012	(51) B01D 53/84
(11) 1 902 988 (45) 14.11.2012	(51) B65H 19/12	(11) 1 924 524 (45) 14.11.2012	(51) C01B 6/24	(11) 1 939 348 (45) 14.11.2012	(51) D06F 39/02
(11) 1 904 773 (45) 14.11.2012	(51) A61F 2/80	(11) 1 924 561 (45) 14.11.2012	(51) C07D 223/16	(11) 1 940 042 (45) 14.11.2012	(51) H04B 3/23
(11) 1 904 882 (45) 14.11.2012	(51) G02B 6/44	(11) 1 924 725 (45) 14.11.2012	(51) D01D 5/06	(11) 1 941 567 (45) 14.11.2012	(51) H01M 4/04
(11) 1 908 116 (45) 14.11.2012	(51) H01L 29/744	(11) 1 925 617 (45) 14.11.2012	(51) C07D 471/04	(11) 1 942 276 (45) 14.11.2012	(51) F04B 39/12
(11) 1 909 114 (45) 14.11.2012	(51) G01S 15/93	(11) 1 926 568 (45) 14.11.2012	(51) B23K 26/06	(11) 1 944 535 (45) 14.11.2012	(51) F16K 11/087
(11) 1 910 037 (45) 14.11.2012	(51) B25D 9/20	(11) 1 926 615 (45) 14.11.2012	(51) B60G 17/0165	(11) 1 945 166 (45) 14.11.2012	(51) A61G 7/08
(11) 1 911 169 (45) 14.11.2012	(51) H04W 52/24	(11) 1 926 776 (45) 14.11.2012	(51) C08L 23/16	(11) 1 946 157 (45) 14.11.2012	(51) G02B 5/128
(11) 1 912 105 (45) 14.11.2012	(51) G05D 7/06	(11) 1 928 512 (45) 14.11.2012	(51) A61L 27/36	(11) 1 946 612 (45) 14.11.2012	(51) H04S 7/00
(11) 1 912 300 (45) 14.11.2012	(51) H02B 1/21	(11) 1 929 187 (45) 14.11.2012	(51) F16H 61/02	(11) 1 947 770 (45) 14.11.2012	(51) H03M 13/09
(11) 1 912 847 (45) 14.11.2012	(51) B62D 5/00	(11) 1 930 034 (45) 14.11.2012	(51) A61M 1/16	(11) 1 948 851 (45) 14.11.2012	(51) C25D 7/06
(11) 1 912 941 (45) 14.11.2012	(51) C07D 211/46	(11) 1 930 154 (45) 14.11.2012	(51) C03C 17/32	(11) 1 950 438 (45) 14.11.2012	(51) F16D 3/77
(11) 1 914 381 (45) 14.11.2012	(51) F01C 21/10	(11) 1 931 227 (45) 14.11.2012	(51) A43B 9/00	(11) 1 950 942 (45) 14.11.2012	(51) H04M 7/00
(11) 1 915 314 (45) 14.11.2012	(51) B66B 21/10	(11) 1 931 466 (45) 14.11.2012	(51) B01J 21/12	(11) 1 951 213 (45) 14.11.2012	(51) C07B 31/00
(11) 1 915 873 (45) 14.11.2012	(51) H04N 9/31	(11) 1 931 493 (45) 14.11.2012	(51) B23K 9/14	(11) 1 953 017 (45) 14.11.2012	(51) B60H 1/34
(11) 1 916 037 (45) 14.11.2012	(51) B05B 17/06	(11) 1 931 681 (45) 14.11.2012	(51) C07D 491/10	(11) 1 953 761 (45) 14.11.2012	(51) G11B 27/10
(11) 1 916 413 (45) 14.11.2012	(51) F02M 57/06	(11) 1 932 058 (45) 14.11.2012	(51) G03F 1/36	(11) 1 954 713 (45) 14.11.2012	(51) C07K 14/43
(11) 1 918 296 (45) 14.11.2012	(51) C07K 11/02	(11) 1 932 953 (45) 14.11.2012	(51) C25D 21/12	(11) 1 956 291 (45) 14.11.2012	(51) F21V 21/34
(11) 1 918 487 (45) 14.11.2012	(51) E04G 1/24	(11) 1 934 241 (45) 14.11.2012	(51) C07J 43/00	(11) 1 958 929 (45) 14.11.2012	(51) C08G 65/22

(11) 1 960 059 (45) 14.11.2012	(51) A62C 2/06	(11) 1 980 492 (45) 14.11.2012	(51) B65B 11/50	(11) 2 003 956 (45) 14.11.2012	(51) A01K 1/02
(11) 1 960 478 (45) 14.11.2012	(51) C09B 67/22	(11) 1 980 595 (45) 14.11.2012	(51) C04B 26/02	(11) 2 008 047 (45) 14.11.2012	(51) F26B 5/06
(11) 1 960 868 (45) 14.11.2012	(51) G06F 7/58	(11) 1 981 251 (45) 14.11.2012	(51) H04M 1/23	(11) 2 008 501 (45) 14.11.2012	(51) H01L 51/52
(11) 1 961 503 (45) 14.11.2012	(51) B21D 17/02	(11) 1 982 490 (45) 14.11.2012	(51) H04L 25/02	(11) 2 009 049 (45) 14.11.2012	(51) C08L 9/00
(11) 1 961 776 (45) 14.11.2012	(51) C08F 10/14	(11) 1 983 358 (45) 14.11.2012	(51) G02B 6/06	(11) 2 009 281 (45) 14.11.2012	(51) F03D 7/04
(11) 1 961 889 (45) 14.11.2012	(51) E04F 13/08	(11) 1 984 356 (45) 14.11.2012	(51) C07D 403/10	(11) 2 009 862 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06
(11) 1 962 215 (45) 14.11.2012	(51) G06F 21/00	(11) 1 985 465 (45) 14.11.2012	(51) B60B 1/04	(11) 2 010 323 (45) 14.11.2012	(51) B01L 3/00
(11) 1 962 790 (45) 14.11.2012	(51) A61K 8/85	(11) 1 985 474 (45) 14.11.2012	(51) B60G 3/20	(11) 2 010 424 (45) 14.11.2012	(51) B61L 3/00
(11) 1 963 313 (45) 14.11.2012	(51) C07D 413/12	(11) 1 985 832 (45) 14.11.2012	(51) F02D 41/14	(11) 2 011 382 (45) 14.11.2012	(51) A01C 7/12
(11) 1 964 326 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 986 120 (45) 14.11.2012	(51) G06F 21/00	(11) 2 012 100 (45) 14.11.2012	(51) G01J 5/22
(11) 1 965 618 (45) 14.11.2012	(51) H05K 3/26	(11) 1 986 322 (45) 14.11.2012	(51) H03K 17/16	(11) 2 014 607 (45) 14.11.2012	(51) B67D 1/04
(11) 1 966 578 (45) 14.11.2012	(51) G01L 9/00	(11) 1 986 528 (45) 14.11.2012	(51) A47F 3/04	(11) 2 014 670 (45) 14.11.2012	(51) C07H 15/14
(11) 1 967 525 (45) 14.11.2012	(51) C07K 14/47	(11) 1 987 262 (45) 14.11.2012	(51) F16D 13/64	(11) 2 014 871 (45) 14.11.2012	(51) F01D 5/14
(11) 1 969 705 (45) 14.11.2012	(51) H02M 3/156	(11) 1 987 269 (45) 14.11.2012	(51) F16G 5/20	(11) 2 015 391 (45) 14.11.2012	(51) H01P 1/22
(11) 1 970 410 (45) 14.11.2012	(51) C08L 69/00	(11) 1 988 099 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/32	(11) 2 016 271 (45) 14.11.2012	(51) F02D 35/02
(11) 1 970 486 (45) 14.11.2012	(51) D06N 3/00	(11) 1 989 788 (45) 14.11.2012	(51) H04B 7/02	(11) 2 017 021 (45) 14.11.2012	(51) B21D 53/02
(11) 1 970 580 (45) 14.11.2012	(51) F16C 27/06	(11) 1 989 830 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/28	(11) 2 018 651 (45) 14.11.2012	(51) H01J 35/10
(11) 1 972 405 (45) 14.11.2012	(51) B23K 1/20	(11) 1 990 381 (45) 14.11.2012	(51) C09D 11/00	(11) 2 018 703 (45) 14.11.2012	(51) H03K 17/96
(11) 1 972 979 (45) 14.11.2012	(51) G02B 7/02	(11) 1 991 517 (45) 14.11.2012	(51) C07C 51/41	(11) 2 018 746 (45) 14.11.2012	(51) H04W 16/14
(11) 1 974 663 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/053	(11) 1 992 707 (45) 14.11.2012	(51) C21D 6/00	(11) 2 019 090 (45) 14.11.2012	(51) C07C 235/34
(11) 1 975 062 (45) 14.11.2012	(51) B64D 11/06	(11) 1 994 707 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 021 968 (45) 14.11.2012	(51) G06F 21/00
(11) 1 976 040 (45) 14.11.2012	(51) H01L 51/05	(11) 1 997 631 (45) 14.11.2012	(51) B41F 19/06	(11) 2 022 346 (45) 14.11.2012	(51) A23L 2/52
(11) 1 976 703 (45) 14.11.2012	(51) B41J 2/32	(11) 1 999 847 (45) 14.11.2012	(51) H03H 21/00	(11) 2 023 760 (45) 14.11.2012	(51) A43B 13/18
(11) 1 976 865 (45) 14.11.2012	(51) C07K 14/805	(11) 1 999 945 (45) 14.11.2012	(51) H04N 1/06	(11) 2 024 117 (45) 14.11.2012	(51) C07F 5/02
(11) 1 977 421 (45) 14.11.2012	(51) B01J 8/00	(11) 2 000 040 (45) 14.11.2012	(51) A43B 17/02	(11) 2 024 538 (45) 14.11.2012	(51) C40B 40/02
(11) 1 979 126 (45) 14.11.2012	(51) B23K 35/00	(11) 2 001 717 (45) 14.11.2012	(51) B60T 7/10	(11) 2 025 061 (45) 14.11.2012	(51) H03M 13/39
(11) 1 980 188 (45) 14.11.2012	(51) A47L 7/02	(11) 2 003 716 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/26	(11) 2 026 553 (45) 14.11.2012	(51) H04N 1/00

(11) 2 026 782 (45) 14.11.2012	(51) C07C 211/09	(11) 2 044 552 (45) 14.11.2012	(51) B23K 26/14	(11) 2 066 703 (45) 14.11.2012	(51) C08F 2/44
(11) 2 027 717 (45) 14.11.2012	(51) H04N 5/335	(11) 2 045 083 (45) 14.11.2012	(51) B41J 3/407	(11) 2 066 753 (45) 14.11.2012	(51) C09B 67/08
(11) 2 030 050 (45) 14.11.2012	(51) G01V 15/00	(11) 2 045 117 (45) 14.11.2012	(51) B60L 11/18	(11) 2 067 529 (45) 14.11.2012	(51) B01L 3/00
(11) 2 031 038 (45) 14.11.2012	(51) C09K 11/79	(11) 2 045 339 (45) 14.11.2012	(51) G21D 1/06	(11) 2 068 330 (45) 14.11.2012	(51) H01F 3/10
(11) 2 031 388 (45) 14.11.2012	(51) G01N 30/88	(11) 2 047 055 (45) 14.11.2012	(51) E06B 9/24	(11) 2 069 655 (45) 14.11.2012	(51) F16D 65/18
(11) 2 032 106 (45) 14.11.2012	(51) A61F 13/15	(11) 2 047 271 (45) 14.11.2012	(51) G01N 33/574	(11) 2 074 666 (45) 14.11.2012	(51) H01L 33/08
(11) 2 033 081 (45) 14.11.2012	(51) G06F 3/045	(11) 2 048 678 (45) 14.11.2012	(51) H01H 9/30	(11) 2 074 788 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06
(11) 2 033 263 (45) 14.11.2012	(51) H01Q 3/26	(11) 2 049 081 (45) 14.11.2012	(51) A61M 5/00	(11) 2 075 190 (45) 14.11.2012	(51) B63H 9/06
(11) 2 034 043 (45) 14.11.2012	(51) C23C 14/24	(11) 2 050 556 (45) 14.11.2012	(51) B29C 47/14	(11) 2 076 412 (45) 14.11.2012	(51) B60S 1/02
(11) 2 034 191 (45) 14.11.2012	(51) F15B 15/28	(11) 2 050 863 (45) 14.11.2012	(51) D06F 58/28	(11) 2 076 667 (45) 14.11.2012	(51) F02D 41/22
(11) 2 035 146 (45) 14.11.2012	(51) B01L 7/02	(11) 2 051 133 (45) 14.11.2012	(51) G02F 1/1337	(11) 2 076 826 (45) 14.11.2012	(51) G05D 1/00
(11) 2 036 412 (45) 14.11.2012	(51) G06F 1/20	(11) 2 052 174 (45) 14.11.2012	(51) F16K 31/126	(11) 2 077 264 (45) 14.11.2012	(51) C07D 305/14
(11) 2 038 292 (45) 14.11.2012	(51) C07F 9/6581	(11) 2 053 019 (45) 14.11.2012	(51) C01B 23/00	(11) 2 078 102 (45) 14.11.2012	(51) C07F 7/30
(11) 2 038 966 (45) 14.11.2012	(51) H01R 9/05	(11) 2 054 275 (45) 14.11.2012	(51) B60R 22/30	(11) 2 078 169 (45) 14.11.2012	(51) F16F 15/121
(11) 2 039 450 (45) 14.11.2012	(51) B23B 31/113	(11) 2 056 068 (45) 14.11.2012	(51) G01C 19/574	(11) 2 078 593 (45) 14.11.2012	(51) B26B 21/44
(11) 2 039 648 (45) 14.11.2012	(51) B66F 11/04	(11) 2 056 825 (45) 14.11.2012	(51) A61K 31/485	(11) 2 079 816 (45) 14.11.2012	(51) C09J 7/02
(11) 2 039 834 (45) 14.11.2012	(51) E01F 9/017	(11) 2 057 154 (45) 14.11.2012	(51) C07D 471/04	(11) 2 080 484 (45) 14.11.2012	(51) A61B 18/14
(11) 2 039 984 (45) 14.11.2012	(51) F21S 8/00	(11) 2 057 298 (45) 14.11.2012	(51) C22C 38/12	(11) 2 080 828 (45) 14.11.2012	(51) D04B 15/50
(11) 2 040 399 (45) 14.11.2012	(51) H04B 10/24	(11) 2 057 348 (45) 14.11.2012	(51) E21C 27/22	(11) 2 080 876 (45) 14.11.2012	(51) F02B 37/013
(11) 2 040 494 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 059 533 (45) 14.11.2012	(51) C07K 16/22	(11) 2 081 794 (45) 14.11.2012	(51) B60R 22/46
(11) 2 042 315 (45) 14.11.2012	(51) B41F 13/34	(11) 2 062 400 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 084 606 (45) 14.11.2012	(51) G06F 9/48
(11) 2 042 517 (45) 14.11.2012	(51) C07K 16/00	(11) 2 062 571 (45) 14.11.2012	(51) A61K 9/107	(11) 2 084 992 (45) 14.11.2012	(51) A47C 7/50
(11) 2 042 781 (45) 14.11.2012	(51) F16H 61/688	(11) 2 064 568 (45) 14.11.2012	(51) G01S 19/47	(11) 2 085 247 (45) 14.11.2012	(51) B43K 1/08
(11) 2 043 089 (45) 14.11.2012	(51) G10H 1/42	(11) 2 064 600 (45) 14.11.2012	(51) G05B 13/04	(11) 2 086 256 (45) 14.11.2012	(51) H04W 16/04
(11) 2 043 200 (45) 14.11.2012	(51) H01R 13/533	(11) 2 065 085 (45) 14.11.2012	(51) B01F 7/00	(11) 2 086 349 (45) 14.11.2012	(51) A23L 1/0522
(11) 2 044 126 (45) 14.11.2012	(51) C08B 37/00	(11) 2 065 842 (45) 14.11.2012	(51) G06N 3/08	(11) 2 086 582 (45) 14.11.2012	(51) A61K 39/39
(11) 2 044 199 (45) 14.11.2012	(51) A61K 31/7052	(11) 2 066 327 (45) 14.11.2012	(51) A61K 31/506	(11) 2 088 365 (45) 14.11.2012	(51) F21V 14/08

(11) 2 089 047 (45) 14.11.2012	(51) A61K 38/10	(11) 2 107 625 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/40	(11) 2 122 503 (45) 14.11.2012	(51) G06F 17/30
(11) 2 090 047 (45) 14.11.2012	(51) H04L 25/02	(11) 2 109 107 (45) 14.11.2012	(51) G11B 20/12	(11) 2 122 706 (45) 14.11.2012	(51) H01L 51/05
(11) 2 091 047 (45) 14.11.2012	(51) G06F 17/22	(11) 2 110 107 (45) 14.11.2012	(51) A61F 13/15	(11) 2 122 936 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 091 713 (45) 14.11.2012	(51) B29C 45/14	(11) 2 110 115 (45) 14.11.2012	(51) A61J 11/04	(11) 2 125 025 (45) 14.11.2012	(51) A61K 47/48
(11) 2 091 795 (45) 14.11.2012	(51) B60T 8/17	(11) 2 111 447 (45) 14.11.2012	(51) C12N 5/077	(11) 2 125 843 (45) 14.11.2012	(51) C02F 5/12
(11) 2 092 015 (45) 14.11.2012	(51) C08L 23/10	(11) 2 111 531 (45) 14.11.2012	(51) G01C 19/56	(11) 2 125 899 (45) 14.11.2012	(51) C07K 16/30
(11) 2 093 166 (45) 14.11.2012	(51) B65G 1/04	(11) 2 112 032 (45) 14.11.2012	(51) B60R 21/213	(11) 2 126 907 (45) 14.11.2012	(51) G11B 7/0065
(11) 2 093 998 (45) 14.11.2012	(51) G06T 5/00	(11) 2 112 093 (45) 14.11.2012	(51) B65D 85/804	(11) 2 126 972 (45) 14.11.2012	(51) H01L 27/02
(11) 2 094 079 (45) 14.11.2012	(51) A01N 25/02	(11) 2 113 170 (45) 14.11.2012	(51) A01K 89/01	(11) 2 127 325 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/08
(11) 2 094 555 (45) 14.11.2012	(51) B62D 21/15	(11) 2 113 502 (45) 14.11.2012	(51) C07D 333/70	(11) 2 127 530 (45) 14.11.2012	(51) A22C 7/00
(11) 2 095 243 (45) 14.11.2012	(51) G06F 12/08	(11) 2 115 110 (45) 14.11.2012	(51) C11D 3/10	(11) 2 128 022 (45) 14.11.2012	(51) B60N 2/06
(11) 2 095 656 (45) 14.11.2012	(51) H04W 24/00	(11) 2 115 768 (45) 14.11.2012	(51) H01L 21/02	(11) 2 129 407 (45) 14.11.2012	(51) A61L 27/46
(11) 2 096 474 (45) 14.11.2012	(51) G02B 6/42	(11) 2 115 945 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/28	(11) 2 129 717 (45) 14.11.2012	(51) C08K 5/05
(11) 2 097 516 (45) 14.11.2012	(51) C12N 7/01	(11) 2 116 530 (45) 14.11.2012	(51) C07D 207/34	(11) 2 129 917 (45) 14.11.2012	(51) F04C 18/02
(11) 2 097 521 (45) 14.11.2012	(51) C12N 9/90	(11) 2 116 687 (45) 14.11.2012	(51) E06B 3/22	(11) 2 130 327 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/26
(11) 2 098 368 (45) 14.11.2012	(51) B41F 33/00	(11) 2 116 863 (45) 14.11.2012	(51) G01S 5/02	(11) 2 130 537 (45) 14.11.2012	(51) A61K 31/4184
(11) 2 099 272 (45) 14.11.2012	(51) H05K 5/02	(11) 2 118 010 (45) 14.11.2012	(51) C01D 9/00	(11) 2 130 612 (45) 14.11.2012	(51) B07B 1/18
(11) 2 099 432 (45) 14.11.2012	(51) A61K 9/22	(11) 2 118 108 (45) 14.11.2012	(51) C07D 487/04	(11) 2 131 204 (45) 14.11.2012	(51) G01R 31/28
(11) 2 100 577 (45) 14.11.2012	(51) A61G 5/10	(11) 2 118 176 (45) 14.11.2012	(51) C08J 3/02	(11) 2 133 304 (45) 14.11.2012	(51) B66C 23/52
(11) 2 102 192 (45) 14.11.2012	(51) C07D 401/14	(11) 2 118 503 (45) 14.11.2012	(51) F16C 19/36	(11) 2 133 495 (45) 14.11.2012	(51) E05B 65/12
(11) 2 103 386 (45) 14.11.2012	(51) B24D 15/08	(11) 2 118 729 (45) 14.11.2012	(51) G06F 3/048	(11) 2 133 549 (45) 14.11.2012	(51) F02M 25/07
(11) 2 103 550 (45) 14.11.2012	(51) B65D 81/05	(11) 2 118 805 (45) 14.11.2012	(51) G06F 21/20	(11) 2 133 912 (45) 14.11.2012	(51) G05F 3/20
(11) 2 103 862 (45) 14.11.2012	(51) F16M 13/04	(11) 2 120 005 (45) 14.11.2012	(51) G01B 9/02	(11) 2 134 079 (45) 14.11.2012	(51) H04N 5/232
(11) 2 103 971 (45) 14.11.2012	(51) G02B 6/00	(11) 2 121 439 (45) 14.11.2012	(51) B64C 29/00	(11) 2 134 510 (45) 14.11.2012	(51) B24D 3/14
(11) 2 104 259 (45) 14.11.2012	(51) H04L 1/06	(11) 2 121 529 (45) 14.11.2012	(51) C03B 7/08	(11) 2 135 241 (45) 14.11.2012	(51) G10L 19/00
(11) 2 106 553 (45) 14.11.2012	(51) G01P 15/125	(11) 2 121 608 (45) 14.11.2012	(51) C07D 211/90	(11) 2 136 949 (45) 14.11.2012	(51) B23Q 11/00
(11) 2 107 394 (45) 14.11.2012	(51) G01V 1/20	(11) 2 122 304 (45) 14.11.2012	(51) H02P 7/30	(11) 2 137 487 (45) 14.11.2012	(51) G01B 9/02

(11) 2 137 571 (45) 14.11.2012	(51) G02F 1/1337	(11) 2 160 139 (45) 14.11.2012	(51) A61B 17/24	(11) 2 175 666 (45) 14.11.2012	(51) G11B 20/00
(11) 2 137 812 (45) 14.11.2012	(51) H02P 7/00	(11) 2 160 371 (45) 14.11.2012	(51) C04B 35/486	(11) 2 175 675 (45) 14.11.2012	(51) H04W 16/00
(11) 2 137 892 (45) 14.11.2012	(51) G06F 11/07	(11) 2 161 187 (45) 14.11.2012	(51) B62J 17/02	(11) 2 175 789 (45) 14.11.2012	(51) A61B 17/80
(11) 2 140 880 (45) 14.11.2012	(51) A61K 39/35	(11) 2 161 751 (45) 14.11.2012	(51) H01L 27/146	(11) 2 176 068 (45) 14.11.2012	(51) B32B 37/14
(11) 2 141 845 (45) 14.11.2012	(51) H04J 1/00	(11) 2 162 110 (45) 14.11.2012	(51) A61J 3/00	(11) 2 176 093 (45) 14.11.2012	(51) B60R 19/56
(11) 2 142 423 (45) 14.11.2012	(51) B63B 13/00	(11) 2 162 236 (45) 14.11.2012	(51) B05C 5/04	(11) 2 176 213 (45) 14.11.2012	(51) C07C 229/24
(11) 2 143 859 (45) 14.11.2012	(51) E05C 9/02	(11) 2 163 518 (45) 14.11.2012	(51) C01B 31/22	(11) 2 177 364 (45) 14.11.2012	(51) B41J 2/175
(11) 2 145 802 (45) 14.11.2012	(51) B60R 21/217	(11) 2 164 300 (45) 14.11.2012	(51) H05B 33/08	(11) 2 179 052 (45) 14.11.2012	(51) C12N 9/52
(11) 2 145 901 (45) 14.11.2012	(51) C07K 16/30	(11) 2 165 399 (45) 14.11.2012	(51) F16L 3/24	(11) 2 179 097 (45) 14.11.2012	(51) E03C 1/04
(11) 2 146 977 (45) 14.11.2012	(51) C07D 317/12	(11) 2 165 601 (45) 14.11.2012	(51) A01K 5/00	(11) 2 179 294 (45) 14.11.2012	(51) G01N 35/10
(11) 2 148 591 (45) 14.11.2012	(51) A47B 96/04	(11) 2 165 713 (45) 14.11.2012	(51) A61K 38/01	(11) 2 179 997 (45) 14.11.2012	(51) C07D 401/12
(11) 2 148 896 (45) 14.11.2012	(51) A61L 9/012	(11) 2 166 014 (45) 14.11.2012	(51) C07F 15/00	(11) 2 180 717 (45) 14.11.2012	(51) G11B 20/00
(11) 2 151 455 (45) 14.11.2012	(51) C08C 19/02	(11) 2 166 087 (45) 14.11.2012	(51) C12N 9/02	(11) 2 183 865 (45) 14.11.2012	(51) H04B 10/158
(11) 2 152 398 (45) 14.11.2012	(51) B01J 8/00	(11) 2 166 602 (45) 14.11.2012	(51) H01M 4/88	(11) 2 184 460 (45) 14.11.2012	(51) B01D 46/42
(11) 2 152 879 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/113	(11) 2 166 793 (45) 14.11.2012	(51) H04W 24/02	(11) 2 186 161 (45) 14.11.2012	(51) H01Q 1/42
(11) 2 152 899 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 167 408 (45) 14.11.2012	(51) B65G 47/24	(11) 2 189 089 (45) 14.11.2012	(51) A47J 31/44
(11) 2 155 313 (45) 14.11.2012	(51) A61M 5/14	(11) 2 167 860 (45) 14.11.2012	(51) F16L 25/01	(11) 2 189 855 (45) 14.11.2012	(51) G04B 17/28
(11) 2 155 545 (45) 14.11.2012	(51) B63C 11/36	(11) 2 168 694 (45) 14.11.2012	(51) B08B 7/00	(11) 2 190 987 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/10
(11) 2 155 587 (45) 14.11.2012	(51) B65G 47/244	(11) 2 168 794 (45) 14.11.2012	(51) H02M 3/00	(11) 2 191 255 (45) 14.11.2012	(51) G01N 21/958
(11) 2 156 805 (45) 14.11.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 169 419 (45) 14.11.2012	(51) G01S 5/16	(11) 2 192 262 (45) 14.11.2012	(51) E21B 27/02
(11) 2 157 152 (45) 14.11.2012	(51) C09K 11/02	(11) 2 169 985 (45) 14.11.2012	(51) H04W 4/02	(11) 2 192 492 (45) 14.11.2012	(51) G06F 11/34
(11) 2 157 489 (45) 14.11.2012	(51) G05B 19/19	(11) 2 173 240 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/145	(11) 2 193 504 (45) 14.11.2012	(51) G07B 15/00
(11) 2 158 028 (45) 14.11.2012	(51) B01F 3/04	(11) 2 174 644 (45) 14.11.2012	(51) A61K 8/35	(11) 2 194 677 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06
(11) 2 158 138 (45) 14.11.2012	(51) B65D 51/20	(11) 2 174 682 (45) 14.11.2012	(51) A61M 5/315	(11) 2 194 745 (45) 14.11.2012	(51) H04W 52/02
(11) 2 159 075 (45) 14.11.2012	(51) B60C 9/00	(11) 2 174 788 (45) 14.11.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 195 042 (45) 14.11.2012	(51) A61L 31/16
(11) 2 160 073 (45) 14.11.2012	(51) H05B 6/68	(11) 2 175 417 (45) 14.11.2012	(51) G06T 5/00	(11) 2 195 126 (45) 14.11.2012	(51) B21B 37/28
(11) 2 160 134 (45) 14.11.2012	(51) A61B 6/00	(11) 2 175 659 (45) 14.11.2012	(51) G11B 20/00	(11) 2 195 152 (45) 14.11.2012	(51) B29C 47/10

(11) 2 195 475 (45) 14.11.2012	(51) C30B 15/00	(11) 2 213 198 (45) 14.11.2012	(51) A47B 9/10	(11) 2 228 850 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/04
(11) 2 197 548 (45) 14.11.2012	(51) A61N 5/10	(11) 2 213 602 (45) 14.11.2012	(51) B43M 3/04	(11) 2 229 229 (45) 14.11.2012	(51) B01D 1/26
(11) 2 197 823 (45) 14.11.2012	(51) C07C 35/36	(11) 2 213 851 (45) 14.11.2012	(51) F01M 1/08	(11) 2 230 388 (45) 14.11.2012	(51) F01D 25/24
(11) 2 198 075 (45) 14.11.2012	(51) C25D 11/08	(11) 2 214 037 (45) 14.11.2012	(51) G02B 5/18	(11) 2 230 479 (45) 14.11.2012	(51) F28F 9/26
(11) 2 199 167 (45) 14.11.2012	(51) B60T 17/06	(11) 2 214 895 (45) 14.11.2012	(51) B29D 11/00	(11) 2 230 529 (45) 14.11.2012	(51) G01R 31/02
(11) 2 199 182 (45) 14.11.2012	(51) B62D 1/16	(11) 2 215 026 (45) 14.11.2012	(51) C03B 23/047	(11) 2 231 345 (45) 14.11.2012	(51) B21C 25/02
(11) 2 199 183 (45) 14.11.2012	(51) B62D 1/16	(11) 2 216 175 (45) 14.11.2012	(51) B41F 15/08	(11) 2 231 795 (45) 14.11.2012	(51) B41M 5/52
(11) 2 199 685 (45) 14.11.2012	(51) F24C 15/02	(11) 2 217 475 (45) 14.11.2012	(51) B60T 7/10	(11) 2 233 287 (45) 14.11.2012	(51) B41C 1/04
(11) 2 200 579 (45) 14.11.2012	(51) A61K 9/06	(11) 2 218 355 (45) 14.11.2012	(51) A47B 88/04	(11) 2 234 080 (45) 14.11.2012	(51) G08B 29/14
(11) 2 200 690 (45) 14.11.2012	(51) A61M 35/00	(11) 2 218 543 (45) 14.11.2012	(51) B23Q 3/157	(11) 2 234 814 (45) 14.11.2012	(51) B41M 5/00
(11) 2 200 845 (45) 14.11.2012	(51) B60C 9/20	(11) 2 219 299 (45) 14.11.2012	(51) H04B 7/06	(11) 2 234 834 (45) 14.11.2012	(51) B60K 15/077
(11) 2 202 122 (45) 14.11.2012	(51) B60T 15/02	(11) 2 220 397 (45) 14.11.2012	(51) F16H 3/66	(11) 2 234 907 (45) 14.11.2012	(51) B65G 47/244
(11) 2 202 500 (45) 14.11.2012	(51) G05B 23/02	(11) 2 222 522 (45) 14.11.2012	(51) B60S 1/38	(11) 2 235 985 (45) 14.11.2012	(51) H04W 36/00
(11) 2 202 597 (45) 14.11.2012	(51) G05B 19/416	(11) 2 223 930 (45) 14.11.2012	(51) C07H 17/07	(11) 2 236 075 (45) 14.11.2012	(51) A61B 3/16
(11) 2 203 262 (45) 14.11.2012	(51) B09C 1/08	(11) 2 224 277 (45) 14.11.2012	(51) G09G 3/36	(11) 2 236 334 (45) 14.11.2012	(51) B60J 1/00
(11) 2 203 520 (45) 14.11.2012	(51) C08L 69/00	(11) 2 224 511 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/04	(11) 2 238 870 (45) 14.11.2012	(51) A47D 13/06
(11) 2 204 287 (45) 14.11.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 224 587 (45) 14.11.2012	(51) H02P 6/18	(11) 2 239 005 (45) 14.11.2012	(51) A61M 25/01
(11) 2 206 564 (45) 14.11.2012	(51) B07C 3/06	(11) 2 226 167 (45) 14.11.2012	(51) B26D 1/09	(11) 2 239 187 (45) 14.11.2012	(51) B66F 9/075
(11) 2 207 130 (45) 14.11.2012	(51) G06K 19/02	(11) 2 227 025 (45) 14.11.2012	(51) H04N 9/73	(11) 2 240 148 (45) 14.11.2012	(51) A61Q 19/10
(11) 2 207 847 (45) 14.11.2012	(51) C08L 23/08	(11) 2 227 409 (45) 14.11.2012	(51) B60W 20/00	(11) 2 240 348 (45) 14.11.2012	(51) B32B 37/12
(11) 2 207 930 (45) 14.11.2012	(51) D06F 58/22	(11) 2 227 568 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 240 631 (45) 14.11.2012	(51) C25D 11/26
(11) 2 208 486 (45) 14.11.2012	(51) A61G 7/057	(11) 2 227 781 (45) 14.11.2012	(51) G06T 1/20	(11) 2 241 372 (45) 14.11.2012	(51) B01J 2/18
(11) 2 209 124 (45) 14.11.2012	(51) G11C 19/28	(11) 2 228 184 (45) 14.11.2012	(51) B27B 5/22	(11) 2 241 430 (45) 14.11.2012	(51) B29C 67/00
(11) 2 210 561 (45) 14.11.2012	(51) A61B 6/06	(11) 2 228 189 (45) 14.11.2012	(51) B29C 33/00	(11) 2 242 330 (45) 14.11.2012	(51) H05B 6/68
(11) 2 211 230 (45) 14.11.2012	(51) G02F 1/1343	(11) 2 228 194 (45) 14.11.2012	(51) B29C 45/27	(11) 2 243 117 (45) 14.11.2012	(51) G06T 7/20
(11) 2 213 077 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 228 541 (45) 14.11.2012	(51) F04D 29/22	(11) 2 243 236 (45) 14.11.2012	(51) H04J 13/00
(11) 2 213 113 (45) 14.11.2012	(51) H04W 8/20	(11) 2 228 849 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/02	(11) 2 243 608 (45) 14.11.2012	(51) B28B 11/02

(11) 2 244 915 (45) 14.11.2012	(51) B60R 22/28	(11) 2 263 444 (45) 14.11.2012	(51) A01G 3/037	(11) 2 278 846 (45) 14.11.2012	(51) H04W 72/14
(11) 2 245 019 (45) 14.11.2012	(51) C07D 263/28	(11) 2 264 020 (45) 14.11.2012	(51) C07D 319/12	(11) 2 279 269 (45) 14.11.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 2 245 290 (45) 14.11.2012	(51) F02K 1/76	(11) 2 264 218 (45) 14.11.2012	(51) C23C 16/36	(11) 2 279 686 (45) 14.11.2012	(51) A47L 11/40
(11) 2 245 335 (45) 14.11.2012	(51) F16H 3/66	(11) 2 264 890 (45) 14.11.2012	(51) H03F 3/45	(11) 2 280 290 (45) 14.11.2012	(51) G01S 13/78
(11) 2 245 817 (45) 14.11.2012	(51) G06F 17/15	(11) 2 264 972 (45) 14.11.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 280 664 (45) 14.11.2012	(51) A61F 2/00
(11) 2 245 997 (45) 14.11.2012	(51) A61B 17/11	(11) 2 265 685 (45) 14.11.2012	(51) C09J 5/08	(11) 2 281 134 (45) 14.11.2012	(51) F16L 23/10
(11) 2 247 666 (45) 14.11.2012	(51) C08L 67/04	(11) 2 266 131 (45) 14.11.2012	(51) H01J 61/20	(11) 2 282 522 (45) 14.11.2012	(51) H04N 5/238
(11) 2 247 698 (45) 14.11.2012	(51) C10L 1/02	(11) 2 266 806 (45) 14.11.2012	(51) H02P 8/24	(11) 2 283 042 (45) 14.11.2012	(51) C07K 16/30
(11) 2 248 811 (45) 14.11.2012	(51) C07D 405/12	(11) 2 266 862 (45) 14.11.2012	(51) B62D 5/04	(11) 2 284 010 (45) 14.11.2012	(51) B41J 2/335
(11) 2 251 682 (45) 14.11.2012	(51) G01N 27/38	(11) 2 267 893 (45) 14.11.2012	(51) H03H 3/007	(11) 2 284 049 (45) 14.11.2012	(51) B60R 22/405
(11) 2 251 759 (45) 14.11.2012	(51) G05D 1/12	(11) 2 267 895 (45) 14.11.2012	(51) H03H 9/05	(11) 2 284 577 (45) 14.11.2012	(51) G03B 21/20
(11) 2 251 961 (45) 14.11.2012	(51) H02K 11/00	(11) 2 268 374 (45) 14.11.2012	(51) B01D 19/00	(11) 2 285 175 (45) 14.11.2012	(51) H04W 72/14
(11) 2 254 705 (45) 14.11.2012	(51) B05B 12/12	(11) 2 269 769 (45) 14.11.2012	(51) B23Q 3/155	(11) 2 285 649 (45) 14.11.2012	(51) B62D 47/02
(11) 2 255 982 (45) 14.11.2012	(51) B60H 1/00	(11) 2 270 265 (45) 14.11.2012	(51) C30B 29/62	(11) 2 285 841 (45) 14.11.2012	(51) C08F 14/18
(11) 2 256 291 (45) 14.11.2012	(51) E21B 47/024	(11) 2 272 318 (45) 14.11.2012	(51) A01D 75/08	(11) 2 286 154 (45) 14.11.2012	(51) F24F 7/02
(11) 2 256 372 (45) 14.11.2012	(51) F16H 25/24	(11) 2 273 450 (45) 14.11.2012	(51) G06T 7/20	(11) 2 286 155 (45) 14.11.2012	(51) F24F 7/02
(11) 2 257 344 (45) 14.11.2012	(51) A62C 2/00	(11) 2 273 710 (45) 14.11.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 287 158 (45) 14.11.2012	(51) C07D 317/70
(11) 2 258 167 (45) 14.11.2012	(51) A01K 89/027	(11) 2 273 840 (45) 14.11.2012	(51) H04W 72/14	(11) 2 287 369 (45) 14.11.2012	(51) C30B 15/20
(11) 2 258 241 (45) 14.11.2012	(51) A47C 23/06	(11) 2 274 484 (45) 14.11.2012	(51) G09F 3/10	(11) 2 287 565 (45) 14.11.2012	(51) G01C 21/00
(11) 2 258 625 (45) 14.11.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 275 070 (45) 14.11.2012	(51) A61G 7/05	(11) 2 287 689 (45) 14.11.2012	(51) G05B 19/418
(11) 2 259 042 (45) 14.11.2012	(51) G01N 1/28	(11) 2 275 778 (45) 14.11.2012	(51) G01C 11/30	(11) 2 288 017 (45) 14.11.2012	(51) H02P 9/10
(11) 2 259 953 (45) 14.11.2012	(51) B60S 1/08	(11) 2 275 857 (45) 14.11.2012	(51) G02F 1/13	(11) 2 288 219 (45) 14.11.2012	(51) H04W 72/14
(11) 2 261 014 (45) 14.11.2012	(51) B30B 5/06	(11) 2 276 307 (45) 14.11.2012	(51) H04W 72/14	(11) 2 289 895 (45) 14.11.2012	(51) C07D 493/06
(11) 2 261 594 (45) 14.11.2012	(51) G01B 5/00	(11) 2 276 362 (45) 14.11.2012	(51) A41D 31/00	(11) 2 290 330 (45) 14.11.2012	(51) G01F 1/08
(11) 2 262 435 (45) 14.11.2012	(51) A61B 17/70	(11) 2 277 676 (45) 14.11.2012	(51) B29B 17/00	(11) 2 290 623 (45) 14.11.2012	(51) G07D 11/00
(11) 2 262 774 (45) 14.11.2012	(51) C07D 215/38	(11) 2 277 918 (45) 14.11.2012	(51) C07K 16/28	(11) 2 291 088 (45) 14.11.2012	(51) A23L 1/214
(11) 2 263 025 (45) 14.11.2012	(51) F16H 57/04	(11) 2 278 156 (45) 14.11.2012	(51) F03B 17/06	(11) 2 291 120 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/087

(11) 2 291 413 (45) 14.11.2012	(51) <i>C08L 53/00</i>	(11) 2 300 991 (45) 14.11.2012	(51) <i>G06T 15/50</i>	(11) 2 322 989 (45) 14.11.2012	(51) <i>G03B 17/56</i>
(11) 2 291 827 (45) 14.11.2012	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 301 154 (45) 14.11.2012	(51) <i>H03K 23/54</i>	(11) 2 322 998 (45) 14.11.2012	(51) <i>G04C 3/14</i>
(11) 2 292 507 (45) 14.11.2012	(51) <i>B62M 25/04</i>	(11) 2 302 210 (45) 14.11.2012	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 323 540 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 292 817 (45) 14.11.2012	(51) <i>D02G 1/14</i>	(11) 2 302 792 (45) 14.11.2012	(51) <i>H03H 3/007</i>	(11) 2 323 699 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61L 2/08</i>
(11) 2 292 957 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16K 35/00</i>	(11) 2 304 442 (45) 14.11.2012	(51) <i>G01N 33/66</i>	(11) 2 323 857 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60C 5/14</i>
(11) 2 293 006 (45) 14.11.2012	(51) <i>F41C 23/08</i>	(11) 2 305 351 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 323 933 (45) 14.11.2012	(51) <i>B65G 57/30</i>
(11) 2 293 841 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 305 490 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 2 324 290 (45) 14.11.2012	(51) <i>F23K 3/02</i>
(11) 2 294 152 (45) 14.11.2012	(51) <i>C09D 5/14</i>	(11) 2 306 576 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 324 693 (45) 14.11.2012	(51) <i>A01B 63/02</i>
(11) 2 294 923 (45) 14.11.2012	(51) <i>A23B 4/16</i>	(11) 2 306 909 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 2 324 930 (45) 14.11.2012	(51) <i>B05B 17/08</i>
(11) 2 295 006 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 2 310 136 (45) 14.11.2012	(51) <i>B05B 1/18</i>	(11) 2 325 027 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 295 154 (45) 14.11.2012	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 2 310 305 (45) 14.11.2012	(51) <i>B65G 47/51</i>	(11) 2 326 332 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61K 31/58</i>
(11) 2 295 833 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16H 57/02</i>	(11) 2 310 706 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16D 13/70</i>	(11) 2 326 479 (45) 14.11.2012	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) 2 295 864 (45) 14.11.2012	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 312 674 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 326 823 (45) 14.11.2012	(51) <i>F02M 25/07</i>
(11) 2 296 108 (45) 14.11.2012	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 2 313 343 (45) 14.11.2012	(51) <i>C01B 39/48</i>	(11) 2 326 854 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16D 65/10</i>
(11) 2 296 129 (45) 14.11.2012	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 2 315 221 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01H 1/00</i>	(11) 2 327 149 (45) 14.11.2012	(51) <i>H02P 23/14</i>
(11) 2 296 893 (45) 14.11.2012	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 2 315 543 (45) 14.11.2012	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 2 327 825 (45) 14.11.2012	(51) <i>D06F 39/00</i>
(11) 2 297 041 (45) 14.11.2012	(51) <i>C01G 23/047</i>	(11) 2 316 599 (45) 14.11.2012	(51) <i>B23B 31/11</i>	(11) 2 327 927 (45) 14.11.2012	(51) <i>F21V 5/04</i>
(11) 2 297 196 (45) 14.11.2012	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 318 216 (45) 14.11.2012	(51) <i>B41M 7/02</i>	(11) 2 328 407 (45) 14.11.2012	(51) <i>A01K 5/02</i>
(11) 2 298 058 (45) 14.11.2012	(51) <i>A01D 34/64</i>	(11) 2 318 471 (45) 14.11.2012	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 2 329 624 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04L 12/56</i>
(11) 2 298 636 (45) 14.11.2012	(51) <i>B62M 11/14</i>	(11) 2 318 780 (45) 14.11.2012	(51) <i>F24J 2/46</i>	(11) 2 329 918 (45) 14.11.2012	(51) <i>B25B 5/14</i>
(11) 2 298 671 (45) 14.11.2012	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 2 318 791 (45) 14.11.2012	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 330 421 (45) 14.11.2012	(51) <i>G01N 33/558</i>
(11) 2 298 768 (45) 14.11.2012	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 320 398 (45) 14.11.2012	(51) <i>G08B 17/10</i>	(11) 2 330 829 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04R 1/02</i>
(11) 2 299 546 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01R 13/53</i>	(11) 2 320 532 (45) 14.11.2012	(51) <i>H02B 1/42</i>	(11) 2 330 902 (45) 14.11.2012	(51) <i>A01N 43/42</i>
(11) 2 299 734 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 2 321 159 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 331 352 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60C 15/06</i>
(11) 2 300 216 (45) 14.11.2012	(51) <i>B29C 63/42</i>	(11) 2 321 400 (45) 14.11.2012	(51) <i>C12M 1/14</i>	(11) 2 331 367 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60R 1/06</i>
(11) 2 300 312 (45) 14.11.2012	(51) <i>B64B 1/58</i>	(11) 2 321 479 (45) 14.11.2012	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 2 331 378 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60W 20/00</i>
(11) 2 300 318 (45) 14.11.2012	(51) <i>B64C 13/16</i>	(11) 2 322 414 (45) 14.11.2012	(51) <i>B62D 65/18</i>	(11) 2 331 410 (45) 14.11.2012	(51) <i>B65B 39/00</i>

(11) 2 331 585 (45) 14.11.2012	(51) C08F 6/00	(11) 2 340 791 (45) 14.11.2012	(51) A61F 13/00	(11) 2 350 539 (45) 14.11.2012	(51) F24J 2/54
(11) 2 331 614 (45) 14.11.2012	(51) C08J 7/04	(11) 2 340 859 (45) 14.11.2012	(51) A61M 3/02	(11) 2 351 025 (45) 14.11.2012	(51) G10L 21/02
(11) 2 331 755 (45) 14.11.2012	(51) E03C 1/08	(11) 2 340 972 (45) 14.11.2012	(51) B60T 8/18	(11) 2 351 091 (45) 14.11.2012	(51) H01L 31/0236
(11) 2 331 809 (45) 14.11.2012	(51) F02M 63/00	(11) 2 341 029 (45) 14.11.2012	(51) B66C 1/66	(11) 2 352 232 (45) 14.11.2012	(51) H04B 1/04
(11) 2 332 221 (45) 14.11.2012	(51) H01R 24/00	(11) 2 342 089 (45) 14.11.2012	(51) B60C 5/14	(11) 2 353 264 (45) 14.11.2012	(51) H04L 27/26
(11) 2 332 766 (45) 14.11.2012	(51) B60K 15/04	(11) 2 342 093 (45) 14.11.2012	(51) B60G 3/06	(11) 2 353 338 (45) 14.11.2012	(51) H04W 72/12
(11) 2 333 008 (45) 14.11.2012	(51) C08J 3/22	(11) 2 342 110 (45) 14.11.2012	(51) B60T 13/58	(11) 2 353 436 (45) 14.11.2012	(51) A47B 49/00
(11) 2 334 417 (45) 14.11.2012	(51) B01F 1/00	(11) 2 342 182 (45) 14.11.2012	(51) C07D 217/26	(11) 2 353 467 (45) 14.11.2012	(51) A47J 27/05
(11) 2 334 614 (45) 14.11.2012	(51) C04B 18/02	(11) 2 342 382 (45) 14.11.2012	(51) E02B 15/04	(11) 2 353 853 (45) 14.11.2012	(51) B65B 3/02
(11) 2 334 776 (45) 14.11.2012	(51) C11D 3/33	(11) 2 342 411 (45) 14.11.2012	(51) B32B 17/10	(11) 2 354 020 (45) 14.11.2012	(51) B65D 5/02
(11) 2 334 941 (45) 14.11.2012	(51) F16D 1/08	(11) 2 342 903 (45) 14.11.2012	(51) B60R 11/02	(11) 2 355 108 (45) 14.11.2012	(51) G21F 1/10
(11) 2 336 202 (45) 14.11.2012	(51) C08F 10/00	(11) 2 343 411 (45) 14.11.2012	(51) D06F 58/20	(11) 2 355 205 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/10
(11) 2 336 474 (45) 14.11.2012	(51) E06B 3/984	(11) 2 344 700 (45) 14.11.2012	(51) E02F 9/22	(11) 2 355 539 (45) 14.11.2012	(51) H04Q 9/00
(11) 2 337 652 (45) 14.11.2012	(51) B24B 13/02	(11) 2 344 754 (45) 14.11.2012	(51) F03D 1/00	(11) 2 356 424 (45) 14.11.2012	(51) G01N 3/32
(11) 2 338 085 (45) 14.11.2012	(51) G03B 3/12	(11) 2 344 785 (45) 14.11.2012	(51) F16H 55/18	(11) 2 356 897 (45) 14.11.2012	(51) A01D 67/00
(11) 2 338 156 (45) 14.11.2012	(51) G11B 27/10	(11) 2 345 491 (45) 14.11.2012	(51) B21K 1/26	(11) 2 357 029 (45) 14.11.2012	(51) B01D 29/90
(11) 2 338 418 (45) 14.11.2012	(51) A61B 6/00	(11) 2 345 602 (45) 14.11.2012	(51) B65D 85/804	(11) 2 358 828 (45) 14.11.2012	(51) C09D 9/00
(11) 2 338 653 (45) 14.11.2012	(51) B26F 3/00	(11) 2 345 706 (45) 14.11.2012	(51) C09D 133/06	(11) 2 359 811 (45) 14.11.2012	(51) A61K 9/16
(11) 2 338 777 (45) 14.11.2012	(51) B62K 25/04	(11) 2 346 109 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/10	(11) 2 359 882 (45) 14.11.2012	(51) A61M 5/145
(11) 2 338 812 (45) 14.11.2012	(51) B65G 21/06	(11) 2 346 682 (45) 14.11.2012	(51) B32B 21/08	(11) 2 360 307 (45) 14.11.2012	(51) D06F 37/26
(11) 2 339 662 (45) 14.11.2012	(51) H01M 2/04	(11) 2 348 419 (45) 14.11.2012	(51) G06F 13/00	(11) 2 360 539 (45) 14.11.2012	(51) G05B 13/02
(11) 2 339 692 (45) 14.11.2012	(51) H01Q 1/22	(11) 2 348 896 (45) 14.11.2012	(51) A23N 4/04	(11) 2 361 801 (45) 14.11.2012	(51) B60N 2/48
(11) 2 339 774 (45) 14.11.2012	(51) H04L 1/18	(11) 2 349 687 (45) 14.11.2012	(51) B29C 70/22	(11) 2 361 809 (45) 14.11.2012	(51) B60R 11/02
(11) 2 339 913 (45) 14.11.2012	(51) A01J 5/08	(11) 2 349 802 (45) 14.11.2012	(51) B60T 7/12	(11) 2 361 812 (45) 14.11.2012	(51) B60T 1/00
(11) 2 339 968 (45) 14.11.2012	(51) A61B 8/12	(11) 2 349 987 (45) 14.11.2012	(51) C07C 303/42	(11) 2 362 690 (45) 14.11.2012	(51) H04W 8/26
(11) 2 340 225 (45) 14.11.2012	(51) B67D 1/04	(11) 2 350 079 (45) 14.11.2012	(51) C07D 487/04	(11) 2 362 763 (45) 14.11.2012	(51) A61F 9/007
(11) 2 340 384 (45) 14.11.2012	(51) F16K 21/08	(11) 2 350 138 (45) 14.11.2012	(51) F26B 17/14	(11) 2 363 493 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/863

(11) 2 363 717 (45) 14.11.2012	(51) G01P 15/125	(11) 2 371 573 (45) 14.11.2012	(51) B41M 7/02	(11) 2 378 694 (45) 14.11.2012	(51) H04L 1/00
(11) 2 363 808 (45) 14.11.2012	(51) G06F 11/14	(11) 2 371 642 (45) 14.11.2012	(51) B60T 13/66	(11) 2 378 970 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/151
(11) 2 364 585 (45) 14.11.2012	(51) A01D 34/64	(11) 2 371 725 (45) 14.11.2012	(51) B65D 21/02	(11) 2 379 061 (45) 14.11.2012	(51) A61K 9/26
(11) 2 364 755 (45) 14.11.2012	(51) A63B 69/36	(11) 2 371 999 (45) 14.11.2012	(51) D01H 7/86	(11) 2 379 643 (45) 14.11.2012	(51) C08L 77/00
(11) 2 365 200 (45) 14.11.2012	(51) F02D 9/10	(11) 2 372 027 (45) 14.11.2012	(51) E02D 29/02	(11) 2 379 786 (45) 14.11.2012	(51) D06F 35/00
(11) 2 365 251 (45) 14.11.2012	(51) F24C 3/12	(11) 2 372 167 (45) 14.11.2012	(51) F15B 11/00	(11) 2 380 066 (45) 14.11.2012	(51) G05D 1/02
(11) 2 365 775 (45) 14.11.2012	(51) A61B 5/145	(11) 2 372 176 (45) 14.11.2012	(51) F16B 23/00	(11) 2 380 372 (45) 14.11.2012	(51) H04W 4/14
(11) 2 366 257 (45) 14.11.2012	(51) H04W 28/26	(11) 2 372 199 (45) 14.11.2012	(51) F16H 63/32	(11) 2 381 168 (45) 14.11.2012	(51) F21V 17/00
(11) 2 367 366 (45) 14.11.2012	(51) H04R 3/00	(11) 2 372 848 (45) 14.11.2012	(51) H01R 43/00	(11) 2 381 606 (45) 14.11.2012	(51) H04L 1/00
(11) 2 367 459 (45) 14.11.2012	(51) A47B 13/00	(11) 2 373 857 (45) 14.11.2012	(51) E05B 1/00	(11) 2 381 824 (45) 14.11.2012	(51) A47J 31/46
(11) 2 367 515 (45) 14.11.2012	(51) A61F 13/26	(11) 2 374 136 (45) 14.11.2012	(51) G21F 9/14	(11) 2 382 182 (45) 14.11.2012	(51) C07C 213/06
(11) 2 367 645 (45) 14.11.2012	(51) B21H 3/06	(11) 2 374 346 (45) 14.11.2012	(51) A01D 69/02	(11) 2 382 848 (45) 14.11.2012	(51) H05F 3/02
(11) 2 368 093 (45) 14.11.2012	(51) G01D 5/22	(11) 2 374 668 (45) 14.11.2012	(51) B60R 21/231	(11) 2 383 149 (45) 14.11.2012	(51) B60K 37/02
(11) 2 368 255 (45) 14.11.2012	(51) H01F 27/33	(11) 2 374 890 (45) 14.11.2012	(51) C12N 15/55	(11) 2 384 239 (45) 14.11.2012	(51) B01J 23/46
(11) 2 368 725 (45) 14.11.2012	(51) B60C 13/02	(11) 2 375 475 (45) 14.11.2012	(51) H01M 10/052	(11) 2 384 352 (45) 14.11.2012	(51) C08L 23/06
(11) 2 368 846 (45) 14.11.2012	(51) C01B 33/035	(11) 2 375 940 (45) 14.11.2012	(51) A47C 9/00	(11) 2 384 524 (45) 14.11.2012	(51) H01R 13/24
(11) 2 368 951 (45) 14.11.2012	(51) C09D 201/08	(11) 2 376 296 (45) 14.11.2012	(51) B60C 9/20	(11) 2 384 601 (45) 14.11.2012	(51) H04W 88/06
(11) 2 369 221 (45) 14.11.2012	(51) F17C 13/08	(11) 2 376 320 (45) 14.11.2012	(51) B61B 9/00	(11) 2 384 729 (45) 14.11.2012	(51) A61G 5/12
(11) 2 369 788 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 376 327 (45) 14.11.2012	(51) B63H 21/32	(11) 2 384 993 (45) 14.11.2012	(51) B65D 71/70
(11) 2 369 792 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 376 392 (45) 14.11.2012	(51) C02F 3/28	(11) 2 385 088 (45) 14.11.2012	(51) C09J 7/02
(11) 2 370 178 (45) 14.11.2012	(51) A61Q 13/00	(11) 2 376 455 (45) 14.11.2012	(51) C07D 213/74	(11) 2 385 282 (45) 14.11.2012	(51) F16K 15/20
(11) 2 370 193 (45) 14.11.2012	(51) B01D 15/18	(11) 2 376 551 (45) 14.11.2012	(51) C08F 236/10	(11) 2 385 386 (45) 14.11.2012	(51) G01R 33/465
(11) 2 370 295 (45) 14.11.2012	(51) B60R 16/023	(11) 2 376 757 (45) 14.11.2012	(51) F02B 37/007	(11) 2 386 784 (45) 14.11.2012	(51) F16H 59/10
(11) 2 370 374 (45) 14.11.2012	(51) C04B 24/04	(11) 2 377 268 (45) 14.11.2012	(51) H04L 9/32	(11) 2 387 524 (45) 14.11.2012	(51) B60W 10/08
(11) 2 370 696 (45) 14.11.2012	(51) F04B 23/04	(11) 2 377 798 (45) 14.11.2012	(51) B66C 13/14	(11) 2 387 838 (45) 14.11.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 371 077 (45) 14.11.2012	(51) H04J 13/12	(11) 2 377 803 (45) 14.11.2012	(51) B66C 23/68	(11) 2 388 155 (45) 14.11.2012	(51) B60C 25/138
(11) 2 371 497 (45) 14.11.2012	(51) B26B 21/40	(11) 2 378 619 (45) 14.11.2012	(51) H02G 3/04	(11) 2 388 363 (45) 14.11.2012	(51) D06B 3/04

(11) 2 390 219 (45) 14.11.2012	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 2 407 552 (45) 14.11.2012	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 465 588 (45) 14.11.2012	(51) <i>A63C 9/00</i>
(11) 2 390 469 (45) 14.11.2012	(51) <i>F01D 17/02</i>	(11) 2 408 067 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) 2 468 601 (45) 14.11.2012	(51) <i>B61D 17/22</i>
(11) 2 390 744 (45) 14.11.2012	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 408 336 (45) 14.11.2012	(51) <i>A47B 87/02</i>	(11) 2 488 340 (45) 14.11.2012	(51) <i>B29K 705/00</i>
(11) 2 390 907 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 2 408 661 (45) 14.11.2012	(51) <i>B63B 21/50</i>		
(11) 2 392 089 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 408 888 (45) 14.11.2012	(51) <i>C11D 3/00</i>	II.7(1)	
(11) 2 394 253 (45) 14.11.2012	(51) <i>G08B 7/06</i>	(11) 2 409 909 (45) 14.11.2012	(51) <i>B62M 6/50</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée 	
(11) 2 394 366 (45) 14.11.2012	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 2 410 861 (45) 14.11.2012	(51) <i>A01N 65/26</i>	<ul style="list-style-type: none"> - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique 	
(11) 2 394 419 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 412 582 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60R 19/18</i>	<hr/>	
(11) 2 394 487 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) 2 416 145 (45) 14.11.2012	(51) <i>G01N 21/53</i>	II.7(2)	
(11) 2 395 190 (45) 14.11.2012	(51) <i>E06B 3/26</i>	(11) 2 417 303 (45) 14.11.2012	(51) <i>E02D 7/16</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable 	
(11) 2 396 257 (45) 14.11.2012	(51) <i>B65G 21/20</i>	(11) 2 418 124 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60R 3/02</i>	<ul style="list-style-type: none"> - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique 	
(11) 2 397 018 (45) 14.11.2012	(51) <i>H05B 41/04</i>	(11) 2 418 236 (45) 14.11.2012	(51) <i>C08G 77/46</i>	<hr/>	
(11) 2 397 361 (45) 14.11.2012	(51) <i>B60N 2/20</i>	(11) 2 419 407 (45) 14.11.2012	(51) <i>C07D 209/24</i>		
(11) 2 398 585 (45) 14.11.2012	(51) <i>B01J 8/06</i>	(11) 2 425 164 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16K 31/06</i>	II.7(3)	
(11) 2 398 932 (45) 14.11.2012	(51) <i>C23C 14/12</i>	(11) 2 425 442 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01J 5/54</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen 	
(11) 2 398 942 (45) 14.11.2012	(51) <i>D01F 6/60</i>	(11) 2 426 750 (45) 14.11.2012	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 1 384 760	13.06.2013
(11) 2 400 130 (45) 14.11.2012	(51) <i>F02B 63/04</i>	(11) 2 428 140 (45) 14.11.2012	(51) <i>A47C 23/06</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 400 177 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16D 13/75</i>	(11) 2 429 197 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 1 526 019	14.06.2013
(11) 2 400 197 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16L 3/04</i>	(11) 2 434 359 (45) 14.11.2012	(51) <i>G05B 19/4093</i>	(84) DE ES FR GB IT	
(11) 2 400 797 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 436 632 (45) 14.11.2012	(51) <i>B65H 54/88</i>	(11) 1 566 607	03.07.2013
(11) 2 402 011 (45) 14.11.2012	(51) <i>A61K 31/4196</i>	(11) 2 450 166 (45) 14.11.2012	(51) <i>B26D 7/32</i>	(84) DE FR GB IT SE	
(11) 2 403 193 (45) 14.11.2012	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 454 291 (45) 14.11.2012	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 1 582 086	16.06.2013
(11) 2 403 640 (45) 14.11.2012	(51) <i>B01J 27/199</i>	(11) 2 459 320 (45) 14.11.2012	(51) <i>B05C 5/02</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 404 120 (45) 14.11.2012	(51) <i>F24F 13/32</i>	(11) 2 459 895 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16D 23/02</i>	(11) 1 599 597	15.09.2013
(11) 2 404 694 (45) 14.11.2012	(51) <i>B23D 59/00</i>	(11) 2 460 929 (45) 14.11.2012	(51) <i>D06F 58/20</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 404 810 (45) 14.11.2012	(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 2 461 935 (45) 14.11.2012	(51) <i>B23K 9/10</i>	(11) 1 705 490	26.04.2013
(11) 2 406 528 (45) 14.11.2012	(51) <i>F16K 1/06</i>	(11) 2 462 387 (45) 14.11.2012	(51) <i>F24J 2/52</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

II.7(4)

- (11) **1 814 954** 24.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 817 438** 24.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 825 141** 01.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 850 662** 16.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 883 392** 16.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 065** 15.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 258** 16.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 259** 17.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 366** 15.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 361 049** 16.06.2013
(11) **1 411 254** 17.06.2013
(11) **1 583 897** 07.05.2013
(11) **1 696 782** 26.04.2013
(11) **1 785 142** 18.05.2013
(11) **1 813 536** 14.06.2013
(11) **2 014 758** 14.06.2013
(11) **2 146 684** 14.06.2013

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 018 423** 13.06.2013
(11) **1 438 180** 14.06.2013
(11) **1 547 833** 15.06.2013

- (11) **1 620 473** 13.06.2013
(11) **2 261 389** 16.06.2013

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 128 788**

R0017/13 13.09.2013
nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 592 793**
(51) **C12N 15/113** **A61K 31/7088**
A61P 35/00

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **1 655 937** (51) **H04M 7/00**
En

II.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

- (11) **1 655 937** (51) **H04M 7/00**
En

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 726 740** (51) **E04F 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 400 869** (51) **G03G 15/08**
(54) • *Beutelartiger Tonerbehälter mit einem Verschluss*

- (11) **1 654 002** (51) **A61K 9/00**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON THERAPEUTIKA IN DIE AUGEN*
• *COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF THERAPEUTICS INTO THE EYES*

- *COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES DANS LES YEUX*

- (11) **1 733 550** (51) **H04M 11/06**
(54) • *

- (11) **1 903 271** (51) **F16L 59/065**
(54) • *GASABSORPTIONSVORRICHTUNG, VAKUUMWÄRMESCHUTZ MIT DER GASABSORPTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMWÄRMESCHUTZES*
• *GAS ABSORBING DEVICE, VACUUM HEAT INSULATOR MAKING USE OF GAS ABSORBING DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING VACUUM HEAT INSULATOR*

- (11) **2 061 469** (51) **A61K 31/517**
(54) • *QUINAZOLINE BASED EGFR INHIBITORS*

- (11) **2 155 655** (51) **C07C 201/08**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN AUS DIPHENYLMETHAN-DIISOCYANATEN UND POLYPHENYL-POLYMETHYLENPOLYISOCYANATEN*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE MÉLANGES DE DIISOCYANATES DE DIPHÉNYLMÉTHANE ET DE POLYISOCYANATES DE POLYMÉTHYLÈNE DE POLYPHÉNYLE*

- (11) **2 379 320** (51) **B31C 3/00**
(54) • *METHOD OF MANUFACTURING A SHEET OF DISINTEGRABLE PAPER, USE OF SAID SHEET FOR MANUFACTURING A ROLL SUPPORT CORE, DISINTEGRABLE PAPER SHEET AND CORE CONSISTING OF AT LEAST ONE OF SAID SHEETS*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 989 442** (51) **G02F 1/1335**
(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

- (11) **1 300 456** (51) **C09K 3/14**
(73) EXTRUDE HONE CORPORATION, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US

- (11) **1 355 813** (51) **B60T 13/26**
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittel-gewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE

- (11) **1 434 818** (51) **C08K 5/315**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (11) **1 443 850** (51) **A61F 2/08**
(73) McKernan, Daniel J., 4724 Carriage Crossing, Sylvania, OH 43560, US
DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

- (11) **1 539 157** (51) **A61K 31/445**
(73) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

- (11) **1 585 268** (51) **H04B 7/26**
(73) SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastrasse 4, 85774 Unterföhring, DE

- (11) **1 669 373** (51) **C08F 2/00**
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

- (11) **1 683 162** (51) **G21C 3/62**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
AREVA NC, 33, rue La Fayette, 75009 Paris, FR

- (11) **1 721 592** (51) **A61G 5/10**
(73) Specialised Orthotic Services Limited, Unit 127-128 Fauld Industrial Park, Tutbury, Burton-on-Trent Staffordshire DE13 9HS, GB

- (11) **1 733 039** (51) **C12N 1/21**
(73) Enteris BioPharma, Inc., 83 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US

- (11) **1 760 069** (51) **C07C 68/06**
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

- (11) **1 766 601** (51) **C12P 19/04**
(73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US

- (11) **1 809 318** (51) **A61P 1/00**
(73) NPS Pharmaceuticals, Inc., 550 Hills Drive, 3rd Floor, Bedminster, NJ 07921, US

- (11) **1 853 586** (51) **C07D 401/14**
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- (11) **1 856 723** (51) **H05K 3/42**
(73) Sanmina Corporation, 2700 North First Street, San Jose, CA 95134, US

- (11) **1 869 360** (51) **F21S 4/00**
(73) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA

- (11) **1 898 882** (51) **A61K 9/14**
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Monksland, Athlone, County Westmeath, IE

- (11) **1 942 874** (51) **A61K 9/20**
(73) InQpharm Group Sdn Bhd, E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara, 50480 Kuala Lumpur, MY

- (11) **1 948 395** (51) **B24B 45/00**
(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

- (11) **1 958 364** (51) **G01R 31/08**
(73) Orckit - Corrigent Ltd., 126 Yigal Alon Street, 67443 Tel Aviv, IL

- (11) **1 983 013** (51) **C08G 59/18**
(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT

- (11) **2 024 573** (51) **E02D 3/12**
(73) Uretek Worldwide Oy, Myllyhaantie 5, 33960 Pirkkala, FI

- (11) **2 029 203** (51) **A61M 5/42**
(73) Olberon Medical Innovation SAS, Le Galenis, Bât. A 55 Rue Salvador Allende, 59120 Loos, FR

- (11) **2 035 881** (51) **G02B 27/00**
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (11) **2 045 420** (51) **E05B 47/06**
(73) Pommier Italia S.r.l., Via Carlo Marx 67, 42100 Roncole Verdi (RE), IT
- (11) **2 054 676** (51) **F24J 2/48**
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (11) **2 056 899** (51) **A61M 1/10**
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
- (11) **2 105 054** (51) **A23G 9/22**
(73) G.S.G. S.r.l., Via della Tecnica, 5, 36075 Montebelluna Maggiore - Vicenza, IT
- (11) **2 114 986** (51) **C07K 5/10**
(73) Polyphor Ltd., Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH
- (11) **2 138 662** (51) **E05F 15/04**
(73) Taiwan Fu Hsing Industrial Co. Ltd., No. 88, Yucai Rd., Gangshan Dist., Kaohsiung City, Province of China, TW
- (11) **2 180 120** (51) **E05B 47/00**
(73) Pommier Italia S.r.l., Via Carlo Marx 67, 42100 Roncole Verdi (RE), IT
- (11) **2 183 362** (51) **C12N 9/22**
(73) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **2 188 301** (51) **C07J 41/00**
(73) Council of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body Incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)) Anusandhan Bhawan, 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **2 220 198** (51) **C10L 1/12**
(73) ITEA S.p.A., Via Santa Margherita al Colle 18, 40136 Bologna, IT
- (11) **2 226 030** (51) **A61B 18/18**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 227 521** (51) **C10L 1/12**
(73) ITEA S.p.A., Via Santa Margherita al Colle 18, 40136 Bologna, IT
- (11) **2 227 523** (51) **C10L 1/24**
(73) ITEA S.p.A., Via Santa Margherita al Colle 18, 40136 Bologna, IT
- (11) **2 243 849** (51) **C22C 21/00**
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (11) **2 255 170** (51) **G01L 5/16**
(73) Sensoptic SA, Via dei Pioppi 4, 6616 Lonsdale, CH
- (11) **2 293 846** (51) **A61P 35/00**
(73) Karus Therapeutics Limited, 93 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (11) **2 303 123** (51) **A61B 5/151**
(73) Medipurpose PTE Ltd, 15 Hoe Chiang Road Nr 12-02 Tower Fifteen, Singapore 089316, SG
- (11) **2 316 895** (51) **C09D 5/16**
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TOTO OKITSUMO Coatings LTD., 2-27-8, Meieki, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
- (11) **2 366 456** (51) **B03D 1/01**
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

- (11) **2 384 125** (51) **A23J 3/34**
(73) Solae, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **2 386 358** (51) **B03C 1/28**
(73) Liquisort Plastics B.V., Kalkwijk 5, 7681 DV Vroomshoop, NL
- (11) **2 388 727** (51) **G06F 21/00**
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (11) **2 408 647** (51) **B60R 9/02**
(73) Caddick, Carl, 17 Helmsdale Close Darlington, Durham DL1 3TT, GB
- (11) **2 411 712** (51) **F16K 11/07**
(73) Kreyenberg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Coermühle 1-5, 48157 Münster, DE
- (11) **2 413 499** (51) **H03F 3/00**
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (11) **2 429 823** (51) **B41J 15/00**
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 431 288** (51) **B65D 8/00**
(73) RIMET EMPRENDIMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS S.A., Rodovia Presidente Dutra KM 298 Pólo Industrial, 27537-000 Resende RJ, BR
- (11) **2 435 021** (51) **A61K 33/08**
(73) Sofar Swiss SA, Via Marco da Carona 1, Lugano, CH
- (11) **2 469 116** (51) **F16D 65/00**
(73) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 2, place aux Etoiles, 93200 St Denis, FR
- (11) **2 479 405** (51) **F02C 6/18**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 370 265** (51) **A61K 31/4965**
(72) JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, Janssen Pharm. N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons, Bruyningstraat 3, B-8500 Kortrijk, BE
LEWI, Paulus, Joannes, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
KOYMANS, Lucien, Maria, H., Janssen Pharm. N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DE JONGE, Marc René, Koningin Julianaplein 1, 2264 BH Leidschendam, NL
HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DAEYAERT, Frederik, Frans, D., Janssen Pharm. N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
HOORNAERT, Georges, J., C., K.U.Leuven Res. & Dev., Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven, BE
COMPERNOLLE, Frans, J., C., K.U.Leuven Res.&Dev., Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven, BE

- KILONDA, Amuri, K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven, BE
- (11) **1 442 019** (51) **C07D 213/82**
(72) FREYNE, Eddy Jean Edgard, Janssen Pharmaceutica N.v., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
BUIJNSTERS, Peter Jacobus Johannes Antonius, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
WILLEMS, Marc, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Werner Constant Johan, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
LACRAMPE, Jean Fernand Armand, Janssen-Cilag, 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 92787 Issy-les-Moulineaux, FR
JANSSEN, Paul Adriaan Jan (deceased), , , BE
LEWI, Paulus Joannes, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
DE JONGE, Marc René, Koningin Julianaplein 1, 2264 BH Leidschendam, NL
KOYMANS, Lucien Maria Henricus, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
DAEYAERT, Frederik Frans Desire, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
KUKLA, Michael Joseph, 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002, US
GEERTS, Hugo, Alfons, Gabriel, 686 Westwind Drive, Berwyn, PA 19312, US
NUYDENS, Rony Maria, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
MERCCKEN, Marc Hubert, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
LUDOVICI, Donald William, Janssen Pharm. Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
JANSSEN, Paul, Peter, Maria, Grotesteenweg-Zuid 4, B-9052 Zwijnaarde, BE
JANSSEN, Graziella, Maria, Constantina, Wilgentakjesdreef 6, B-2300 Turnhout, BE
JANSSEN, Jasmin, Josee, Werner, Zinkvalstraat 5, 2360 Aartselaar, BE
JANSSEN, Maroussia, Godelieve, Frank, Dreve du Carmel 17, B- 1410 Waterloo, BE
JANSSEN, Herwig, Josephus, Margareta, Koekoeksdreef 47, B-2970 Schide, BE
ARTS, Theodora, Joanna, Francisca, Antwerpsesteenweg 20, B-2350 Vosselaar, BE
- (11) **1 597 238** (51) **C07D 239/47**
(72) GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, 51bis, route de Muids, F-27430 Andé, FR
PASQUIER, Elisabeth, Thérèse, Jeanne, 16, rue de la Marelotte, F-27100 Val-de-Reuil, FR
HEERES, Jan, Leemskuilen 18, B-2350 Vosselaar, BE
HERTOGS, Kurt, Albert I Laan 185 Bus 401, B-8260 Nieuwpoort, BE
BETTENS, Eva, Koekoekdreef 25, B-2980 Zoersel, BE
LEWI, Paulus, Joannes, Onze Lieve Vrouwstraat 13, B-2300 Turnhout, BE
DE JONGE, Marc, René, Koningin Julianaplein 1, 2264 BH Leidschendam, NL
KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus, Pastorijsstraat 11, B-2470 Retie, BE
DAEYAERT, Frederik, Frans, Desiré, Stijn Streuvelsstraat 64, B-2340 Beerse, BE
VINKERS, Hendrik, Maarten, Groendalstraat 20/2, B-2000 Antwerpen, BE
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan DI, , Deceased, DE

- (11) **1 681 739** (51) *H01M 4/36*
(72) OKADA, Shigeto, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 - 8571, JP
YAMAKI, Jun-ichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMURA, Hideyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUJINO, Shigeru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 760 817** (51) *H01M 8/24*
(72) Larsen, Peter Halvor, Dalsvinget 13, 6400 Soenderborg, DK
Smith, Anders, Gaerdet 17, 3460 Birkerød, DK
Mogensen, Mogens, Krogenlundvej 10, 3540 Lyngø, DK
Linderøth, Soeren, Egevej 47, 4000 Roskilde, DK
Hendriksen, Peter Vang, Kulsvier Huse 17, 3400 Hillerød, DK
- (11) **1 831 508** (51) *F01M 9/04*
(72) YAMASHITA, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MURAKAMI, Motoichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ONO, Tomoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORITANI, Hiroshi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
OHMORI, Toshihide, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (11) **1 837 328** (51) *C07C 68/06*
(72) MIYAKE, Nobuhisa, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 895 595** (51) *H01L 29/66*
(72) Mori, Mutsuhiro, 1-124-6, Keyakidai, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Uchino, Yoshihiro, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sakurai, Naoki, 7-6-302, Omika-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
Kobayashi, Hideo, 7-6-305, Omika-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
Sakano, Junichi, Yuuhou-ryo B216, 20-3, Ayukawa-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
- (11) **1 913 135** (51) *C12N 9/16*
(72) SABIROVA, Julia Lab. of Industrial Microbiology and Biocatalysis, Fac. of Bioscience Engineering Ghent Uni. Coupure Links 653, 9000 Ghent, BE
GOLYSHIN, Peter, Ungerstrasse 5, 38302 Wolfenbüttel, DE
FERRER, Manuel, Dr., Jativa 2B, 3° B, E-28007 Madrid, ES
LÜNSDORF, Heinrich, Reitlingstrasse 23D, 38173 Erkerode, DE
ABRAHAM, Wolf-Rainer, Sandweg 2, 38543 Hillerse, DE
TIMMIS, Kenneth, Stobenstrasse 5, 38300 Wolfenbüttel, DE
- (11) **2 178 148** (51) *H01M 8/04*
(72) MANABE, Kota, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, 471-8571, Aichi-ken, JP
- IMANISHI, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, 471-8571, Aichi-ken, JP
OGAWA, Tomoya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571, Aichi-ken, JP
- (11) **2 293 821** (51) *A61L 2/26*
(72) MERMET, Emeric, 10 Boulevard Edouard Rey, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 316 895** (51) *C09D 5/16*
(72) Takahashi, Kazuo, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Shimohigoshi, Mitsuhide, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Kuga, Tatsuhiko, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Shimai, Akira, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Sendoda, Norio, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Okubo, Koji, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Okita, Kazumasa, c/o TOTO OKITSUMO Coatings LTD. 2-27-8, Meieki, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
- (11) **2 398 458** (51) *A61K 9/00*
(72) MERCURI Luigi, Via Laurentina Km 26.700, 1-00040 Pomezia (RM), IT
- (11) **2 408 647** (51) *B60R 9/02*
(72) Caddick, Carl, 17 Helmsdale Close, Darlington, Durham DL1 3TT, GB
Cockerill, Robert William, 8 Church View, Shotton Colliery, Durham DH6 2YD, GB
- (11) **2 429 823** (51) *B41J 15/00*
(72) Mathea, Hans, Daimlerstr. 32a, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (11) **2 550 973** (51) *A61K 38/42*
(72) Sander, Michael, Barenhorst 65, 33824 Werther, DE
Pötzschke, Harald, Dresdener Ring 7, 65191 Wiesbaden, DE
- (11) **2 046 246** (51) *A61B 17/70*
(60) 13185119.8
- (11) **2 057 548** (51) *G06F 13/16*
(60) 13184859.0
- (11) **2 068 886** (51) *A61K 31/70*
(60) 13004405.0
- (11) **2 216 620** (51) *G01B 3/06*
(60) 13184496.1
- (11) **2 245 189** (51) *C12Q 1/68*
(60) 13184751.9
- (11) **2 331 522** (51) *C07D 401/04*
(60) 13184176.9
- (11) **2 338 439** (51) *A61F 2/01*
(60) 13184820.2
- (11) **2 455 930** (51) *G09F 9/305*
(60) 13184148.8
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 101 356** (51) *H04N 5/775*
(45) 18.04.2007
(73) TiVo, Inc., 894 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
01 11.01.2008
Brunner/Williamson, John M. O./Claire Louise, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 18.01.2008
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Gougé, Emmanuel, Pinsent Masons LLP 23, rue Balzac, FR-75008 Paris, FR
- (11) **1 189 536** (51) *A61B 5/103*
(45) 23.03.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.12.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 466 398** (51) *H02M 1/00*
(45) 22.11.2006
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 21.08.2007
Converteam GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
02 22.08.2007
Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
03 22.08.2007
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- II.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 783 329** (51) *F01D 11/00*
(60) 13184397.1
- (11) **1 968 494** (51) *A61F 2/44*
(60) 13184922.6
- (11) **1 974 552** (51) *H04L 1/20*
(60) 13184824.4
- (11) **1 986 015** (51) *G01R 33/09*
(60) 13004439.9
13004440.7
- (11) **2 031 957** (51) *A01G 9/24*
(60) 13184198.3

- (74) Inspicos A/S, European Patent Attorneys
Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm,
DK
04 22.08.2007
*REpower Systems SE, Überseering 10,
22297 Hamburg, DE*
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg,
DE
05 22.08.2007
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16,
48499 Salzbergen, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann
& Partner Postfach 330 920, 80069 Mün-
chen, DE
- (11) **1 554 284** (51) **C07D 495/04**
(45) 22.10.2008
(73) Zentiva, a.s., Dolni Mecholupy 130, 102 37
Praha 10, CZ
01 22.07.2009
*STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane,
Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB*
- (74) Ponder, William Anthony John, et al, Reddie
& Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB
02 22.07.2009
EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-
38, 1106 Budapest, HU
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE
- (11) **1 566 526** (51) **F01P 5/12**
(45) 02.01.2013
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,
70469 Stuttgart, DE
01 10.09.2013
*BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,
Auburn Hills, MI 48326, US*
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (11) **1 709 146** (51) **C11D 11/00**
(45) 20.01.2010
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North
Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233,
US
Panama, Julio Rey, 8720 Taylor Court,
Blaine, MN 55434, US
01 20.10.2010
*Procter & Gamble, Inc., One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US*
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB
- (11) **1 757 634** (51) **C08G 64/18**
(45) 06.06.2012
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Maru-
nouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8321, JP
01 06.03.2013
*SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL*
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif
Pisanty & Staub Thierschstrasse 11, 80538
München, DE
- (11) **1 814 678** (51) **B21B 45/06**
(45) 21.05.2008
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 05.02.2009
*Siemens VAI Metals Technologies SAS, 41
Route de Feurs, 42600 Savignieux, FR*
- (74) Kley, Hansjörg, et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 840 284** (51) **E03F 5/22**
(45) 16.07.2008
- (73) H2O Pumps Limited, c/o Contour Showers
Limited Factory Siddorn Street, Winsford,
Cheshire CW7 2BA, GB
01 28.01.2009
*DLP Limited, First Floor, Millennium House
Victoria Road, Douglas, Isle of Man IM2
4RW, GB*
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents
LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
tenham Gloucestershire GL50 1TA, GB
- (11) **1 856 562** (51) **G02B 1/04**
(45) 10.11.2010
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie
Générale d'Optique), 147, rue de Paris,
94220 Charenton le Pont, FR
01 10.08.2011
*Carl Zeiss Vision, Turnstrasse 27, 73430
Aalen, DE*
- (74) Westphal, Thomas, et al, Glawe Delfs Moll
Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 02 10.08.2011
DSM Nutritional Products Ltd, Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Berg, Katja, et al, DSM Nutritional Products
Ltd Patent Department Wurmisweg 576,
4303 Kaiseraugst, CH
- (11) **1 899 462** (51) **C12N 9/96**
(45) 09.03.2011
(73) Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park,
Cambridge CB4 0FE, GB
01 09.12.2011
CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring
GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- 02 09.12.2011
Bureau Ottelohe, J.R., Meir 24, 2000
Antwerp, BE
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
03 09.12.2011
*Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Indus-
triepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt
am Main, DE*
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft Radtkoferstraße 2, 81373
München, DE
- (11) **1 903 849** (51) **H05K 7/20**
(45) 11.05.2011
(73) KyotoCooling International B.V., Tuinlaan 90,
3111 AW Schiedam, NL
01 10.02.2012
*MUNTERS EUROPE AB, Isafjordsgatan 1,
164 26 Kista, SE*
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O.
Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **1 944 284** (51) **C07C 37/20**
(45) 29.06.2011
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Lever-
kusen, DE
01 27.03.2012
*SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL*
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif
Pisanty & Staub Thierschstrasse 11, 80538
München, DE
- (11) **1 993 325** (51) **H05B 7/14**
(45) 14.09.2011
(73) GrafTech International Holdings Inc., 12900
Snow Road, Parma, OH 44130, US
01 08.06.2012
*SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182,
65203 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 067 496** (51) **A61M 5/32**
(45) 27.04.2011
- (73) Liversidge, Barry Peter, Wick Road,
Colchester Essex CO4 5PE, GB
01 23.01.2012
*AbbVie Ltd., Abbott House Vanwall Business
Park Vanwall Road, Maidenhead Berkshire
SL6 4XE, GB*
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al,
Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 26.01.2012
OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill,
Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones,
Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney
Road, Cheltenham Gloucestershire GL50
1JJ, GB
- (11) **2 196 357** (51) **B60Q 1/10**
(45) 09.02.2011
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
01 09.11.2011
*Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse
75, 59552 Lippstadt, DE*
- (74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS
München Patent- und Rechtsanwälte St.-An-
na-Strasse 15, 80538 München, DE
- (11) **2 197 656** (51) **B29C 51/42**
(45) 24.08.2011
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Lever-
kusen, DE
01 07.05.2012
*SABIC Innovative Plastics IP B.V., F.a.o. Mr.
Frederik Grever P.O. Box 117, 4600AC Ber-
gen op Zoom, NL*
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE
- (11) **2 248 841** (51) **C08G 64/04**
(45) 04.01.2012
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS
CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg.
25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
01 04.10.2012
*SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL*
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pi-
santy & Staub Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 358 272** (51) **B01D 46/54**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé
- (11) **1 370 265** (51) **A61K 31/4965**
(45) 25.07.2007
- (11) **1 442 019** (51) **C07D 213/82**
(45) 10.10.2007
- (11) **1 442 024** (51) **C07D 239/30**
(45) 19.03.2008
- (11) **1 597 238** (51) **C07D 239/47**
(45) 09.05.2007

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---|--------------------------|---|---|-------------------|-------------------|
| (73) 0875505 B.C. LTD | (51) A61J 9/00 | (11) 2 068 813 B1 | (71) 4dream Co., Ltd. | (51) H04N 17/00 | (11) 2 654 308 A2 | (71) Accenture Global Services Limited | (51) G06Q 30/02 | (11) 2 654 009 A1 |
| (71) 24M Technologies, Inc. | (51) H01M 4/12 | (11) 2 652 819 A1 | (71) A. Shitzer Ltd. | (51) C02F 1/36 | (11) 2 651 831 A1 | (71) Acer Incorporated | (51) G06F 13/42 | (11) 2 653 976 A1 |
| (51) H01M 8/04 | (11) 2 652 825 A1 | | (73) A123 Systems, Inc. | (51) B60W 10/26 | (11) 2 114 714 B1 | (51) H01Q 1/24 | (11) 2 610 962 A3 | |
| (73) 3M Deutschland GmbH | (51) C08L 83/04 | (11) 1 650 263 B1 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 652 655 A1 | (71) Acino AG | (51) H04W 52/02 | (11) 2 654 351 A2 | |
| (51) H01M 8/04 | (11) 2 652 825 A1 | | (71) Aarhus Universitet | (51) G06F 19/00 | (11) 2 652 655 A1 | (51) H04W 56/00 | (11) 2 654 353 A2 | |
| (71) 3M Innovative Properties Company | (51) B01D 39/20 | (11) 2 651 531 A2 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 652 704 A1 | (71) Active S.r.l. | (51) A01B 1/06 | (11) 1 530 890 B1 | |
| (51) B24D 3/02 | (11) 2 651 602 A1 | | (73) AB SKF | (51) B41F 13/21 | (11) 1 989 053 B1 | (71;73) Adeka Corporation | (51) A23C 13/12 | (11) 1 254 605 B1 |
| (51) B24D 13/04 | (11) 2 651 603 A2 | | (51) C21D 7/06 | (11) 1 831 409 B1 | (51) G01D 5/20 | (51) C08J 3/22 | (11) 2 653 492 A1 | |
| (51) B24D 13/14 | (11) 2 429 766 B1 | | (71;73) ABB AG | (51) G01D 4/08 | (11) 2 105 711 A3 | (51) F16C 33/10 | (11) 2 653 739 A1 | |
| (51) B32B 5/26 | (11) 2 651 633 A1 | | (51) G05B 19/042 | (11) 1 709 497 B1 | (51) G05B 19/042 | (51) F16C 33/10 | (11) 2 653 740 A1 | |
| (51) B41M 5/025 | (11) 2 651 651 A2 | | (71;73) ABB Research Ltd. | (51) G01D 5/20 | (11) 2 653 836 A1 | (51) H01M 14/00 | (11) 2 330 680 B1 | |
| (51) B44B 5/02 | (11) 2 651 656 A1 | | (51) G05B 19/042 | (11) 1 243 990 B1 | (51) G06T 19/00 | (71) Adidas AG | (51) G09B 19/00 | (11) 2 654 030 A1 |
| (51) B65H 75/10 | (11) 2 651 803 A2 | | (51) H01B 3/56 | (11) 2 654 022 A1 | (51) H01B 3/56 | (71) Aditya Birla Nuvo Limited | (51) C09C 1/56 | (11) 2 652 047 A1 |
| (51) B82B 1/00 | (11) 2 651 814 A2 | | (51) H01B 7/42 | (11) 2 652 751 A1 | (51) H02J 3/14 | (71) Adixen Vacuum Products | (51) H01L 21/67 | (11) 2 144 285 A3 |
| (51) C07C 17/25 | (11) 2 651 863 A2 | | (51) H01H 3/30 | (11) 2 654 056 A1 | (73) ABB RESEARCH LTD. | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG | (51) E04B 1/76 | (11) 2 535 472 A3 |
| (51) C07C 313/02 | (11) 2 651 880 A2 | | (51) H01H 33/34 | (11) 2 652 764 A1 | (51) H02M 7/483 | (71) ADPTCF Agence de Distribution De Produits de Traitements Contre le Feu | (51) B27K 3/16 | (11) 2 653 278 A1 |
| (51) C07C 313/12 | (11) 2 651 881 A2 | | (51) H01H 33/66 | (11) 1 763 887 B1 | (71;73) ABB Technology AG | (73) ads-tec GmbH | (51) B22D 23/00 | (11) 1 957 222 B1 |
| (51) C08F 8/30 | (11) 2 651 983 A1 | | (51) H02G 5/06 | (11) 2 234 232 A3 | (51) G01N 35/04 | (71) Advance Technology Limited | (51) A61H 39/06 | (11) 2 653 147 A1 |
| (51) C08F 8/30 | (11) 2 651 984 A2 | | (73) ABB Technology Ltd | (51) H01B 17/42 | (11) 2 652 514 A1 | (51) A61M 1/00 | (11) 2 653 175 A1 | |
| (51) C08F 8/34 | (11) 2 651 985 A1 | | (51) H01H 33/30 | (11) 2 075 813 B1 | (51) G01R 15/18 | (71) Advanced Bionics AG | (51) A61N 1/00 | (11) 2 651 493 A1 |
| (51) C08F 14/18 | (11) 2 651 988 A1 | | (71) ABB Technology Ltd. | (51) H01H 33/00 | (11) 2 653 875 A1 | (51) A61N 1/08 | (11) 2 651 503 A1 | |
| (51) C08F 14/18 | (11) 2 651 989 A1 | | (51) H02M 7/00 | (11) 2 652 867 A1 | (51) G01R 15/18 | (51) A61N 1/375 | (11) 2 651 509 A2 | |
| (51) C08F 14/18 | (11) 2 651 990 A2 | | (73) ABBOTT LABORATORIES | (51) ABBOTT LABORATORIES | (51) H01B 3/56 | (51) A61N 1/375 | (11) 2 651 510 A1 | |
| (51) C08G 59/50 | (11) 2 653 486 A1 | | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 281 061 B1 | (51) H01B 3/56 | (51) B05D 1/18 | (11) 2 651 569 A1 | |
| (51) C08J 7/16 | (11) 2 652 020 A1 | | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (51) A61F 2/16 | (11) 2 652 752 A1 | (51) H01M 2/04 | (11) 2 652 814 A1 | |
| (51) C08L 27/12 | (11) 2 203 516 B1 | | (51) A61F 2/16 | (11) 2 651 334 A1 | (51) H01B 7/42 | (51) H01M 2/04 | (11) 2 652 815 A1 | |
| (51) C08L 67/04 | (11) 2 652 041 A1 | | (71) Abbvie Inc. | (51) C07D 207/16 | (11) 2 652 754 A1 | (73) Advanced Bionics, LLC | (51) A61N 1/36 | (11) 2 482 923 B1 |
| (51) C09D 4/00 | (11) 2 652 049 A2 | | (51) C07D 401/14 | (11) 2 651 885 A1 | (51) H01H 3/30 | (71) Advanced Flexible Circuits Co., Ltd. | (51) H05K 3/40 | (11) 2 654 390 A2 |
| (51) C09D 5/08 | (11) 2 652 051 A1 | | (51) C07D 403/10 | (11) 2 651 920 A2 | (73) ABB Technology Ltd. | (71) Advanced Micro Devices, Inc. | (51) G06F 3/00 | (11) 2 652 575 A1 |
| (51) C09D 183/04 | (11) 2 340 286 B1 | | (51) C07D 403/12 | (11) 2 651 923 A1 | (71) ABBOTT LABORATORIES | (51) G06F 9/46 | (11) 2 652 611 A1 | |
| (51) C09J 4/00 | (11) 2 652 057 A2 | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 924 A1 | (51) C12Q 1/68 | (51) G06F 9/48 | (11) 2 652 613 A1 | |
| (51) C09J 133/00 | (11) 2 652 060 A1 | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 925 A2 | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (51) G06F 9/48 | (11) 2 652 614 A1 | |
| (51) D01F 6/62 | (11) 2 652 181 A2 | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 926 A2 | (51) A61F 2/16 | (51) G06F 9/48 | (11) 2 652 615 A1 | |
| (51) D01F 8/00 | (11) 2 652 182 A2 | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 927 A1 | (71) Advanced Bionics, LLC | (51) G06F 9/48 | (11) 2 652 616 A1 | |
| (51) G01N 21/01 | (11) 2 653 852 A2 | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 928 A2 | (71) Advanced Flexible Circuits Co., Ltd. | (51) G06F 9/52 | (11) 2 652 617 A2 | |
| (51) G02B 27/00 | (11) 2 652 541 A1 | | (73) Abbvie Inc. | (51) C07D 417/04 | (51) H05K 3/40 | (51) G06F 12/10 | (11) 2 652 626 A1 | |
| (51) H01Q 7/00 | (11) 2 652 837 A1 | | (51) C07D 417/04 | (11) 2 386 556 B1 | (71) Advanced Micro Devices, Inc. | (51) G06F 15/173 | (11) 2 652 636 A1 | |
| (71) 3meters LLC | (51) H04B 7/24 | (11) 2 652 887 A2 | (73) ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZUBEHÖR GmbH & Co. KG | (51) H01R 13/74 | (11) 1 880 448 B1 | (71) Advanced Softmaterials Inc. | (51) C08B 37/16 | (11) 2 653 479 A1 |
| (51) H04B 7/24 | (11) 2 652 887 A2 | | (51) H01R 13/74 | (11) 1 880 448 B1 | (71) ABT Molecular Imaging, Inc. | (51) C08B 37/16 | (11) 2 653 480 A1 | |
| | | | (71) ABB Technology Ltd. | (51) H02M 7/00 | (11) 2 652 867 A1 | (51) C08B 37/16 | (11) 2 653 481 A1 | |
| | | | (51) H02M 7/00 | (11) 2 652 867 A1 | (73) ABBOTT LABORATORIES | (51) C08B 37/16 | (11) 2 653 482 A1 | |
| | | | (73) ABBOTT LABORATORIES | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 281 061 B1 | (71) Advanced Technologies and Regenerative Medicine, LLC | (51) A61L 27/18 | (11) 2 651 463 A1 |
| | | | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 281 061 B1 | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (73) AEG Power Solutions B.V. | (51) H05B 7/144 | (11) 2 364 058 B1 |
| | | | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (51) A61F 2/16 | (11) 2 651 334 A1 | | | |
| | | | (51) A61F 2/16 | (11) 2 651 334 A1 | | | | |
| | | | (71) Abbvie Inc. | (51) C07D 207/16 | (11) 2 651 885 A1 | | | |
| | | | (51) C07D 207/16 | (11) 2 651 885 A1 | | | | |
| | | | (51) C07D 401/14 | (11) 2 651 920 A2 | | | | |
| | | | (51) C07D 403/10 | (11) 2 651 923 A1 | | | | |
| | | | (51) C07D 403/12 | (11) 2 651 924 A1 | | | | |
| | | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 925 A2 | | | | |
| | | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 926 A2 | | | | |
| | | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 927 A1 | | | | |
| | | | (51) C07D 403/14 | (11) 2 651 928 A2 | | | | |
| | | | (73) Abbvie Inc. | (51) C07D 417/04 | (11) 2 386 556 B1 | | | |
| | | | (51) C07D 417/04 | (11) 2 386 556 B1 | | | | |
| | | | (73) ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZUBEHÖR GmbH & Co. KG | (51) H01R 13/74 | (11) 1 880 448 B1 | | | |
| | | | (51) H01R 13/74 | (11) 1 880 448 B1 | | | | |
| | | | (71) ABT Molecular Imaging, Inc. | (51) G01N 30/62 | (11) 2 653 863 A1 | | | |
| | | | (51) G01N 30/62 | (11) 2 653 863 A1 | | | | |
| | | | (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 653 553 A1 | | | |
| | | | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 653 553 A1 | | | | |
| | | | (71) Acarix A/S | (51) A61B 7/04 | (11) 2 651 304 A1 | | | |
| | | | (51) A61B 7/04 | (11) 2 651 304 A1 | | | | |

- (73) **AEL MINING SERVICES LIMITED**
(51) **C06B 23/00** (11) 2 480 519 B1
- (73) **Aeromet-General Corporation**
(51) **F02K 9/86** (11) 2 059 669 B1
- (71) **Aerovia**
(51) **H01S 5/022** (11) 2 652 845 A1
- (71) **Aesculap AG**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 402 045 A3
- (71) **Aet Group**
(51) **C07C 51/12** (11) 2 651 870 A2
- (71) **Afitex International**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 651 575 A2
- (71) **Agape Patent Holdings, LLC**
(51) **B09C 1/08** (11) 2 651 576 A2
(51) **C11D 3/08** (11) 2 652 110 A1
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **C03C 17/38** (11) 2 651 843 A1
- (73) **AGCO CORPORATION**
(51) **A01D 41/14** (11) 2 288 250 B1
- (71) **Agency For Defense Development**
(51) **F41A 25/02** (11) 2 653 822 A2
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 156 A1
- (71) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) **F01K 3/00** (11) 2 652 272 A2
- (71) **Agere Systems Inc.**
(51) **H04W 28/14** (11) 2 654 341 A1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) **C09B 67/20** (11) 1 904 585 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 652 133 A2
- (71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 215/36** (11) 2 651 898 A1
- (73) **Agisco S.r.l.**
(51) **G01M 5/00** (11) 2 469 225 B1
- (71) **Agricam AB**
(51) **A01J 5/013** (11) 2 651 210 A1
- (73) **Agrichem B.V.**
(51) **A01N 47/02** (11) 1 787 516 B1
- (73) **Agripa Holdings Limited**
(51) **G09F 15/00** (11) 1 805 747 B1
- (71) **AGRO Holding GmbH**
(51) **A47C 27/06** (11) 2 653 070 A1
- (71) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) **B64D 33/04** (11) 2 500 270 A3
- (71) **Ahlf, Günter**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 218 971 A3
- (71) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 26/26** (11) 2 653 260 A1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01F 3/02** (11) 2 653 213 A1
(51) **F17C 1/00** (11) 2 652 384 A1
(51) **F17C 1/00** (11) 2 652 385 A2
(51) **F17C 5/02** (11) 2 652 386 A1
- (71) **Airborn, Inc.**
(51) **H01R 25/00** (11) 2 592 702 A3
- (71;73) **Airbus Operations**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 300 315 B1
(51) **B64C 11/06** (11) 2 456 665 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 574 551 A3
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 167 383 B1
(51) **F02K 1/34** (11) 2 279 341 B1
- (71;73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **B29C 65/08** (11) 1 346 781 B1
(51) **H02J 1/10** (11) 2 654 159 A1
- (71) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) **G01N 27/20** (11) 2 653 859 A2
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 1/40** (11) 2 651 758 A2
(51) **B64D 11/00** (11) 2 205 485 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 651 762 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 2 651 763 A2
(51) **B64D 13/08** (11) 2 653 386 A1
(51) **C09J 5/02** (11) 2 652 058 A2
(51) **F16L 3/02** (11) 2 217 490 B1
(51) **F16L 11/04** (11) 1 879 797 B1
(51) **G01N 17/02** (11) 2 652 478 A2
(51) **G05D 1/00** (11) 2 520 995 A3
(51) **H02J 1/10** (11) 2 654 159 A1
- (73) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) **B64C 1/12** (11) 2 551 188 B1
- (71) **Airbus Opérations SAS**
(51) **F02C 9/48** (11) 2 653 701 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 653 376 A1
- (71) **Aircelle**
(51) **B64D 29/06** (11) 2 651 764 A1
- (71) **Aisin Ai Co., Ltd.**
(51) **B60W 10/08** (11) 2 653 362 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 653 363 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 653 364 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 416 119 A3
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **F01L 1/34** (11) 2 472 074 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/043** (11) 2 436 545 B1
(51) **D05B 69/18** (11) 2 653 600 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 428 754 A3
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 590 259 A3
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A23L 1/00** (11) 1 543 732 B1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 652 633 A2
(51) **H04N 7/24** (11) 2 652 949 A2
- (73) **Aker Subsea AS**
(51) **E21B 17/08** (11) 2 539 534 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B41F 13/20** (11) 2 653 310 A2
(51) **F03B 11/06** (11) 2 652 314 A2
(51) **F03B 11/06** (11) 2 652 315 A2
(51) **F16C 17/04** (11) 2 652 345 A2
(51) **F16C 29/06** (11) 2 653 737 A2
(51) **F16C 29/06** (11) 2 653 738 A2
(51) **F16C 33/38** (11) 2 653 741 A2
(51) **F16C 33/41** (11) 2 653 742 A1
(51) **F16C 33/60** (11) 2 652 349 A1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 652 447 A1
(51) **G01M 13/04** (11) 2 653 848 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **C22C 38/48** (11) 2 652 164 A1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 652 448 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A01N 25/04** (11) 2 651 216 A2
(51) **A01N 25/30** (11) 2 651 218 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 2 651 387 A2
(51) **C01D 3/26** (11) 2 651 827 A1
(51) **C08F 212/08** (11) 2 651 993 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 652 071 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 652 072 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 652 073 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 652 074 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 652 075 A2
(51) **C09K 8/60** (11) 2 652 076 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 652 077 A1
(51) **C11D 1/72** (11) 2 652 106 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C09D 133/00** (11) 2 652 055 A1
- (71) **AL-KO Kober AG**
(51) **B62D 25/16** (11) 2 574 525 A3
- (71) **Alacris Theranostics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 556 A1
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) **B01D 53/10** (11) 2 651 534 A1
(51) **C11D 1/52** (11) 2 652 105 A1
(51) **C11D 7/50** (11) 2 652 116 A2
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 15/00** (11) 2 653 036 A1
- (71) **Albia SA**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 382 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **H03F 1/02** (11) 2 654 203 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 654 210 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 654 236 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 990 952 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 652 973 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 652 989 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 654 355 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 389 783 B1
- (71;73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 379 032 B1
(51) **A61F 9/007** (11) 2 651 354 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 651 486 A2
- (71) **Aldebaran Robotics S.A.**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 651 607 A1
- (71) **ALDI Einkauf GmbH & Co. oHG**
(51) **B62B 3/14** (11) 2 653 366 A1
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) **C22C 21/10** (11) 2 440 680 B1
- (71) **Aleris Aluminum Koblenz GmbH**
(51) **C22C 21/06** (11) 2 652 162 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) **C22C 21/10** (11) 2 440 680 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 653 818 A1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 651 392 A1
- (71) **Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH**
(51) **B32B 7/06** (11) 2 651 635 A1
- (73) **Alfred E Mann Foundation for Scientific Research**
(51) **H03F 3/45** (11) 1 739 826 B1

(71) Alga Co., Ltd. (51) C03C 27/12 (11) 2 653 454 A1	(73) Amei Technologies, Inc. (51) A61B 17/88 (11) 1 874 207 B1	(71) Appbanc, LLC (51) G02B 26/00 (11) 2 652 539 A1
(71) Alibaba Group Holding Limited (51) G06G 30/02 (11) 2 652 693 A2	(71) American Sterilizer Company (51) A61L 2/00 (11) 2 653 170 A1	(71) Apple Inc. (51) G06F 1/26 (11) 2 653 950 A2 (51) G06F 3/048 (11) 2 653 960 A2 (51) G06F 9/54 (11) 2 653 969 A1 (51) H04B 1/38 (11) 2 654 214 A1 (51) H04M 1/05 (11) 2 654 270 A1
(73) Alk-Abelló A/S (51) G01N 33/68 (11) 2 228 656 B1	(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION (51) H01F 7/00 (11) 0 786 141 B2	(71;73) APPLE INC. (51) G06F 17/30 (11) 1 678 635 B1 (51) G11C 29/02 (11) 2 620 946 A3
(71) Allen Medical Systems, Inc. (51) A61G 13/02 (11) 2 653 145 A2	(73) Amgen Inc. (51) C07D 213/65 (11) 1 192 137 B1	(73) APPLEXION (51) C13B 20/16 (11) 1 540 020 B1
(71) Allergan, Inc. (51) C07D 213/34 (11) 2 651 893 A1 (51) C07D 231/18 (11) 2 651 901 A1 (51) C07F 9/32 (11) 2 651 957 A1 (51) G09B 23/30 (11) 2 652 725 A1	(73) Amgen, Inc (51) C07K 14/545 (11) 2 074 139 B1	(73) Applied Medical Resources Corporation (51) A61B 17/34 (11) 2 428 176 B1
(71) Allison Transmission, Inc. (51) B62D 5/00 (11) 2 651 744 A1 (51) F16H 61/30 (11) 2 652 366 A1	(71) Amiad Filtration Systems Ltd. (51) B01D 29/15 (11) 2 651 528 A2	(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (51) A61B 18/14 (11) 2 364 662 B1
(71) Allnex Belgium, S.A. (51) C08F 2/46 (11) 2 651 980 A1	(71) Amiad Water Systems Ltd. (51) B01D 46/00 (11) 2 651 532 A2 (51) B01D 46/00 (11) 2 651 533 A2	(73) Applied Nanotech Holdings, Inc. (51) B41M 1/14 (11) 2 150 417 B1
(73) Allopartis Biotechnologies, Inc. (51) C40B 30/00 (11) 2 260 130 B1	(71) Aminologics Co., Ltd (51) C07C 275/42 (11) 2 651 879 A2	(71) Aptar France SAS (51) A61M 15/00 (11) 2 651 476 A1
(73) Alphavax, Inc. (51) C12N 7/02 (11) 1 432 791 B2	(71;73) AMO Groningen B.V. (51) A61F 2/16 (11) 2 651 333 A1 (51) A61K 9/08 (11) 1 791 523 B1	(71) Aquaporin A/S (51) B01D 61/40 (11) 2 651 542 A1
(71) Alpine Electronics, Inc. (51) B60R 16/02 (11) 2 574 507 A3 (51) H04R 1/02 (11) 2 654 319 A2	(71) Amplitude Technologies (51) H01S 3/00 (11) 2 654 142 A1	(71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL (51) C23C 14/16 (11) 2 652 166 A1
(71) Alps Electric Co., Ltd. (51) H01L 43/08 (11) 2 654 095 A1	(73) ams AG (51) H03K 17/16 (11) 2 192 688 B1	(71) Archer-Daniels-Midland Company (51) C07D 307/02 (11) 2 651 910 A1
(71;73) Alstom Technology Ltd (51) F01D 5/18 (11) 2 107 215 B1 (51) F24J 2/07 (11) 2 653 801 A1 (51) G01B 5/20 (11) 2 653 826 A1	(71;73) AMS Research Corporation (51) A61B 17/128 (11) 2 651 317 A2 (51) A61M 5/145 (11) 2 651 470 A2 (51) A61N 1/36 (11) 2 032 203 B1	(71) Arena Verlag GmbH (51) B42D 3/00 (11) 2 402 169 A3
(71;73) ALSTOM Technology Ltd (51) C21C 5/38 (11) 2 480 692 B1 (51) F04D 29/54 (11) 2 652 337 A1 (51) F22B 37/10 (11) 2 652 396 A2 (51) H02B 13/045 (11) 2 652 851 A1	(71) Analog Devices, Inc. (51) H03F 1/32 (11) 2 654 204 A2 (51) H03M 13/23 (11) 1 611 494 B1	(73) Ares Trading S.A. (51) A61K 39/395 (11) 2 219 675 B1
(73) ALSTOM Transport Technologies SAS (51) B61D 17/04 (11) 2 218 622 B1	(71) Andreas Stihl AG & Co. KG (51) A01D 34/416 (11) 2 653 024 A1 (51) F02B 63/02 (11) 2 653 695 A2	(73) ARETANA Solar GmbH (51) E04H 6/02 (11) 2 508 694 B1
(71) Alt, Eckhard U. (51) B04B 5/02 (11) 2 651 565 A2	(73) Andrew Corporation (51) H01Q 1/42 (11) 1 719 204 B1	(71) Areva (51) C09K 11/02 (11) 2 652 080 A1
(71) Altarock Energy, Inc. (51) E21B 33/13 (11) 2 652 247 A1	(71) Andritz AG (51) D21G 9/00 (11) 2 135 994 A3	(71) AREVA Energietechnik GmbH (51) B66C 23/18 (11) 2 383 219 A3
(73) Alternative Gene Expression, S.L. (Algenex) (51) C12N 15/85 (11) 2 350 292 B1	(71) Andritz Hydro GmbH (51) F03B 3/18 (11) 2 652 313 A1	(73) ARJOWIGGINS SECURITY (51) B42D 15/00 (11) 1 525 101 B1 (51) D21H 17/42 (11) 2 148 954 B1
(71) Altria Client Services Inc. (51) A24D 3/18 (11) 2 651 255 A2 (51) B65D 85/10 (11) 2 651 777 A1	(73) Android Industries LLC (51) B60C 25/132 (11) 2 323 859 B1	(73) Arkema France (51) C08F 210/02 (11) 2 459 602 B1
(71) Alvibra A/S (51) B65G 27/10 (11) 2 651 791 A1	(71) Ansaldo Nucleare S.p.A. (51) F01K 3/00 (11) 2 652 272 A2	(71) ARKRAY, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 653 560 A1
(73) Amada Co., Ltd. (51) B23G 3/00 (11) 2 311 592 B1	(71) Anteis SA (51) A61K 9/00 (11) 2 651 393 A1	(71) ARM Limited (51) G06F 9/34 (11) 2 652 596 A1
(73) Amadeus S.A.S. (51) G06F 17/27 (11) 1 451 716 B1	(71) Anthrogenesis Corporation (51) A61K 48/00 (11) 2 651 451 A1 (51) A61K 48/00 (11) 2 651 452 A1 (51) C12N 5/071 (11) 2 652 126 A1	(71) Armgo Pharma, Inc. (51) C07D 281/10 (11) 2 653 466 A1
(73) Åman, Per (51) A61K 36/899 (11) 1 450 626 B1	(73) Antolini Luigi & C. S.p.A. (51) B28B 11/04 (11) 2 228 185 B1	(71) Armstrong World Industries, Inc. (51) B32B 27/00 (11) 2 651 640 A1
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) A01C 15/00 (11) 2 653 023 A1	(71) Anubis Manufacturing Consultants Corp. (51) G01F 1/704 (11) 2 652 450 A1	(71) Array Biopharma, Inc. (51) C07D 471/04 (11) 2 651 939 A1
(73) Ambrosi De Magistris, Raffaele (51) A61M 25/04 (11) 2 445 471 B1	(73) Aoyama, Yoshitaka (51) B06B 1/04 (11) 2 295 153 B1	(71) Arrowhead Research Corporation (51) A61K 31/713 (11) 2 651 420 A2 (51) C12N 15/11 (11) 2 652 134 A2
	(71) Apollo Endosurgery, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 2 651 312 A1	(71) Arx, LLC (51) A61F 13/00 (11) 2 651 357 A1
	(71) Aposcience AG (51) G01N 33/574 (11) 2 652 504 A1	(71) Asahi Engineering Co., Ltd. (51) E01D 2/00 (11) 1 845 199 A3

(73) Asahi Glass Company, Limited	(71) Audible, Inc.	(73) Bada AG
(51) G21K 1/06 (11) 2 323 138 B1	(51) G06T 13/00 (11) 2 652 712 A1	(51) C08J 3/205 (11) 2 501 746 B1
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation	(71) Aurora Limited	(71) BAE Systems Bofors AB
(51) B01J 37/00 (11) 2 653 221 A1	(51) F21S 8/02 (11) 2 652 391 A2	(51) F41A 19/63 (11) 2 652 429 A1
(51) C25B 11/08 (11) 2 653 589 A1	(71) austriamicrosystems AG	(71) BAE Systems Plc.
(51) H02B 1/30 (11) 2 654 148 A1	(51) H02J 7/00 (11) 2 654 168 A1	(51) G06K 9/00 (11) 2 652 675 A1
(71) Asahi Kasei Engineering Corporation	(71) Autism Biotech Limited	(71) Bahrami, Morteza
(51) H02B 1/30 (11) 2 654 148 A1	(51) C07K 14/47 (11) 2 651 972 A1	(51) G01N 21/03 (11) 2 652 480 A1
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.	(73) Autoliv Development AB	(71;73) Baker Hughes Incorporated
(51) B01J 20/26 (11) 2 653 218 A1	(51) B60R 21/215 (11) 2 089 253 B1	(51) C22C 38/02 (11) 2 167 696 B1
(71) Asahi Polyslider Company, Limited	(51) B60R 21/231 (11) 2 411 248 B1	(51) E21B 43/12 (11) 2 652 259 A2
(51) F16F 1/12 (11) 2 653 745 A1	(51) B60R 21/26 (11) 2 204 307 B1	(73) BAKER HUGHES INCORPORATED
(73) Asap Breathe Assist Pty Ltd	(51) B60R 22/34 (11) 1 908 651 B1	(51) G06G 7/56 (11) 1 836 644 B1
(51) A61F 5/08 (11) 1 549 379 B1	(71) Autoneum Management AG	(73) Balanced Body Inc.
(71) Ascent Solar Technologies Inc.	(51) G10K 11/16 (11) 2 652 734 A2	(51) A63B 21/055 (11) 1 701 768 B1
(51) H01L 25/04 (11) 2 652 786 A2	(71) Autosplice, Inc.	(71) Balser AG
(71) Ascom Network Testing Inc.	(51) F16K 31/02 (11) 2 652 377 A1	(51) G03B 17/00 (11) 2 653 917 A1
(51) H04B 17/00 (11) 2 652 891 A2	(73) Autotech Engineering, A.I.E.	(73) Bandai Co., Ltd.
(73) ASEPT INTERNATIONAL AB	(51) B60R 19/26 (11) 2 497 689 B1	(51) A63H 33/26 (11) 2 460 576 B1
(51) B67B 7/48 (11) 2 036 852 B1	(73) Avago Technologies Wireless IP (Singapore) Pte. Ltd.	(73) Barco NV
(73) Askoll Holding S.r.l.	(51) H03H 9/02 (11) 2 293 439 B1	(51) G09F 7/18 (11) 2 096 618 B1
(51) H02K 7/118 (11) 1 372 245 B1	(71) Avenir Medical Inc.	(73) Bartholomew, Julie R.
(73) ASML Netherlands B.V.	(51) A61F 2/46 (11) 2 651 344 A1	(51) G07F 11/16 (11) 1 834 309 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 870 772 B1	(71) Avery Dennison Corporation	(71) Basell Polyolefine GmbH
(71;73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris	(51) H04W 52/02 (11) 2 652 993 A1	(51) C08F 10/00 (11) 2 651 986 A1
(51) A61B 5/00 (11) 2 470 066 B1	(73) AVERY DENNISON CORPORATION	(51) C08L 23/14 (11) 2 653 496 A1
(51) G01N 33/564 (11) 2 653 869 A2	(51) G06K 19/07 (11) 1 964 033 B1	(73) BASF Coatings GmbH
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille	(71;73) AVL List GmbH	(51) C08G 18/62 (11) 1 368 399 B1
(51) A61B 17/02 (11) 1 833 378 B1	(51) F02D 41/14 (11) 2 461 009 B1	(73) BASF Corporation
(71) AST Proiecte Servicii SRL	(51) F02M 65/00 (11) 2 513 466 B1	(51) B01D 53/94 (11) 1 960 089 B1
(51) B65H 5/04 (11) 2 651 797 A1	(51) G01M 15/04 (11) 2 653 849 A2	(71) BASF CORPORATION
(71) ASTHMATX, INC.	(71) Avvedimento, Vittorio Enrico	(51) B01J 29/072 (11) 2 653 219 A1
(51) A61B 18/14 (11) 2 653 127 A1	(51) G01N 33/564 (11) 2 652 501 A1	(51) B01J 29/072 (11) 2 653 220 A1
(71) Aston University	(71) Axpo Kompogas AG	(71) BASF Japan Ltd.
(51) C10B 53/02 (11) 2 653 523 A2	(51) C05F 17/00 (11) 2 651 853 A1	(51) B05D 7/00 (11) 2 651 573 A1
(71) Astrazeneca AB	(71) AZ Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG	(71;73) BASF Plant Science GmbH
(51) C07D 473/18 (11) 2 651 943 A1	(51) F16L 25/00 (11) 2 019 246 A3	(51) C12N 15/82 (11) 1 907 552 B1
(71) AstraZeneca AB	(71) Azbil Corporation	(51) C12N 15/82 (11) 2 615 174 A3
(51) C07D 471/04 (11) 2 651 937 A1	(51) G01N 33/00 (11) 2 645 098 A3	(71;73) BASF SE
(71) Astrium Limited	(71) Azienda Olearia Del Chianti S.r.L.	(51) A01N 43/84 (11) 2 651 226 A1
(51) G01S 19/11 (11) 2 652 521 A1	(51) A21D 13/00 (11) 2 651 227 A2	(51) B27N 1/00 (11) 2 651 612 A1
(71) Astrodesign, Inc.	(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.	(51) C07C 13/04 (11) 2 651 861 A1
(51) G01B 11/24 (11) 2 653 830 A2	(51) B29C 65/08 (11) 1 919 692 B1	(51) C07C 209/84 (11) 1 984 320 B1
(71) ATI Technologies ULC	(73) Azzolini, Graziano	(51) C07D 213/81 (11) 2 370 410 B1
(51) G06F 9/46 (11) 2 652 611 A1	(51) A61M 25/04 (11) 2 445 471 B1	(51) C07D 239/26 (11) 2 651 904 A1
(51) G06F 9/48 (11) 2 652 613 A1	(71) B. Braun Avitum AG	(51) C07D 295/15 (11) 2 651 907 A1
(51) G06F 9/48 (11) 2 652 614 A1	(51) A61M 1/14 (11) 2 653 177 A1	(51) C07K 14/435 (11) 2 651 969 A2
(51) G06F 9/48 (11) 2 652 615 A1	(51) A61M 1/30 (11) 2 651 467 A1	(51) C08F 20/06 (11) 2 651 991 A2
(51) G06F 12/10 (11) 2 652 626 A1	(73) B. BRAUN MEDICAL, INC.	(51) C08G 18/32 (11) 2 432 815 B1
(51) G09G 5/00 (11) 2 652 730 A1	(51) A61J 1/10 (11) 1 579 839 B1	(51) C08G 65/00 (11) 2 513 193 B1
(73) Atotech Deutschland GmbH	(71) B. Finacial S.r.L.	(51) C08K 5/3492 (11) 2 652 032 A1
(51) C25D 5/44 (11) 1 649 083 B1	(51) B63B 19/00 (11) 2 653 373 A1	(51) C08L 25/12 (11) 2 652 035 A1
(71) Atreus Enterprises Limited	(73) B.A.C. Acier	(51) C08L 51/04 (11) 2 652 037 A1
(51) H01F 27/36 (11) 2 592 636 A3	(51) E04B 5/40 (11) 2 505 731 B1	(51) C10L 10/12 (11) 2 652 095 A1
(71) Audi AG	(71) B.B.S. S.p.A.	(51) C11D 3/386 (11) 2 652 114 A2
(51) B23G 1/16 (11) 2 651 584 A1	(51) B32B 29/04 (11) 2 651 642 A1	(51) C12N 9/54 (11) 2 652 131 A1
(51) H04L 29/06 (11) 2 652 934 A1	(73) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA	(51) C12N 15/82 (11) 2 652 139 A1
(73) AUDI AG	(51) B01D 53/86 (11) 1 690 586 B1	(51) C25B 3/08 (11) 2 652 174 A1
(51) B60K 35/00 (11) 2 508 383 B1		(51) H01L 35/32 (11) 2 415 090 B1
(51) F15B 21/04 (11) 1 602 835 B1		(71) Batz, S.Coop.

III.1

- (73) **Baumer Inspection GmbH**
(51) *G01N 21/89* (11) 1 742 041 B1
- (71) **Baumgartner, Elke**
(51) *F16L 21/02* (11) 2 653 766 A2
- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) *F16C 27/04* (11) 2 652 347 A1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 651 353 A1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61K 35/37* (11) 2 651 421 A1
(51) *A61M 5/142* (11) 2 651 469 A2
(51) *C07K 1/14* (11) 2 651 962 A1
(51) *G01N 30/34* (11) 2 652 491 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *A61K 35/37* (11) 2 651 421 A1
(51) *A61M 5/142* (11) 2 651 469 A2
(51) *G01N 30/34* (11) 2 652 491 A1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) *C07K 1/14* (11) 2 651 962 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 25/04* (11) 2 079 303 B1
(51) *C07D 213/61* (11) 2 212 289 B1
(51) *C12N 9/10* (11) 2 121 908 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01N 25/04* (11) 2 651 215 A1
(51) *A01N 43/40* (11) 2 531 030 B1
(51) *B32B 27/36* (11) 2 477 812 B1
(51) *B62D 65/06* (11) 2 195 229 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 944 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 945 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 946 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 947 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 948 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 949 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 950 A1
(51) *C08G 18/00* (11) 2 651 997 A1
(51) *C08G 18/20* (11) 2 651 999 A1
(51) *C08G 18/32* (11) 2 454 304 B1
(51) *C08G 61/12* (11) 2 652 003 A1
(51) *C08G 64/32* (11) 2 652 008 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 652 026 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 652 029 A2
(51) *C08K 5/00* (11) 2 652 030 A2
(51) *C08K 5/00* (11) 2 652 031 A1
(51) *C08K 5/49* (11) 2 483 343 B1
(51) *C08L 25/12* (11) 2 291 451 B1
(51) *G01B 11/25* (11) 2 652 440 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C07C 209/36* (11) 2 653 461 A1
(51) *C07C 209/36* (11) 2 653 462 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B30B 15/14* (11) 2 484 515 A3
(51) *B60K 6/48* (11) 2 651 681 A2
(51) *B60K 6/48* (11) 2 651 682 A1
(51) *B60K 15/03* (11) 2 485 910 B1
(51) *B60K 37/06* (11) 2 651 686 A1
(51) *B60R 21/01* (11) 2 526 000 B1
(51) *B60R 21/38* (11) 2 397 377 B1
(51) *B60W 50/08* (11) 1 874 605 B1
(51) *B62D 27/02* (11) 2 480 444 B1
(51) *F02B 47/02* (11) 2 653 693 A1
(51) *F02C 6/12* (11) 2 652 290 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 652 618 A1
(51) *G08G 1/0968* (11) 2 652 722 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 652 833 A2
- (71) **BBR VT International Ltd.**
(51) *E01D 19/14* (11) 2 652 201 A1
- (73) **Bearden, Thomas E.**
(51) *H02K 53/00* (11) 1 446 862 B1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 5/31* (11) 2 651 472 A1
(51) *A61M 39/10* (11) 2 651 490 A1
- (71) **Beger, Udo**
(51) *B62B 7/10* (11) 2 404 807 A3
- (73) **Beghelli S.p.A.**
(51) *F21S 9/03* (11) 2 282 108 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 652 285 A1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 099 424 B1
- (71) **Beihang University**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 654 294 A1
- (71) **Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd.**
(51) *G02F 1/1337* (11) 2 653 914 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 27/00* (11) 2 653 382 A1
(51) *B64C 27/35* (11) 2 578 493 B1
(51) *B64C 27/56* (11) 2 626 301 A3
- (73) **Bems, Curd**
(51) *F01K 25/02* (11) 2 504 531 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *F02C 6/12* (11) 2 388 455 A3
(51) *F27B 9/02* (11) 2 653 815 A1
- (73) **Berchin, Uriel**
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 418 872 B1
- (73) **Berg, Mario**
(51) *F03D 1/00* (11) 2 128 431 B1
- (71) **Bernardo Gutierrez, Rafael**
(51) *A61F 13/471* (11) 2 653 141 A1
- (71) **Bestshine Technologies Co., Ltd.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 654 380 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) *A61K 31/36* (11) 2 651 412 A2
- (73) **Beuker, Hendrik Auke**
(51) *A61G 7/10* (11) 2 477 590 B1
- (73) **Beverage Metrics Holding Ltd.**
(51) *B67D 3/00* (11) 2 266 917 B1
- (71) **BHBIKES EUROPE, S.L.**
(51) *B62K 19/06* (11) 2 653 371 A1
- (71) **Bicycle Therapeutics Limited**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 653 543 A1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 653 544 A1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 653 545 A1
- (71) **Big Switch Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 652 914 A1
- (71) **Bio Technology Sp. z o.o.**
(51) *C05F 17/00* (11) 2 653 456 A1
- (73) **Bio-Energy Ingredients Limited**
(51) *C07C 29/70* (11) 2 323 964 B1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 154 A1
- (71) **BiO2 Medical, Inc.**
(51) *A61M 25/04* (11) 2 651 487 A2
- (71) **Bio2 Technologies, Inc.**
(51) *A61L 27/08* (11) 2 651 461 A2
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 617 837 A3
(51) *G01N 33/68* (11) 2 653 873 A1
- (71) **Biolumina AB**
(51) *C07K 14/78* (11) 2 651 973 A1
(51) *C07K 14/78* (11) 2 651 974 A1
- (71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) *C07D 401/08* (11) 2 651 916 A2
- (73) **Biomerieux S.A.**
(51) *C12N 9/80* (11) 2 511 369 B1
- (71) **Biomerieux, Inc**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 651 561 A2
- (71) **Biomet UK Limited**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 653 135 A1
- (71) **BioMimetic Therapeutics, LLC**
(51) *A61B 17/58* (11) 2 651 319 A1
- (73) **Biopolymer Engineering, Inc.**
(51) *A61K 31/715* (11) 1 536 820 B2
- (71) **Bioptik Technology, Inc.**
(51) *G01N 33/52* (11) 2 653 866 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) *A61B 5/042* (11) 2 653 098 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 468 189 B1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 397 100 B1
- (71) **Biosort AS**
(51) *E02B 1/00* (11) 2 652 203 A1
- (71) **Biosynergia S.A.**
(51) *C05D 3/02* (11) 2 653 455 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61L 31/08* (11) 2 653 174 A2
- (71) **Biotronik VI Patent AG**
(51) *A61L 31/02* (11) 2 172 233 A3
(51) *A61L 31/02* (11) 2 198 899 A3
- (71) **BIP Patents**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 651 998 A1
- (71;73) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**
(51) *B65D 21/02* (11) 2 322 441 B1
(51) *B65G 1/02* (11) 2 653 408 A1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) *B65C 9/40* (11) 2 651 769 A1
- (71) **BJS IP Limited**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 651 560 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) *B23B 31/10* (11) 2 653 249 A1
(51) *B25D 17/00* (11) 2 653 268 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 078 929 B1
(51) *G01S 5/00* (11) 2 653 881 A1
(51) *G06F 3/023* (11) 2 653 955 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 104 027 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 653 959 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 653 967 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 2 653 993 A1
(51) *H01L 41/053* (11) 2 434 555 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 571 077 B1
(51) *H04B 1/38* (11) 2 654 213 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 654 235 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 119 103 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 192 724 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 271 030 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 084 930 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 654 275 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 654 296 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 654 331 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 654 350 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 654 357 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 654 368 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 654 369 A2

- (71) **Blatchford Products Limited**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 653 138 A2
- (71) **BLD Oriental, Ltd.**
(51) **A63G 31/12** (11) 2 653 200 A1
(51) **A63G 31/12** (11) 2 653 201 A1
- (71) **Blohm Jung GmbH**
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 651 598 A1
- (71) **Blu Pack Di Scolaro Mauro**
(51) **B65B 31/02** (11) 2 651 767 A1
- (73) **Bluesky Medical Group Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 452 704 B1
- (71) **Bluestar Silicones France**
(51) **C08L 83/07** (11) 2 652 042 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 651 450 A2
- (71) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 2 653 301 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 211/32** (11) 2 651 891 A1
(51) **C07D 405/10** (11) 2 651 930 A1
(51) **C07D 407/04** (11) 2 651 931 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 651 932 A1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 414 560 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Microparts GmbH**
(51) **B65B 3/24** (11) 2 651 766 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) **C07C 69/72** (11) 1 572 620 B1
- (71) **Bolls, Thorsten**
(51) **E02F 5/00** (11) 2 236 679 A3
- (73) **Bolton Manitoba SpA**
(51) **E03D 9/02** (11) 2 141 221 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61C 3/00** (11) 2 181 030 B1
- (71) **Bomtech Electronics Co., Ltd.**
(51) **A45D 44/00** (11) 2 653 061 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) **B65B 21/24** (11) 2 653 391 A1
(51) **B65B 21/24** (11) 2 653 392 A1
- (73) **Borén, Thomas**
(51) **A61K 36/899** (11) 1 450 626 B1
- (71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**
(51) **F16H 48/36** (11) 2 652 360 A1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) **F01D 25/08** (11) 1 891 302 B1
- (73) **Börjesson, Ingmar**
(51) **A61K 36/899** (11) 1 450 626 B1
- (71) **Borody, Thomas Julius**
(51) **A61K 31/4402** (11) 2 651 415 A1
- (71) **Bosch Corporation**
(51) **F02P 19/02** (11) 2 653 714 A1
- (73) **Bosch Packaging Technology Limited**
(51) **B08B 9/00** (11) 2 279 077 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 077 886 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 651 498 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 651 310 A1
- (73) **Bouygues Travaux Publics**
(51) **G01N 33/38** (11) 2 521 906 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **E21B 49/00** (11) 2 652 266 A2
(51) **G01V 1/00** (11) 2 652 527 A2
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **C10L 1/06** (11) 2 612 897 A3
- (73) **BP p.l.c.**
(51) **C07C 29/149** (11) 2 215 041 B1
- (73) **Bracco Imaging SPA**
(51) **C25B 1/24** (11) 2 451 994 B1
- (71) **Brandenburg (UK) Limited**
(51) **A01M 1/04** (11) 2 651 214 A1
- (73) **Brandt-Kühlfahrzeugbau GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 3/20** (11) 2 497 685 B1
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A61C 17/34** (11) 2 428 184 B1
- (73) **Breckle chemicals&technics GmbH**
(51) **A01N 33/12** (11) 2 420 521 B1
- (71) **Brenmoor Ltd**
(51) **G09F 3/00** (11) 2 654 031 A2
- (73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B29D 30/24** (11) 2 091 724 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B01D 1/16** (11) 2 653 202 A1
(51) **B29D 30/56** (11) 2 370 248 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 475 534 B1
(51) **B60C 19/00** (11) 2 653 322 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 1 953 070 B1
(51) **C08C 19/42** (11) 2 130 841 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 653 608 A1
- (71) **Bridgewave Communications, Inc.**
(51) **H01L 35/00** (11) 2 652 807 A1
- (71) **Briggo, LLC**
(51) **A47J 31/24** (11) 2 651 270 A2
- (73) **Brinon, Thierry**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 501 335 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 280 014 B1
- (71) **Brita GmbH**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 651 829 A1
- (73) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) **A24C 5/42** (11) 2 363 030 B1
(51) **A24C 5/42** (11) 2 363 031 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24F 23/02** (11) 2 653 046 A1
- (71) **British Broadcasting Corporation**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 652 954 A2
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 634 706 A3
(51) **H03K 19/0185** (11) 1 354 403 B1
(51) **H04B 1/52** (11) 2 654 216 A2
(51) **H04B 3/46** (11) 2 645 659 A3
(51) **H04L 27/00** (11) 1 715 643 B1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 654 258 A2
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 2 652 610 A1
- (73) **Bromberger, Christoph**
(51) **H03H 7/38** (11) 2 499 739 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt**
(51) **B60N 2/48** (11) 1 861 279 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **F04D 29/16** (11) 1 443 215 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 505 304 B1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 213 456 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 397 332 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 653 313 A2
(51) **B41J 2/175** (11) 2 653 315 A2
(51) **G03G 15/08** (11) 1 653 299 B1
- (71) **Brother Max Limited**
(51) **B65D 77/04** (11) 2 653 405 A1
- (71) **Brüker Daltonics, Inc.**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 654 072 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 653 057 A1
(51) **A47L 15/23** (11) 1 458 275 B1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 422 682 B1
(51) **C03C 23/00** (11) 2 651 844 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 1 979 399 B1
(51) **D06F 37/30** (11) 0 988 410 B2
(51) **D06F 37/30** (11) 2 652 192 A2
(51) **D06F 39/08** (11) 2 183 424 B1
(51) **F16L 3/12** (11) 2 461 078 B1
(51) **F16L 37/14** (11) 2 453 157 A3
(51) **F23D 14/06** (11) 2 652 398 A2
(51) **F23N 1/00** (11) 2 652 401 A2
(51) **F23N 1/00** (11) 2 652 402 A2
(51) **F24C 7/08** (11) 2 652 403 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 652 404 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 652 405 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 652 406 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 2 652 408 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 653 787 A2
(51) **F24H 1/20** (11) 2 233 858 B1
- (73) **BTU International, Inc.**
(51) **H05H 1/46** (11) 1 502 489 B1
- (73) **BÜ-SCH ARMATUREN GMBH**
(51) **F16K 31/05** (11) 2 504 611 B1
- (71) **BUBENDORFF**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 653 645 A1
- (73) **Bucher AG Langenthal**
(51) **A01N 59/16** (11) 1 938 690 B1
- (71) **Bull SAS**
(51) **G06F 12/08** (11) 2 652 624 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 651 654 A1
- (71) **Bunge Oils, Inc**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 651 233 A1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) **A23J 1/14** (11) 2 651 238 A1
- (71) **Buscema, Paolo Massimo**
(51) **C09B 29/12** (11) 2 652 044 A1
- (71) **Buse, Heinz**
(51) **B65G 67/20** (11) 2 651 795 A1
(51) **B65G 67/20** (11) 2 651 796 A2
- (73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08J 3/205** (11) 2 501 746 B1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 651 594 A1

- (71) **C N R S**
(51) **H01S 3/042** (11) 2 652 844 A1
- (71) **C-Eng Co., Ltd.**
(51) **D04H 3/16** (11) 2 653 598 A1
- (71) **C-Lock Inc.**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 653 031 A1
- (73) **C.M.S. S.p.A.**
(51) **A61L 2/12** (11) 2 521 571 B1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) **A61M 39/06** (11) 2 651 489 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B62D 65/06** (11) 2 651 752 A1
(51) **F02D 17/02** (11) 2 653 703 A1
- (71) **C/o Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 5/00** (11) 2 653 925 A1
- (71) **Cabot Corporation**
(51) **C08L 101/12** (11) 2 652 043 A2
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 652 063 A2
- (73) **Cabot Norit Nederland B.V.**
(51) **F02M 25/08** (11) 1 257 346 B1
- (71) **Cadbury UK Limited**
(51) **A23G 3/52** (11) 2 653 037 A1
- (73) **Cai, Edward Z.**
(51) **B65D 81/20** (11) 2 046 656 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **C22C 45/00** (11) 2 652 165 A1
- (71) **CamCat Systems GmbH**
(51) **F16M 11/42** (11) 2 653 771 A1
- (73) **Cameron Systems (Ireland) Limited**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 230 378 B1
- (71) **Canberra France SAS**
(51) **G01T 1/161** (11) 2 653 890 A1
- (71) **Candy S.p.A.**
(51) **F24C 15/00** (11) 2 653 786 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 651 300 A1
(51) **B41J 2/16** (11) 1 961 573 B1
(51) **B41J 2/165** (11) 2 322 349 B1
(51) **C03C 17/42** (11) 2 653 453 A1
(51) **G03B 5/00** (11) 2 440 970 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 653 927 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 2 653 928 A2
(51) **G03G 15/01** (11) 2 652 555 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 270 864 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 654 289 A2
(51) **H04N 9/31** (11) 2 654 304 A2
(51) **H05K 1/02** (11) 2 654 387 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/20** (11) 1 669 814 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 653 953 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 541 393 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 574 041 A3
- (71) **Cantone, Andrea**
(51) **G01R 15/04** (11) 2 653 874 A1
- (73) **CarboFibretec GmbH**
(51) **B60B 5/02** (11) 2 221 191 B1
- (71) **Carboncure Technologies Inc.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 651 539 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 651 291 A2
(51) **A61B 5/11** (11) 2 651 296 A2
(51) **A61N 1/05** (11) 2 651 499 A1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) **A61N 1/36** (11) 1 871 469 B1
- (71) **Cardiac Science Corporation**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 653 146 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 653 189 A1
- (73) **CardioMems, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 449 960 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 39/26** (11) 1 796 781 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 652 788 A2
(51) **H05K 1/09** (11) 2 653 016 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **C07H 15/207** (11) 2 651 958 A1
- (71) **Cargotec Research & Development Ireland Limited**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 653 339 A2
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/36** (11) 2 652 537 A1
(51) **H01J 37/04** (11) 2 654 067 A2
- (73) **Carmanah Technologies Corp.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 168 407 B1
- (71) **Carrozeria Pezzaioli S.r.l.**
(51) **B60G 21/05** (11) 2 653 327 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **A61B 1/24** (11) 2 651 284 A2
- (73) **Castellana, Rossana**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 979 053 B1
- (73) **Cataler Corporation**
(51) **F01N 3/035** (11) 1 657 410 B1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 3/96** (11) 2 652 208 A1
(51) **E02F 3/96** (11) 2 652 209 A2
(51) **E02F 3/96** (11) 2 652 210 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 2 652 212 A1
(51) **F01L 1/18** (11) 2 652 274 A1
(51) **F15B 21/04** (11) 2 652 340 A1
(51) **F16C 33/10** (11) 2 652 348 A2
- (71) **CATERPILLAR INC.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 652 214 A1
- (71;73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F02D 41/00** (11) 2 653 706 A1
(51) **F02M 59/44** (11) 2 339 165 B1
- (71) **Caterpillar, Inc.**
(51) **E02F 9/02** (11) 2 652 211 A1
- (73) **Cattaneo, Piero**
(51) **F16L 55/033** (11) 2 071 224 B1
- (71) **Cazzola, Umberto**
(51) **A44C 5/08** (11) 2 651 257 A1
- (73) **CCIP Corp.**
(51) **H04M 5/00** (11) 2 453 639 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) **H02G 15/113** (11) 2 385 599 A3
- (71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) **F26B 3/28** (11) 2 653 814 A1
- (71;73) **Celanese International Corporation**
(51) **C07C 51/12** (11) 2 651 869 A2
(51) **C07C 209/86** (11) 2 380 869 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 652 034 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 651 400 A2
- (71) **Cell Biotech Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 653 533 A2
- (71) **Cell Ideas Pty Ltd**
(51) **A61L 27/38** (11) 2 651 465 A1
- (71) **Cellutech AB**
(51) **B05D 5/08** (11) 2 651 572 A1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C08G 69/28** (11) 2 398 839 B1
- (73) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) **C01B 31/06** (11) 2 298 700 B1
- (73) **Central Research Institute of Electric Power Industry**
(51) **B01D 12/00** (11) 1 524 019 B1
- (71) **Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier**
(51) **G01N 33/576** (11) 2 652 509 A2
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 651 416 A1
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 552 A1
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 553 A1
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 554 A1
(51) **B41J 2/02** (11) 2 651 649 A1
(51) **B41J 2/17** (11) 2 651 650 A1
(51) **C07C 41/16** (11) 2 651 866 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 2 268 719 B1
(51) **G01S 5/08** (11) 2 428 810 B1
(51) **H01B 1/02** (11) 2 652 747 A1
(51) **H01L 45/00** (11) 2 652 808 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 2 415 105 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 115 118 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S)**
(51) **F02K 1/34** (11) 2 279 341 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 651 408 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 2 651 427 A1
(51) **C01G 15/00** (11) 2 651 828 A1
(51) **C07C 281/06** (11) 2 389 356 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 446 033 B1
(51) **G01N 31/22** (11) 2 652 494 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 652 517 A1
(51) **G02B 1/06** (11) 2 652 533 A1
(51) **G08B 21/02** (11) 2 652 720 A1
- (71) **Centrotherm Photovoltaics AG**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 652 778 A1
(51) **H01L 31/052** (11) 2 652 802 A2
- (71) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan**
(51) **C07B 37/10** (11) 2 583 956 A3
- (73) **Certicom Corp.**
(51) **H04L 9/32** (11) 1 830 514 B1
- (71) **Certusview Technologies, LLC**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 653 980 A1
- (71) **Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických Osob**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 654 261 A2
- (71) **Chai, Yen-Hsin**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 380 A1
- (71) **Champion Elite Company Limited**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 383 A2
- (73) **Chang, Yushun**
(51) **E02D 17/20** (11) 2 031 133 B1

- (73) **Changchun Huapu Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/117** (11) 1 883 647 B1
- (73) **Chao, Kuo-Chao**
(51) **D04B 15/68** (11) 2 402 492 B1
- (73) **Charm Sciences Inc.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 135 083 B1
- (71) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **F16D 65/14** (11) 2 652 352 A1
- (71) **Chemo Iberica, S.A.**
(51) **C07D 491/04** (11) 2 651 952 A2
- (71) **Chen, Qingtang**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 653 181 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 653 182 A1
- (71) **ChengShih University of Science and Technology**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 380 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 139/00** (11) 2 652 098 A1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 271 681 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **E21B 7/12** (11) 2 652 236 A2
(51) **G06F 9/46** (11) 2 652 612 A1
- (73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07C 51/09** (11) 2 462 098 B1
- (73) **CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 057 466 B1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) **C07C 41/50** (11) 2 228 359 B1
- (71) **CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT.**
(51) **C07B 35/02** (11) 2 651 856 A1
- (71) **Chiralix B.V.**
(51) **C12Q 1/56** (11) 2 652 142 A1
- (71) **Choi, Jae Woong**
(51) **F02B 29/04** (11) 2 653 691 A1
- (71) **Choi, Ok Jae**
(51) **G01S 11/08** (11) 2 653 886 A1
- (71) **Chopard Technologies SA**
(51) **G04B 15/08** (11) 2 652 559 A1
- (71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G03B 21/14** (11) 2 653 919 A2
- (71) **Chroma Therapeutics Ltd.**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 651 454 A1
- (73) **ChromBA, Inc.**
(51) **G01N 30/06** (11) 2 067 019 B1
- (71) **Chryso**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 651 848 A1
- (73) **Chuo University**
(51) **C07F 15/00** (11) 1 816 134 B1
- (73) **Church & Dwight Company, Inc.**
(51) **A01K 29/00** (11) 1 781 090 B1
- (73) **Cie Automotive, S.A.**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 327 528 B1
- (71) **Cimco Marine Diesel AB**
(51) **B63H 20/14** (11) 2 653 375 A2
- (71) **CINETIC FILLING**
(51) **G01M 3/28** (11) 2 652 474 A1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) **H05B 41/282** (11) 2 653 014 A2
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/12** (11) 2 652 534 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 652 896 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 652 905 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 171 918 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 652 921 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 011 024 B1
(51) **H04N 21/454** (11) 2 652 961 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 2 653 002 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 653 264 A1
- (73) **CITIZEN HOLDINGS CO., LTD.**
(51) **G04G 21/04** (11) 1 489 472 B1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 653 264 A1
- (73) **City of Hope**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 112 233 B1
- (71) **CKD Corporation**
(51) **F04B 43/02** (11) 2 653 724 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 43/08** (11) 2 397 027 A3
(51) **A01F 12/40** (11) 1 869 969 B1
(51) **B60C 23/00** (11) 2 653 324 A2
(51) **F15B 15/20** (11) 2 653 733 A2
- (73) **Clariant Finance (BV) Limited**
(51) **C07D 213/77** (11) 2 258 685 B1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **C01B 15/08** (11) 2 651 816 A1
(51) **C10L 10/16** (11) 2 516 604 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **H04N 9/04** (11) 2 654 303 A2
- (73) **Clarkson University**
(51) **C09G 1/02** (11) 2 329 519 B1
- (73) **clean-tek Reinraumtechnik GmbH + Co. KG**
(51) **E04B 9/12** (11) 1 607 539 B1
- (71) **Cleveland State University**
(51) **D01F 9/12** (11) 2 652 183 A2
- (71) **Cliber S.r.l.**
(51) **A61L 9/22** (11) 2 653 172 A2
- (71) **Cocrystal Discovery, Inc.**
(51) **C07D 277/00** (11) 2 651 906 A1
- (71) **Coffee in Motion AG**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 653 079 A1
- (71) **Coherent Logix Incorporated**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 654 265 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 654 266 A1
- (73) **Coil Holding GmbH**
(51) **H01F 41/06** (11) 1 789 978 B1
- (71) **Cokebusters Limited**
(51) **B08B 9/055** (11) 2 653 238 A2
- (71) **Colas, Olivier**
(51) **B63B 1/38** (11) 2 651 753 A1
- (71) **Coleman, Michael E.**
(51) **B04B 5/02** (11) 2 651 565 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 7/06** (11) 2 015 650 B1
(51) **A46B 11/00** (11) 1 924 169 B1
(51) **A46B 11/00** (11) 2 651 261 A1
(51) **A46B 11/02** (11) 2 651 262 A1
(51) **A47K 5/12** (11) 2 651 275 A1
- (51) **A61B 17/24** (11) 2 651 318 A1
(51) **A61K 31/00** (11) 2 512 461 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 651 517 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 651 518 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 651 519 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 651 520 A2
(51) **B65D 75/32** (11) 2 651 773 A1
(51) **B65D 75/32** (11) 2 651 774 A1
(51) **B65D 83/04** (11) 2 651 776 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 652 107 A1
(51) **C11D 1/94** (11) 2 652 108 A1
- (71) **Colibri Heart Valve LLC**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 651 337 A2
- (71) **College of Pharmacy of Taif University**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 653 156 A1
- (71) **Cologuard Ltd**
(51) **A61B 17/08** (11) 2 651 314 A1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 653 132 A1
(51) **A61F 5/443** (11) 2 651 350 A1
(51) **A61F 5/445** (11) 2 651 351 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 651 484 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 651 485 A1
- (71) **Colpac Limited**
(51) **B65D 5/18** (11) 2 651 770 A1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **B62D 65/06** (11) 2 651 752 A1
- (73) **COMBISAFE INTERNATIONAL AB**
(51) **E04G 21/32** (11) 2 065 537 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04Q 3/66** (11) 2 654 318 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 654 142 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B23K 26/12** (11) 2 651 595 A1
(51) **B81B 3/00** (11) 2 008 965 A3
(51) **C12N 15/115** (11) 2 652 137 A1
(51) **C25D 13/04** (11) 2 499 281 B1
(51) **G01N 31/22** (11) 2 652 494 A1
(51) **G01P 15/13** (11) 1 593 970 B1
(51) **G02F 1/15** (11) 2 652 548 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 2 652 624 A1
(51) **H01J 27/18** (11) 2 652 766 A1
(51) **H01L 29/10** (11) 2 654 083 A1
(51) **H01L 31/0232** (11) 2 652 793 A2
(51) **H01L 45/00** (11) 2 652 808 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 457 278 B1
- (73) **CommuniGate Ltd.**
(51) **H04W 4/08** (11) 1 982 464 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 11/13** (11) 2 512 831 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 379 353 B1
(51) **B60C 19/12** (11) 2 456 626 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 183 121 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 188 138 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 203 319 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 212 128 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 214 919 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 279 087 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/52** (11) 2 651 630 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 2 376 295 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 512 830 B1
(51) **B60C 15/04** (11) 2 651 663 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 652 022 A1

- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 651 423 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60J 5/10** (11) 2 651 677 A1
- (71) **Compleat LLC**
(51) **B65D 1/26** (11) 2 653 401 A1
- (71) **Compound Photonics Limited**
(51) **G02F 1/135** (11) 2 653 915 A2
- (73) **Concina, Pierpaolo**
(51) **B60R 25/00** (11) 2 386 449 B1
- (71) **Condalign AS**
(51) **C09J 9/02** (11) 2 652 059 A2
- (71) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 651 687 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 651 688 A1
- (71) **Conedera, Véronique**
(51) **B41J 2/17** (11) 2 651 650 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) **E21B** (11) 2 652 235 A1
(51) **G01V 1/00** (11) 2 652 528 A1
- (73) **Conseil et Technique**
(51) **F16F 15/30** (11) 2 475 909 B1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 555 A1
- (73) **Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 3/16** (11) 2 520 424 B1
- (71) **Constellium France**
(51) **C22C 21/10** (11) 2 652 163 A1
- (71) **Constellium Valais SA (AG, Ltd)**
(51) **C22C 21/10** (11) 2 652 163 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 28/26** (11) 2 651 850 A1
- (73) **Container Quick Lock Luxembourg S.A.**
(51) **B60P 7/13** (11) 1 937 511 B2
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60G 17/019** (11) 2 401 166 B1
(51) **F01N 9/00** (11) 2 652 280 A2
(51) **F02D 9/10** (11) 2 652 292 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 653 709 A1
(51) **F02M 25/08** (11) 2 652 306 A1
(51) **F02M 37/10** (11) 2 652 307 A1
(51) **F02M 61/16** (11) 2 653 711 A1
(51) **F16H 25/20** (11) 2 334 952 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/20** (11) 2 651 659 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 651 660 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 651 661 A1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 404 768 A3
(51) **B60C 11/03** (11) 2 556 971 A3
(51) **B60C 11/03** (11) 2 651 662 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 331 630 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60G 17/052** (11) 2 396 184 B1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 651 730 A1
(51) **H04L 12/403** (11) 2 654 247 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **G01C 21/28** (11) 2 242 993 B1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **F16G 1/28** (11) 2 072 857 B1
- (71) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) **F16L 25/01** (11) 2 652 382 A1
- (71) **Convergence Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 651 417 A1
- (71) **Convion Oy**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 652 829 A1
- (71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 15/02** (11) 2 652 407 A2
- (73) **Cook Biotech, Inc.**
(51) **A61L 27/24** (11) 1 404 388 B1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/122** (11) 2 651 316 A2
(51) **A61B 17/221** (11) 2 486 875 A3
(51) **A61F 2/84** (11) 2 651 345 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 653 184 A1
- (73) **Cooper Technologies Company**
(51) **G08C 17/02** (11) 1 789 941 B1
- (73) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 041 384 B1
- (73) **Coperion GmbH**
(51) **C08J 3/205** (11) 2 501 746 B1
- (73) **CORALI S.p.A.**
(51) **B27M 3/00** (11) 2 444 215 B1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/962** (11) 2 263 618 B1
- (73) **CORGI S.p.A.**
(51) **B60C 25/138** (11) 2 527 167 B1
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) **C12P 19/34** (11) 1 179 085 B2
- (71) **Corvino, Antonio**
(51) **G04C 3/00** (11) 2 652 562 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C07D 311/30** (11) 2 057 137 B1
- (71) **Covalin, Alejandro**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 651 496 A2
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 486 857 B1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 653 126 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 653 133 A1
(51) **A61F 5/44** (11) 2 526 907 B1
- (73) **CP Clare Corporation**
(51) **H04M 1/00** (11) 1 002 411 B1
- (73) **CP Kelco US, Inc.**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 091 500 B1
- (71) **CQFD Composites**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 652 852 A1
- (73) **Creator Technology B.V.**
(51) **G09F 9/37** (11) 2 142 958 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 21/336** (11) 1 616 347 B1
- (71) **Creedmore Pty Ltd**
(51) **C10L 5/00** (11) 2 652 094 A1
- (71) **Crocus Technology Inc.**
(51) **G11C 11/15** (11) 2 652 739 A2
- (73) **Cryovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 1 628 587 B1
- (71) **Cryptoexperts SAS**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 652 899 A2
- (71) **CS Carbon Solutions**
(51) **C02F 9/00** (11) 2 653 451 A1
(51) **C02F 9/00** (11) 2 653 452 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 546 613 A3
- (71) **CSI Ricerca & Ambiente Srl**
(51) **C09B 29/12** (11) 2 652 044 A1
- (71;73) **CSL Behring AG**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 651 440 A1
(51) **C07K 16/06** (11) 1 812 475 B1
- (73) **CSL Limited**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 465 519 B1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**
(51) **B65D 43/16** (11) 2 651 772 A1
- (73) **CTB, INC.**
(51) **E04H 7/30** (11) 1 747 324 B1
- (73) **Cubist Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 379 580 B1
- (73) **Curis, Inc.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 1 807 074 B1
- (73) **Custom Engineering SpA**
(51) **G07B 11/03** (11) 2 381 424 B1
- (73) **CXR Limited**
(51) **H01J 35/14** (11) 2 278 606 B1
- (71) **Cyalume Technologies, Inc**
(51) **C09K 11/07** (11) 2 652 085 A1
- (71) **Cynapsus Therapeutics Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 651 357 A1
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 652 014 A2
- (71) **Cytosed, Inc.**
(51) **G01N 33/537** (11) 2 652 499 A2
- (71) **Czech Technical University in Prague**
(51) **G21K 1/06** (11) 2 654 045 A2
- (71) **D+H Mechatronic AG**
(51) **E05F 11/06** (11) 2 653 641 A2
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B65B 55/06** (11) 2 653 395 A1
(51) **G06K 17/00** (11) 2 653 997 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) **G03H 1/08** (11) 1 484 652 B1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/77** (11) 2 654 129 A1
(51) **H01R 12/77** (11) 2 654 130 A1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) **C07C 51/12** (11) 2 653 458 A1
(51) **C07C 51/12** (11) 2 653 459 A1
(51) **C07C 51/44** (11) 2 653 460 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **G01N 33/68** (11) 1 907 564 B1
- (73) **Daikin Europe N.V.**
(51) **F24H 9/02** (11) 2 365 259 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 653 308 A1
(51) **F24H 9/02** (11) 2 365 259 B1
(51) **F28F 1/32** (11) 2 653 819 A1
(51) **F28F 1/32** (11) 2 653 820 A1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B60Q 1/52** (11) 1 353 824 B1
(51) **B60R 19/34** (11) 2 374 666 B1
(51) **B62D 29/04** (11) 2 651 751 A1
(51) **F02G 5/02** (11) 2 652 304 A1

- (71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 651 937 A1
(51) *C07D 473/18* (11) 2 651 943 A1
- (73) **Dalian D.N Bio-Engineering Co., Ltd.**
(51) *C07K 14/47* (11) 1 953 172 B1
- (71) **Dallai ernesto societa a Responsibilita limitata**
(51) *F16L 23/036* (11) 2 653 768 A1
- (71) **DALLAN S.P.A.**
(51) *E06B 9/266* (11) 2 653 646 A2
- (73) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) *B60R 21/231* (11) 2 145 803 B1
- (71) **Dalrymple, David**
(51) *B61B 13/10* (11) 2 651 738 A1
- (71) **DANA ITALIA S.p.A**
(51) *B60C 23/00* (11) 2 653 323 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) *F16K 1/12* (11) 2 653 758 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 2 653 807 A1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 602 317 A3
- (73) **Danisi, Osvaldo**
(51) *A61M 25/04* (11) 2 445 471 B1
- (71) **Daon Holdings Limited**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 654 264 A1
- (71) **Dart Industries Inc.**
(51) *A45F 3/20* (11) 2 653 064 A1
- (71) **Dassault Aviation**
(51) *B29C 70/30* (11) 2 653 295 A1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) *H04W 24/08* (11) 2 654 338 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 654 358 A1
- (73) **Datawire Communication Networks Inc.**
(51) *H04L 12/70* (11) 1 219 079 B1
- (73) **Dayco Europe S.R.L. Con Unico Socio**
(51) *F01L 1/02* (11) 1 893 888 B1
- (73) **De Lutio, Enrico**
(51) *A61M 25/04* (11) 2 445 471 B1
- (71) **De Soet, Bernardus Anthonius**
(51) *A47F 1/12* (11) 2 653 071 A1
- (71) **De Staat der Nederlanden, vert. door de Minister van VWS**
(51) *C07K 1/13* (11) 2 651 961 A1
- (71) **Debiopharm S.A.**
(51) *A61K 9/107* (11) 2 651 396 A2
- (71) **Deckel Maho Seebach GmbH**
(51) *B23Q 11/14* (11) 2 651 599 A1
- (71) **DeepFlex Inc.**
(51) *F16L 11/08* (11) 2 652 380 A1
- (73) **Deere & Company**
(51) *A01F 15/08* (11) 2 208 413 B1
- (71) **Delica AG**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 651 780 A1
- (73) **Delija, Frane**
(51) *A41B 9/02* (11) 2 597 978 B1
- (73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) *F16L 33/02* (11) 2 014 966 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 653 329 A1
- (51) *B60K 37/04* (11) 2 651 685 A1
(51) *F28D 1/053* (11) 2 653 816 A1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *H02P 9/00* (11) 2 654 197 A2
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) *B66D 3/18* (11) 2 653 427 A1
- (71) **Democracyonheweb, LLC**
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 652 696 A1
- (73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *C01B 33/12* (11) 2 025 644 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *F02M 59/44* (11) 1 975 402 B1
(51) *G01N 27/419* (11) 1 202 048 B1
- (71) **Denso Wave Incorporated**
(51) *G06K 19/06* (11) 2 653 999 A1
- (71) **Dentsply IH AB**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 653 131 A1
- (73) **Dentsply Implants Manufacturing GmbH**
(51) *A61C 8/00* (11) 1 843 717 B1
- (73) **Deployable Structures International PTY Ltd**
(51) *E04B 1/344* (11) 1 891 277 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 387 975 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) *A61B 17/58* (11) 1 824 400 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61F 2/28* (11) 2 651 339 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 2 653 136 A2
- (71) **DESOTEC N.V.**
(51) *B01D 53/04* (11) 2 653 207 A1
- (71;73) **Deutsche Post AG**
(51) *B65G 1/02* (11) 2 476 635 B1
(51) *G06Q 20/38* (11) 2 654 006 A1
- (71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 652 540 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 631 248 A3
- (71) **Deutsches Primatenzentrum GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 143 A2
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *B61L 25/02* (11) 2 439 123 A3
(51) *H01M 8/02* (11) 2 654 115 A1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) *F02B 77/08* (11) 2 652 289 A1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) *C09J 7/00* (11) 2 653 515 A1
- (71) **Dg International Holdings Limited**
(51) *A45C 7/00* (11) 2 653 052 A1
- (71) **Di Bella, Antonio**
(51) *A63F 13/12* (11) 2 651 524 A2
- (73) **Diasys Technologies S.A.R.L.**
(51) *G01N 35/02* (11) 2 502 081 B1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *G03F 7/023* (11) 2 653 922 A1
- (71) **Dicofarm Spa**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 653 040 A1
- (71) **DigitalOptics Corporation East**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 653 904 A1
- (73) **DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH**
(51) *E05B 1/00* (11) 2 188 471 B1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *B29C 39/10* (11) 2 653 281 A2
- (71) **Dispensing Technologies B.V.**
(51) *B29B 11/14* (11) 2 651 613 A2
- (73) **DizaynGrup Teknoloji Arastirma ve Gelistirme Ltd.**
(51) *G01N 33/24* (11) 2 518 491 B1
- (73) **DNA Electronics Ltd**
(51) *G01N 27/414* (11) 2 211 173 B1
- (73) **Döhler GmbH**
(51) *A23C 9/133* (11) 2 055 192 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G09G 3/00* (11) 2 652 728 A2
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *G02B 27/22* (11) 2 653 906 A2
- (73) **Domantis Limited**
(51) *C07K 16/28* (11) 1 797 126 B1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 46/52* (11) 2 653 206 A2
- (71) **Dong-A Metal Co., Ltd.**
(51) *F16L 33/08* (11) 2 653 769 A2
- (71) **Doosan Babcock Limited**
(51) *B01D 53/62* (11) 2 651 538 A2
(51) *F23C 6/04* (11) 2 652 397 A2
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 653 263 A2
- (71;73) **Dorma GmbH + Co. KG**
(51) *E04B 2/82* (11) 2 331 762 B1
(51) *E05B 17/22* (11) 2 107 191 B1
(51) *E05D 15/06* (11) 1 975 355 A3
(51) *E05F 3/10* (11) 1 828 518 B1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) *E05F 15/12* (11) 2 653 643 A1
- (71) **Doro AB**
(51) *H04W 4/20* (11) 2 654 328 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 654 354 A1
- (73) **Dosta, Anatoli D.**
(51) *A61L 31/04* (11) 2 453 939 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 651 208 A1
(51) *A01N 25/26* (11) 2 651 217 A1
(51) *A01N 43/54* (11) 2 651 224 A2
(51) *C07K 14/00* (11) 2 651 966 A1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) *C07D 251/52* (11) 2 481 731 B1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) *C07F 7/02* (11) 2 651 954 A1
(51) *C07F 7/12* (11) 2 651 955 A1
(51) *G03F 7/075* (11) 2 653 923 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *C01D 3/14* (11) 2 183 188 B1
(51) *C07D 301/16* (11) 2 651 909 A1
(51) *C08F 2/38* (11) 2 459 597 B1
(51) *C08F 10/02* (11) 2 651 987 A1
(51) *C08G 18/10* (11) 2 424 913 B1
(51) *C08G 18/40* (11) 2 652 000 A1
(51) *C08G 59/18* (11) 2 507 283 B1
(51) *C08G 59/66* (11) 2 652 002 A1

- (51) **C08K 5/52** (11) 2 652 033 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 504 390 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 653 495 A1
(51) **C08L 63/00** (11) 1 728 825 B2
(51) **C09D 171/02** (11) 2 653 512 A2
(51) **C11D 3/06** (11) 2 652 109 A2
(51) **G02B 1/04** (11) 2 513 680 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 652 797 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 652 798 A2
(51) **H01L 31/048** (11) 2 652 799 A2
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 652 832 A1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) **C07D 301/10** (11) 2 651 908 A1
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/00** (11) 1 475 352 B1
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) **B60C 23/04** (11) 1 961 590 B1
(51) **F16H 59/02** (11) 1 801 463 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 653 837 A1
- (71;73) **DreamWorks Animation LLC**
(51) **G06T 13/40** (11) 2 579 215 A3
(51) **G06T 15/50** (11) 2 107 530 B1
- (73) **Dreco Energy Services Ltd.**
(51) **E21B 7/06** (11) 2 279 327 B1
- (71) **Drugmode APS**
(51) **C12M 3/06** (11) 2 652 120 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 651 244 A1
(51) **A23L 2/02** (11) 2 473 066 B1
(51) **B32B 5/26** (11) 2 651 634 A1
(51) **C08F 220/18** (11) 2 501 731 B1
(51) **C08G 63/676** (11) 2 652 006 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 652 027 A2
(51) **C08K 5/00** (11) 2 652 028 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 557 A1
(51) **D04H 3/04** (11) 2 652 190 A1
- (71) **DSO National Laboratories**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 651 975 A1
- (73) **DTI Advanced Technologies B.V.**
(51) **B62M 23/02** (11) 2 373 538 B1
- (71) **DTI Group B.V.**
(51) **F16H 37/04** (11) 2 652 358 A2
- (73) **Dublin City University**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 154 704 B1
(51) **H01J 37/32** (11) 2 283 511 B1
- (71) **Ducool, Ltd.**
(51) **F24F 3/14** (11) 2 652 410 A1
- (73) **Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH**
(51) **A47B 47/00** (11) 2 499 935 B1
- (71) **DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH**
(51) **B60R 13/04** (11) 2 556 996 A3
- (71) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 57/30** (11) 2 653 599 A1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B05B 15/12** (11) 2 516 068 B1
(51) **F26B 15/14** (11) 2 652 423 A1
- (71) **Dyepower**
(51) **H01G 9/20** (11) 2 652 757 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 2 652 758 A1
- (73) **Dynatrend AS**
(51) **G01H 3/12** (11) 1 977 202 B1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47L 9/04** (11) 2 651 278 A1
- (51) **A47L 9/04** (11) 2 651 280 A1
(51) **A47L 9/24** (11) 2 192 851 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 653 234 A2
(51) **B31D 3/02** (11) 2 315 658 B1
(51) **C07C 17/358** (11) 2 231 567 B1
(51) **C07H 13/06** (11) 2 348 027 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 653 549 A1
(51) **D02G 3/04** (11) 2 438 221 B1
- (73) **E.C.L.**
(51) **C25C 3/06** (11) 2 510 136 B1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 651 219 A2
(51) **C04B 41/48** (11) 2 651 852 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 651 942 A2
(51) **C08F 220/06** (11) 2 651 995 A1
(51) **C08G 73/08** (11) 2 652 009 A1
(51) **C08G 73/08** (11) 2 652 010 A1
(51) **C08G 73/08** (11) 2 652 011 A1
(51) **C08G 73/08** (11) 2 652 012 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 652 064 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 652 065 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 652 084 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 652 121 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 2 652 184 A1
(51) **G06K 7/12** (11) 2 652 673 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 652 749 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 652 750 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) **C08J 9/00** (11) 1 794 222 B1
- (71) **E.I.P.**
(51) **B67D 7/34** (11) 2 653 442 A1
- (71) **E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 652 692 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 652 698 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **C10L 1/18** (11) 2 653 527 A1
(51) **H01Q 13/18** (11) 2 654 125 A1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/14** (11) 2 653 723 A1
(51) **F15B 1/08** (11) 1 975 417 B1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 652 369 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 69/716** (11) 2 651 873 A1
(51) **C07C 69/72** (11) 2 651 874 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 2 652 050 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 652 213 A2
(51) **F01L 1/14** (11) 2 652 273 A1
(51) **F16D 69/02** (11) 2 652 353 A1
(51) **H01H 3/30** (11) 2 372 737 B1
(51) **H01H 9/52** (11) 2 652 761 A2
(51) **H03K 17/00** (11) 2 652 873 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 653 022 A2
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 9/02** (11) 2 652 759 A1
(51) **H01H 9/28** (11) 2 652 760 A1
(51) **H01H 11/00** (11) 2 652 762 A1
(51) **H01H 71/74** (11) 2 652 765 A1
- (71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) **H01F 7/123** (11) 2 652 756 A1
(51) **H01H 31/00** (11) 2 652 763 A1
(51) **H02B 13/00** (11) 2 654 149 A1
(51) **H02B 13/00** (11) 2 654 150 A1
- (71) **Eaton Industries Company**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 652 866 A2
- (71) **Eaton S.r.l.**
(51) **F01L 1/18** (11) 2 653 673 A1
(51) **F01L 13/06** (11) 2 653 674 A1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **G05D 7/06** (11) 1 586 776 B1
- (71) **Ebinger, Klaus**
(51) **G01V 3/10** (11) 2 653 895 A2
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 25/08** (11) 2 653 729 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 2 654 183 A1
- (73) **Echenique Gordillo, Iñigo**
(51) **F03B 13/20** (11) 2 527 641 B1
- (71;73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 652 672 A1
(51) **H04N 21/433** (11) 2 357 813 B1
- (71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 898 594 A3
- (71) **Eco Japan Co., Ltd.**
(51) **E01D 2/00** (11) 1 845 199 A3
- (73) **Ecol'eaumur**
(51) **E03B 3/03** (11) 2 410 094 B1
- (71) **Ecolab Limited**
(51) **B05B 9/08** (11) 2 428 280 A3
- (71) **Ecosea Farming S.A.**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 653 032 A1
- (71) **Eczaciba I Yapi Gereçler Sanay Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **E03C 1/18** (11) 2 652 216 A1
- (73) **Edgar, Ross Allan**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 294 342 B1
- (71) **edilon(sedra B.V.)**
(51) **E01B 3/40** (11) 2 653 610 A1
- (71) **Edison Welding Institute, INC.**
(51) **G09B 25/02** (11) 2 652 726 A1
- (73) **Edscha Engineering GmbH**
(51) **B60R 21/38** (11) 2 397 377 B1
- (71) **Edwards Japan Limited**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 653 728 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 651 338 A2
- (71) **EFD Induction GmbH**
(51) **C21D 9/00** (11) 2 653 570 A1
(51) **C21D 9/32** (11) 2 653 571 A2
- (73) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG**
(51) **F22B 1/28** (11) 1 321 708 B2
- (73) **Eiger, Tuvia**
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 418 872 B1
- (71) **Eileo**
(51) **B60R 25/00** (11) 2 653 355 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07D 498/04** (11) 2 653 473 A1
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 653 552 A1
- (71) **Elabo GmbH**
(51) **A47B 21/06** (11) 2 653 066 A1
- (71) **Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe**
(51) **H04N 21/4147** (11) 2 590 423 A3
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 653 089 A1

(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 1 700 944 B1	(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG	(51) <i>B66D 1/54</i>	(11) 2 653 426 A1
(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 196 738 B1	(51) <i>G01F 23/28</i>	(71;73) Eurocopter Deutschland GmbH	
(73) Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development		(51) <i>G01L 7/08</i>	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 2 415 663 B1
(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 0 990 855 B2	(51) <i>G01L 19/00</i>	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 2 554 471 B1
(71) Electrolytic Ozone Inc.		(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG	(51) <i>B64C 27/33</i>	(11) 2 653 385 A1
(51) <i>A61L 12/02</i>	(11) 2 651 459 A2	(51) <i>G01K 1/08</i>	(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH	
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute		(71) Enerfuel, Inc.	(51) <i>B64C 27/33</i>	(11) 2 653 383 A1
(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 1 829 312 B1	(51) <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>B64C 27/33</i>	(11) 2 653 384 A1
(71) Electronics And Telecommunications Research Institute		(71) Energia Technologies, Inc.	(73) Eurofilters Holding N.V.	
(51) <i>H04N 7/36</i>	(11) 2 654 302 A1	(51) <i>B01J 35/10</i>	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) 2 098 151 B1
(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 654 305 A2	(71) Engström, Christian	(71) Eurokera S.N.C.	
(71) Electronics for Imaging, Inc.		(51) <i>G01M 15/00</i>	(51) <i>C03C 3/083</i>	(11) 2 651 838 A1
(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) 2 651 647 A1	(71) Engström, Nils G.	(71) Eutelsat S.A.	
(51) <i>C23F 1/00</i>	(11) 2 652 173 A1	(51) <i>G01M 15/00</i>	(51) <i>H04B 17/02</i>	(11) 2 654 222 A1
(71) Electrophoretics Limited		(73) Enhold B.V.	(71) Ev Group E. Thallner GmbH	
(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 2 651 404 A2	(51) <i>C02F 1/50</i>	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 2 652 780 A1
(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 2 651 405 A2	(71) ENI S.p.A.	(71) EV Group E. Thallner GmbH	
(73) Elekta AB (PUBL)		(51) <i>G01W 1/10</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 654 074 A2
(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 170 172 B1	(73) Ennemoser, Johannes Paul	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 654 075 A2
(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 090 333 B1	(51) <i>F28D 20/00</i>	(71) Everspin Technologies, Inc.	
(71) Elektrobit Automotive Software GmbH		(73) Ennis Paint, Inc.	(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 2 652 741 A1
(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 2 653 833 A1	(51) <i>E01F 9/00</i>	(51) <i>H01L 29/82</i>	(11) 2 652 791 A2
(71) Elektronik Werkstätte Ing. Wurmb Ges.m.b.H.		(71) Envie 2E	(71) Evonik Corporation	
(51) <i>H01H 37/54</i>	(11) 2 654 062 A1	(51) <i>G02F 1/13</i>	(51) <i>A61L 15/18</i>	(11) 2 653 173 A2
(73) Element Six Abrasives S.A.		(73) Enviro-Cool, Inc.	(71;73) Evonik Degussa GmbH	
(51) <i>B22F 7/02</i>	(11) 1 922 429 B1	(51) <i>B60K 11/00</i>	(51) <i>B01J 31/40</i>	(11) 2 401 078 B1
(73) ELI LILLY AND COMPANY		(71) Envision Energy (Denmark) ApS	(51) <i>C01B 33/04</i>	(11) 2 651 825 A1
(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 165 714 B1	(51) <i>F03D 9/00</i>	(51) <i>C07C 29/16</i>	(11) 2 188 236 B1
(71) Eliiy Power Co., Ltd.		(71) Epcos AG	(51) <i>C07C 29/80</i>	(11) 1 462 433 B1
(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 2 654 107 A1	(51) <i>F02M 51/06</i>	(51) <i>C07F 7/21</i>	(11) 1 761 546 B1
(51) <i>H01M 4/136</i>	(11) 2 654 108 A1	(71) Ericsson Television Inc.	(51) <i>C07K 14/24</i>	(11) 2 465 869 B1
(71) Ellis Design Associates Limited		(51) <i>H04N 7/167</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 2 038 315 B1
(51) <i>F24B 1/20</i>	(11) 2 613 093 A3	(73) Esaute S.p.A.	(71) Evonik Industries AG	
(71) Elm Inc.		(51) <i>G06T 7/20</i>	(51) <i>B01D 19/04</i>	(11) 2 653 205 A1
(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 654 379 A1	(73) Essa Co., Ltd.	(51) <i>C12N 9/00</i>	(11) 2 653 538 A1
(71) ELMOS Semiconductor AG		(51) <i>C02F 3/12</i>	(71) Evonik Röhm GmbH	
(51) <i>G01S 7/497</i>	(11) 2 653 885 A1	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)	(51) <i>B29C 47/16</i>	(11) 2 651 618 A2
(71) Elsteel Denmark A/S		(51) <i>B29D 11/00</i>	(73) Exelixis, Inc.	
(51) <i>H02B 1/01</i>	(11) 2 652 849 A1	(51) <i>G02B 1/06</i>	(51) <i>C07D 215/22</i>	(11) 2 392 564 B1
(71) Eltek S.p.A.		(51) <i>G02C 9/00</i>	(71) Expro North Sea Limited	
(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 2 653 054 A1	(71) Et International, Inc.	(51) <i>E21B 47/04</i>	(11) 2 652 263 A2
(71) Emefcy Ltd.		(51) <i>G06F 15/16</i>	(71) Extru SA	
(51) <i>H01M 8/16</i>	(11) 2 652 830 A1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(51) <i>B65B 31/02</i>	(11) 2 651 767 A1
(73) Emisphere Technologies, Inc.		(51) <i>G04B 17/06</i>	(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	
(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 1 791 553 B1	(51) <i>G04B 19/10</i>	(51) <i>B01J 23/62</i>	(11) 2 651 555 A1
(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG		(71) ETH Zurich	(51) <i>C08F 8/00</i>	(11) 1 833 856 B1
(51) <i>E05B 5/02</i>	(11) 2 653 636 A2	(51) <i>G01N 33/38</i>	(51) <i>C08J 5/00</i>	(11) 2 513 202 B1
(73) EMS Technologies Canada, Ltd.		(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(51) <i>C08L 23/16</i>	(11) 2 115 067 B1
(51) <i>H01Q 11/08</i>	(11) 2 489 099 B1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company	
(71;73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>B01D 59/44</i>	(11) 2 651 541 A2
(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 2 237 913 B1	(51) <i>A61B 17/12</i>	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 651 548 A1
(51) <i>B23G 5/04</i>	(11) 2 651 585 A1	(73) Ethicon LLC	(51) <i>C07C 1/00</i>	(11) 2 651 858 A1
(71) Enbio Limited		(51) <i>A61B 17/04</i>	(51) <i>C08F 210/00</i>	(11) 2 231 727 B1
(51) <i>A61L 27/34</i>	(11) 2 651 464 A2	(71) Ettlinger Kunststoffmaschinen GmbH	(51) <i>C10G 47/10</i>	(11) 2 652 090 A1
(71) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG		(51) <i>B29C 47/68</i>	(51) <i>C10L 1/00</i>	(11) 2 652 092 A1
(51) <i>G01M 3/32</i>	(11) 2 652 475 A1	(71) Euro-Techniek-Eindhoven B.V.	(51) <i>C10L 1/00</i>	(11) 2 652 093 A1
		(51) <i>B29C 45/16</i>	(51) <i>F15D 1/00</i>	(11) 2 652 342 A1
		(71) EUROCOPTER	(51) <i>F28F 9/013</i>	(11) 2 652 427 A1
		(51) <i>B64C 3/28</i>	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 1 769 236 B1
		(51) <i>B64D 43/00</i>	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 2 652 495 A2
			(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 2 423 766 B1
			(71) Exxonmobil Upstream Research Company	
			(51) <i>E21B 43/04</i>	(11) 2 652 254 A1
			(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 2 652 262 A1

- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) *E21B 17/08* (11) 2 652 238 A1
(51) *E21B 33/12* (11) 2 652 244 A2
(51) *E21B 33/13* (11) 2 652 246 A1
(51) *E21B 41/00* (11) 2 652 250 A1
(51) *E21B 47/09* (11) 2 652 265 A2
- (71) **EyeSense AG**
(51) *G01N 33/542* (11) 2 652 500 A1
(51) *G01N 33/66* (11) 2 652 510 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 653 180 A1
(51) *C07D 257/04* (11) 2 205 573 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 653 558 A1
(51) *G01N 35/02* (11) 2 431 747 B1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61K 31/437* (11) 2 651 414 A1
(51) *C07C 319/06* (11) 2 651 882 A1
(51) *C07D 207/16* (11) 2 421 826 B1
(51) *C07D 213/63* (11) 2 651 895 A1
(51) *C07D 217/22* (11) 2 651 899 A2
(51) *C07D 405/10* (11) 2 651 929 A1
(51) *C07D 487/14* (11) 2 651 951 A1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 652 497 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 652 498 A2
(51) *G01N 35/00* (11) 2 652 513 A2
- (71) **F.W. Barth & Co. GmbH**
(51) *B05C 17/01* (11) 2 591 863 A3
- (73) **Fa. Jarus GmbH**
(51) *B01F 7/28* (11) 2 271 421 B1
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 652 690 A1
- (71) **Fachhochschule Kaiserslautern**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 651 692 A1
- (73) **Faist Anlagenbau GmbH**
(51) *F01D 5/28* (11) 1 954 919 B1
- (73) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) *F16H 37/02* (11) 2 426 375 B1
- (71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) *B23H 1/00* (11) 2 532 464 A3
(51) *B23H 11/00* (11) 2 653 254 A2
(51) *G05B 19/425* (11) 1 619 567 B1
- (71) **Färnlund, Jonny**
(51) *G01M 15/00* (11) 2 652 476 A1
- (71) **Fasmetrics Ltd**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 652 836 A2
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) *E05B 65/12* (11) 2 653 638 A1
- (71) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 653 284 A2
(51) *B60K 37/00* (11) 2 651 684 A1
- (71) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
(51) *B29C 59/00* (11) 2 567 803 A3
- (71) **Faurecia Systèmes d'Echappement**
(51) *F01N 3/28* (11) 2 652 279 A1
- (71) **Fazakas, Gábor**
(51) *E04B 1/76* (11) 2 652 218 A1
- (71) **Fazakas, Zsolt**
(51) *E04B 1/76* (11) 2 652 218 A1
- (71;73) **FCI**
(51) *H01R 13/11* (11) 1 535 367 B1
(51) *H01R 13/6587* (11) 2 652 843 A1
- (71) **Fcpapel LLC**
(51) *D21F 1/00* (11) 2 652 197 A1
- (73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) *F16D 3/40* (11) 1 706 656 B1
- (71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) *F02P 9/00* (11) 2 652 311 A2
(51) *F02P 9/00* (11) 2 652 312 A2
(51) *H01T 13/44* (11) 2 652 846 A2
(51) *H01T 13/50* (11) 2 652 847 A1
(51) *H01T 13/50* (11) 2 652 848 A1
- (73) **FEI Company**
(51) *H01J 37/02* (11) 2 341 525 B1
- (71) **FEI COMPANY**
(51) *G01T 1/17* (11) 2 653 891 A1
(51) *G01T 1/17* (11) 2 653 892 A2
- (71) **Fenergia S.r.l.**
(51) *C10J 3/66* (11) 2 653 526 A1
- (71) **Ferag AG**
(51) *B65H 9/12* (11) 2 651 798 A1
- (71) **Ferdinand Gross GmbH & Co. KG**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 654 002 A1
- (71) **Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH**
(51) *B66D 5/14* (11) 2 653 428 A1
- (71) **Ferrate Treatment Technologies, LLC**
(51) *B01J 49/00* (11) 2 651 559 A2
- (73) **Ferrosan A/S**
(51) *A61K 35/74* (11) 1 699 474 B2
- (71) **Festo AG & Co. KG**
(51) *B62D 29/00* (11) 2 653 369 A1
(51) *B65G 47/90* (11) 2 653 415 A1
(51) *B65G 47/90* (11) 2 653 416 A1
(51) *E04B 1/19* (11) 2 653 626 A1
- (71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) *G06F 13/40* (11) 2 653 975 A2
- (71) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) *B60G 15/06* (11) 2 653 326 A1
- (71) **Fiat Powertrain Technologies S.p.A.**
(51) *F01M 13/04* (11) 2 653 678 A1
- (71) **Fibercryst**
(51) *H01S 3/042* (11) 2 652 844 A1
- (71) **Fillon Technologies**
(51) *B08B 1/00* (11) 2 651 574 A2
- (71) **Finjan, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 634 709 A3
- (73) **FIXOLITE SA**
(51) *E06B 9/17* (11) 2 325 432 B1
- (71) **FKG Dentaire S.A.**
(51) *A61C 5/02* (11) 2 651 330 A1
- (71) **FKW Keller GmbH**
(51) *F42B 4/22* (11) 2 653 825 A1
- (71) **Flabeg Holding GmbH**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 652 418 A2
- (71) **Flame1 Technologies**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 651 394 A1
(51) *A61K 9/51* (11) 2 651 402 A1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 652 582 A1
- (71) **Fleischmann, Wilhelm**
(51) *A61B 17/08* (11) 2 651 313 A1
- (73) **Flex Trim A/S**
(51) *B24D 13/06* (11) 2 234 761 B1
- (73) **Flextronics International Kft.**
(51) *H02M 3/07* (11) 2 319 165 B1
- (71) **Flint Hills Scientific, LLC**
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 651 288 A1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) *B27N 7/00* (11) 2 147 762 B1
- (71) **FLSmidth A/S**
(51) *C02F 1/00* (11) 2 651 830 A1
- (71) **FLUORON GMBH**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 653 169 A1
- (71) **FOM Institute for Atomic and Molecular Physics**
(51) *G02B 21/34* (11) 2 653 903 A1
- (71) **Fonds de Developpement des Filiales des Oleagineux et Proteagineux (FIDOP)**
(51) *C07C 41/16* (11) 2 651 866 A1
- (71) **Fonger, James**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 651 311 A2
- (73) **Fonterra Co-Operative Group Limited**
(51) *A23C 19/068* (11) 1 691 621 B1
- (71) **Fope S.r.l.**
(51) *A44C 5/08* (11) 2 651 257 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) *B60K 37/06* (11) 2 653 334 A1
(51) *B60K 37/06* (11) 2 653 335 A2
(51) *C23C 4/02* (11) 2 267 178 B1
(51) *F02D 35/02* (11) 2 072 786 B1
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) *H01L 23/367* (11) 2 654 078 A2
- (71) **Fourds Limited**
(51) *E06B 9/174* (11) 2 652 229 A1
- (71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) *F01P 3/06* (11) 2 653 688 A1
- (71) **Fractivator OY**
(51) *C04B 2/02* (11) 2 651 845 A1
- (73) **FrancoTyp-Postalia GmbH**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 452 822 B1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) *B08B 15/02* (11) 2 653 240 A1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *C08J 3/205* (11) 2 501 746 B1
- (71) **Fraunhofer USA, Inc.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 652 685 A2
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *C08G 65/00* (11) 2 653 489 A1
(51) *G02B 7/00* (11) 2 653 900 A1
(51) *G10L 19/06* (11) 2 652 736 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 652 810 A2
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *H01J 23/36* (11) 2 654 066 A2
(51) *H01L 27/02* (11) 2 654 080 A1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 449 685 B1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 654 211 A1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 654 212 A1
- (71) **Fregonese, Alexandra**
(51) *A61K 35/64* (11) 2 651 422 A1
- (73) **Freie Universität Berlin**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 283 030 B1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) *F16D 65/14* (11) 2 516 882 B1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) *A61K 47/48* (11) 1 799 267 B1

- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 651 466 A1
- (71) **Friedrich, David**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 633 845 A3
- (71) **Friedrich, Thomas**
(51) **E04B 5/43** (11) 2 653 627 A2
- (71) **FRO - Air Liquide Welding Italia S.P.A.**
(51) **B23K 26/26** (11) 2 653 260 A1
- (73) **Fromageries Bel**
(51) **B65D 85/76** (11) 1 836 109 B1
- (71) **Frydman, Alain**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 651 778 A1
- (73) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 421 221 B1
- (71) **Fuisz, Jessica Saint James**
(51) **G04B 47/00** (11) 2 652 561 A1
- (71) **Fuisz, Joseph M.**
(51) **G04B 47/00** (11) 2 652 561 A1
- (71) **Fuisz, Justin Richard**
(51) **G04B 47/00** (11) 2 652 561 A1
- (71) **Fuisz, Richard C.**
(51) **G04B 47/00** (11) 2 652 561 A1
- (71) **Fuji Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 653 157 A1
- (71) **Fuji Electric Co. Ltd.**
(51) **H01L 29/861** (11) 2 654 084 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **B65H 20/02** (11) 2 020 392 B1
(51) **H03K 17/082** (11) 2 654 207 A2
- (73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02B 75/00** (11) 1 566 528 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **H04N 1/56** (11) 2 299 688 A3
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 363 068 B1
(51) **A61B 6/02** (11) 2 653 105 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 653 511 A1
(51) **H01L 51/42** (11) 2 259 358 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 653 106 A1
(51) **B41C 1/10** (11) 1 975 710 B1
(51) **G03F 7/039** (11) 2 003 505 B1
(51) **H01L 41/26** (11) 2 654 094 A1
(51) **H04N 1/62** (11) 1 626 569 B1
- (73) **Fujikoshi Machinery Corp.**
(51) **B24B 37/015** (11) 1 894 675 B2
- (71) **Fujimori Kogyo Co., Ltd**
(51) **B31B 1/74** (11) 2 653 298 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 51/22** (11) 2 654 063 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **G06K 9/20** (11) 2 136 316 A3
(51) **G06K 19/077** (11) 2 654 000 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **F24F 11/053** (11) 2 653 797 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 653 970 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 654 018 A1
(51) **H03D 1/18** (11) 2 120 334 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 654 229 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 654 348 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **A61B 7/00** (11) 2 653 107 A1
- (51) **A61B 7/00** (11) 2 653 108 A1
(51) **G06F 3/038** (11) 2 653 957 A2
(51) **G06F 12/08** (11) 1 624 377 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 570 942 A3
(51) **G06K 19/077** (11) 2 654 000 A1
(51) **G09G 5/02** (11) 2 654 036 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 367 284 B1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 369 739 B1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 369 740 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 498 410 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 1 610 493 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 542 378 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 1 537 706 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 654 361 A1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **G11C 11/4091** (11) 1 603 136 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 652 572 A2
(51) **G06F 1/32** (11) 2 652 574 A1
- (71) **Fukuoka University**
(51) **A61K 31/155** (11) 2 653 158 A1
- (73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) **A47B 88/10** (11) 2 428 136 B1
- (71) **FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 652 823 A1
- (71) **Funai Electric Advanced Applied Technology Research Institute Inc.**
(51) **H01L 27/24** (11) 2 202 798 A3
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G11B 7/09** (11) 2 654 040 A2
(51) **H01L 27/24** (11) 2 202 798 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 282 496 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 282 497 A3
- (71) **Functional Food Research Srl**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 651 248 A2
- (71) **Fundacion Centro Nacional De Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CINC)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 555 A1
- (73) **Funfoods K.S.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 509 439 B1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 654 111 A1
- (71) **Fusion-io, Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 2 652 623 A2
- (71) **Fydec Holding AG**
(51) **G01F 11/28** (11) 2 652 451 A1
- (71) **Gagliardi, Ettore**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 654 013 A1
- (73) **Gagnon, Jean-Pierre**
(51) **B65G 39/09** (11) 2 007 662 B1
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) **C07C 275/28** (11) 2 197 838 B1
(51) **C07D 213/30** (11) 2 477 968 B1
(51) **C07D 213/30** (11) 2 477 969 B1
(51) **C07D 235/02** (11) 2 197 851 B1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 654 165 A1
- (71) **Garcia, Honore**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 653 237 A1
- (71) **Garibaldi, Jérôme**
(51) **E05B 75/00** (11) 2 653 640 A1
- (71) **Garuti, Eliseo**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 651 418 A1
- (73) **Gasek OY**
(51) **C10J 3/66** (11) 2 162 510 B1
- (73) **GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH**
(51) **F16L 27/087** (11) 2 513 547 B1
- (71) **GAVRIL, Konstantinos**
(51) **F21V 3/04** (11) 2 652 393 A2
- (73) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) **F17C 13/00** (11) 2 510 275 B1
- (73) **GB Boucherie NV**
(51) **A46D 3/04** (11) 2 377 424 B1
(51) **A46D 3/04** (11) 2 377 425 B1
- (71) **GC Corporation**
(51) **A61C 19/02** (11) 2 433 587 A3
- (71;73) **GE Aviation Systems LLC**
(51) **G06F 11/16** (11) 2 592 555 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 1 464 036 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion GmbH**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 654 190 A2
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **B01F 15/00** (11) 2 651 547 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) **C07B 59/00** (11) 2 651 857 A1
(51) **G21F 1/08** (11) 2 652 745 A1
- (71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 651 457 A1
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **F24F 3/16** (11) 2 071 248 B1
- (71) **Gebr. Becker GmbH**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 652 332 A2
- (71) **Geco Technology B.V.**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 652 530 A2
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 652 664 A1
- (71) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **F16K 7/12** (11) 2 652 370 A1
(51) **F16K 7/12** (11) 2 652 371 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 1 807 074 B1
(51) **A61K 51/10** (11) 2 641 618 A3
(51) **C12N 15/13** (11) 2 065 467 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 612 924 A3
- (71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) **H01B 3/30** (11) 2 618 338 A3
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A61K 49/18** (11) 2 651 456 A1
(51) **A61M 16/10** (11) 2 633 875 A3
(51) **B01D 69/02** (11) 2 651 544 A2
(51) **B01D 71/02** (11) 2 651 545 A1
(51) **B01J 47/08** (11) 2 651 558 A1
(51) **C01B 19/02** (11) 2 651 818 A1
(51) **C02F 11/00** (11) 2 651 834 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 652 124 A1
(51) **C25B 7/00** (11) 2 652 175 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 653 651 A2
(51) **F01D 5/08** (11) 2 653 654 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 653 655 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 653 659 A2
(51) **F01D 5/30** (11) 2 354 457 A3
(51) **F01D 5/30** (11) 2 653 660 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 653 661 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 2 653 662 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 653 663 A2

- (51) **F01D 11/10** (11) 2 653 664 A2
(51) **F01D 11/12** (11) 2 653 665 A2
(51) **F01D 25/04** (11) 2 653 667 A2
(51) **F02C 6/08** (11) 2 653 699 A2
(51) **F02C 7/045** (11) 2 653 700 A2
(51) **F03D 1/06** (11) 2 653 719 A2
(51) **F16J 15/44** (11) 2 365 235 B1
(51) **F23R 3/04** (11) 2 653 782 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 642 206 A3
(51) **F23R 3/28** (11) 2 653 783 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 653 784 A2
(51) **G01H 3/12** (11) 2 541 218 A3
(51) **G01N 21/84** (11) 2 652 483 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 653 943 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 654 015 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 509 046 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 2 562 718 A3
(51) **G21C 3/30** (11) 2 146 349 A3
(51) **H01H 71/12** (11) 2 466 609 B1
(51) **H02B 11/127** (11) 2 110 907 A3
(51) **H02J 3/24** (11) 2 654 162 A2
(51) **H02J 13/00** (11) 2 180 577 A3
(51) **H03K 17/081** (11) 2 413 502 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 557 810 A3
(51) **H05B 33/08** (11) 2 653 010 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F01D 5/18** (11) 1 760 267 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 1 347 152 B1
(51) **F02C 7/26** (11) 1 619 369 B1
(51) **F02K 1/80** (11) 1 484 495 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 235 364 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 1 672 779 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 1 788 241 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 1 884 659 B1
- (71) **General Electric Company (a New York Corporation)**
(51) **C01B 19/02** (11) 2 651 817 A1
- (71) **General instrument Corporation**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 652 893 A1
- (73) **Genesys Ltd**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 252 687 B1
- (71) **Genetic Analysis AS**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 145 A2
- (73) **Genoa Color Technologies Ltd.**
(51) **G09G 5/02** (11) 2 239 725 B1
- (71) **Genomatica, Inc.**
(51) **C12P 7/18** (11) 2 652 141 A1
- (71) **Genomictree, Inc.**
(51) **C12N 15/12** (11) 2 653 547 A2
- (73) **Gentex Corporation**
(51) **H04N 9/04** (11) 1 683 174 B1
- (73) **Gentronix Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 287 B1
- (71) **Geobruugg AG**
(51) **E02B 3/02** (11) 2 017 389 A3
- (73) **GEOPLAST S.p.A.**
(51) **E04B 5/48** (11) 1 605 113 B1
- (71) **Georg Fischer Druckguss GmbH & Co. KG**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 653 579 A1
- (71) **Georg Fischer GmbH & Co KG**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 653 579 A1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 143 A2
- (73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **D21H 27/30** (11) 1 632 604 B1
- (71) **Geotechnique Consulting**
(51) **E02D 5/44** (11) 2 652 205 A1
- (71) **Geshwind, David M.**
(51) **H04N 7/025** (11) 2 652 945 A2
- (71) **Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 651 736 A1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E06B 9/04** (11) 1 995 405 A3
- (71) **Giacomin, Lorenzo**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 651 269 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B32B 7/08** (11) 2 653 305 A2
(51) **G06F 21/00** (11) 2 652 665 A1
(51) **G06K 19/08** (11) 2 551 797 A3
- (71) **Gifu University**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 653 954 A1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 653 956 A1
- (71) **Gigagen, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 155 A2
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) **C07C 41/30** (11) 2 644 587 A3
- (73) **Giletta S.p.A.**
(51) **E01H 1/04** (11) 2 401 437 B1
- (71) **Gimac di Maccagnan Giorgio**
(51) **B29C 47/04** (11) 2 651 617 A1
- (71) **GIO Optoelectronics Corp.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 533 607 A3
- (73) **GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 524 443 B1
- (71) **Givaudan SA**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 651 458 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 2 652 102 A1
- (71) **Gizuraron, Sveinbjorn**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 651 430 A1
- (71) **GKN AutoStructures Limited**
(51) **B60K 1/00** (11) 2 651 678 A1
- (73) **GKN Land Systems Limited**
(51) **G01M 17/013** (11) 2 151 678 B1
- (71) **GKN Sinter Metals, LLC**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 651 582 A1
- (71;73) **Glaxo Group Limited**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 651 403 A2
(51) **A61K 31/133** (11) 2 042 168 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 1 526 868 B1
(51) **C07C 46/00** (11) 2 651 868 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/04** (11) 2 651 436 A1
(51) **A61K 39/04** (11) 2 651 437 A1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 073 834 B1
- (71) **Globalview Business Consultants Limited**
(51) **A01M 1/10** (11) 2 377 394 A3
- (71) **Globeimmune, Inc.**
(51) **A61K 39/23** (11) 2 651 439 A2
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60N 2/015** (11) 1 923 257 B1
- (73) **GMF Umformtechnik GmbH**
(51) **B60R 19/56** (11) 2 501 589 B1
- (71) **GN Netcom A/S**
(51) **H04M 1/04** (11) 2 652 937 A1
- (71;73) **Goglio S.p.A.**
(51) **B65D 33/01** (11) 2 653 403 A1
(51) **B65D 51/16** (11) 2 528 842 B1
(51) **B65D 77/22** (11) 2 653 406 A1
- (71) **Golan Plastic Products Ltd.**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 653 280 A1
- (73) **Gönnheimer Elektronik GmbH**
(51) **H02B 1/28** (11) 2 124 304 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B64C 25/60** (11) 2 301 842 A3
(51) **H05B 3/34** (11) 2 654 373 A1
- (71;73) **Google Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 653 979 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 482 208 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 653 987 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 1 449 152 B1
- (71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 653 185 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 1 924 366 B1
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B41F 13/58** (11) 2 653 311 A2
- (71) **Gottak, S.L.**
(51) **H01H 1/20** (11) 2 654 055 A1
- (71) **GP Acoustics International Limited**
(51) **H04R 1/28** (11) 2 654 320 A2
- (73) **Gamma Green Asset Management S.R.L.**
(51) **A01G 9/24** (11) 2 294 910 B1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/22** (11) 2 505 425 A3
- (73) **Grandis, Inc.**
(51) **H01F 10/32** (11) 1 743 386 B1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65B 21/14** (11) 2 024 234 B1
- (71) **GRATZER! Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A44C 17/02** (11) 2 653 051 A1
- (71) **Greencentre Canada**
(51) **C08F 22/14** (11) 2 651 992 A1
- (71) **Greenovation Biotech GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 653 548 A1
- (71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) **G01N 21/03** (11) 2 652 479 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 654 024 A1
- (73) **Grohmann Engineering GmbH**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 454 111 B1
- (71) **Grothe, Torsten**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 651 389 A1
- (73) **Groupe Vicard**
(51) **B27H 3/04** (11) 1 170 101 B2
- (71) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) **C07C 51/48** (11) 2 450 342 A3
- (71) **Gruppo Bertolaso S.p.A.**
(51) **B08B 9/42** (11) 2 653 239 A1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 654 098 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 654 103 A1
- (73) **GSI Group Limited**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 156 226 B1

- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **G21K 1/093** (11) 2 652 746 A1
- (71) **GTL Energy Holdings Pty Limited**
(51) **F26B 5/14** (11) 2 652 422 A2
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 653 306 A1
- (71) **Guerbet**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 651 453 A1
- (73) **Guerra de la Fuente, Jorge**
(51) **E04C 2/296** (11) 2 034 102 B1
- (71) **Guglielmetti, Valerie**
(51) **F28D 7/02** (11) 2 653 817 A1
- (71) **Gustav Klauke GmbH**
(51) **B21D 37/20** (11) 2 651 580 A2
- (71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 362 095 A3
- (71) **Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora**
(51) **A61F 13/471** (11) 2 653 141 A1
- (73) **GUTMANN AG**
(51) **E06B 3/58** (11) 2 060 728 B1
- (71) **Gwangju Institute Of Science And Technology**
(51) **B82Y 20/00** (11) 2 604 574 A3
- (71) **Györfi, László**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 652 218 A1
- (71) **Gyrodata, Incorporated**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 653 648 A2
- (73) **H2O Ships B.V.**
(51) **B63B 1/08** (11) 2 463 192 B1
- (71) **H4 Sep Kft**
(51) **C07B 35/02** (11) 2 651 856 A1
- (71) **Hackforth GmbH**
(51) **F16D 3/74** (11) 2 652 350 A1
- (71) **Hacksteiner, Markus**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 652 777 A1
- (71) **Hadasit Medical Research Services & Development Limited**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 652 505 A2
- (73) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) **G01R 31/40** (11) 2 504 713 B1
- (71;73) **Hakko Corporation**
(51) **B23K 3/03** (11) 2 156 915 B1
(51) **B23K 3/03** (11) 2 653 255 A1
- (71) **HALFEN GmbH**
(51) **E04B 1/00** (11) 2 653 625 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 651 849 A1
(51) **C09K 8/528** (11) 2 652 067 A2
(51) **E21B 10/43** (11) 2 652 237 A2
(51) **E21B 34/06** (11) 2 652 248 A2
(51) **E21B 43/00** (11) 2 652 251 A2
(51) **E21B 43/00** (11) 2 652 252 A2
(51) **E21B 43/08** (11) 2 652 255 A2
(51) **E21B 43/08** (11) 2 652 256 A2
(51) **E21B 43/12** (11) 2 510 187 B1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 652 258 A2
(51) **E21B 43/24** (11) 2 652 260 A2
(51) **E21B 47/00** (11) 2 652 261 A1
(51) **E21B 47/06** (11) 2 652 264 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **C09K 8/473** (11) 1 663 908 B1
- (73) **Hallmans, Göran**
(51) **A61K 36/899** (11) 1 450 626 B1
- (73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) **G01N 27/403** (11) 2 423 678 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64C 11/00** (11) 2 557 032 A3
(51) **B64C 11/20** (11) 2 653 379 A2
(51) **B64C 11/26** (11) 2 653 380 A2
(51) **B64C 11/38** (11) 2 653 381 A2
(51) **F16D 1/027** (11) 1 813 829 B1
(51) **H01F 5/04** (11) 2 654 046 A2
(51) **H01F 27/28** (11) 2 654 047 A1
(51) **H01L 23/467** (11) 2 410 564 A3
(51) **H02H 1/00** (11) 2 654 153 A1
(51) **H02H 3/30** (11) 2 654 154 A2
(51) **H02K 7/00** (11) 2 273 656 A3
(51) **H02K 7/18** (11) 2 654 185 A2
(51) **H02M 7/06** (11) 2 654 189 A2
(51) **H02M 7/487** (11) 2 654 191 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 413 681 B1
- (73) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) **B64G 6/00** (11) 2 511 182 B1
- (71) **Han Len Ltd.**
(51) **F16L 23/028** (11) 2 653 767 A1
- (71) **Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and Physiotherapy**
(51) **A61H 39/08** (11) 2 653 148 A2
- (71) **Hananja Ehf**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 651 430 A1
- (73) **Handicare Stairlifts B.V.**
(51) **B66B 9/08** (11) 2 402 277 B1
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) **B25B 7/14** (11) 2 653 266 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 7/14** (11) 2 653 266 A1
- (73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 124 392 B1
- (71;73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/28** (11) 2 651 401 A2
(51) **C07D 473/18** (11) 2 382 217 B1
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) **E03C 1/08** (11) 2 653 622 A1
(51) **F16K 31/08** (11) 2 653 761 A1
- (71) **Haque, Tahir**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 651 311 A2
- (71) **Harben Institute Of Technology Shenzhen Graduate School**
(51) **C02F 1/78** (11) 2 653 449 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 653 834 A1
(51) **G08B 25/01** (11) 2 654 025 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 653 974 A2
(51) **H04N 21/475** (11) 2 654 315 A1
- (73) **Harris Corporation**
(51) **H01Q 9/28** (11) 2 421 094 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 909 518 B1
- (71) **HARTING Applied Technologies GmbH**
(51) **G09F 7/04** (11) 2 652 727 A2
- (73) **Hartl, Stefan**
(51) **B02C 1/02** (11) 2 555 874 B1
- (71) **Hartlieb, Achim**
(51) **A47G 1/06** (11) 2 651 267 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/32** (11) 2 653 043 A2
(51) **A24D 3/02** (11) 2 653 044 A2
- (73) **HAUTAU GmbH**
(51) **E05D 15/30** (11) 1 507 058 B1
- (71) **HAWA AG**
(51) **E05F 15/10** (11) 2 653 642 A1
- (71;73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) **C07H 17/04** (11) 2 653 475 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 1 956 088 B1
- (73) **Hayes, James C.**
(51) **H02K 53/00** (11) 1 446 862 B1
- (73) **HBPO GmbH**
(51) **B60Q 1/04** (11) 2 298 600 B1
- (71) **Healor Ltd.**
(51) **A61K 38/28** (11) 2 653 166 A2
- (71) **Health Corporation - Rambam**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 652 127 A2
- (71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) **F25D 17/06** (11) 2 652 420 A2
- (71) **HEBOTEC GmbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 654 127 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 2 654 128 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B31B 1/04** (11) 2 422 970 B1
(51) **B41F 13/004** (11) 1 815 979 B1
(51) **B65H 5/08** (11) 2 653 420 A2
- (71) **Heiduk, Gerhard**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 653 624 A1
- (71) **Heiduk, Wolfgang**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 653 624 A1
- (73) **Heinrich-Heine-Universität**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 509 496 B1
- (73) **Heintzmann Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 205 797 B1
- (73) **Helix Biopharma Corp.**
(51) **A61K 38/50** (11) 1 530 482 B1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 652 394 A1
- (71) **Heller, Karl-Heinz**
(51) **F16F 15/34** (11) 2 375 100 A3
- (71) **Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH**
(51) **G21K 1/06** (11) 2 654 044 A2
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **C01B 3/00** (11) 2 527 291 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum - GFZ**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 368 227 B1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) **H05B 41/288** (11) 2 654 385 A1
- (71) **Hempel A/S**
(51) **C08G 18/38** (11) 2 653 485 A2
- (71) **Hendricks, Stephen**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 152 A2
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B60B 35/06** (11) 2 651 658 A1

- (73) **Hendriksma, Jacob**
(51) **B60J 1/00** (11) 2 397 351 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/22** (11) 2 651 376 A2
(51) **A61K 8/22** (11) 2 651 377 A2
(51) **A61K 8/22** (11) 2 651 378 A2
(51) **A61K 8/22** (11) 2 651 379 A2
(51) **A61K 8/22** (11) 2 651 380 A2
(51) **A61K 8/34** (11) 2 651 383 A2
(51) **A61K 8/34** (11) 2 651 384 A2
(51) **A61K 8/37** (11) 2 651 385 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 1 536 757 B1
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 651 514 A2
(51) **A61Q 5/04** (11) 2 651 515 A2
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 651 521 A2
(51) **B65D 81/32** (11) 1 483 173 B1
(51) **C04B 28/02** (11) 1 945 590 B1
(51) **C07D 295/15** (11) 2 651 907 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 064 259 B1
(51) **C09J 131/04** (11) 2 326 692 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 176 392 B1
- (73) **Henkel Ireland Ltd.**
(51) **C09J 4/00** (11) 2 511 355 B1
- (71) **Henkenjohann, Walter**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 653 791 A2
- (71) **Henkoscience**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 653 140 A1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 651 324 A1
(51) **A61L 27/16** (11) 2 198 893 A3
(51) **A61L 27/16** (11) 2 198 894 A3
- (71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 654 085 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 654 086 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 654 087 A1
- (71) **Herbert Kanngiesser GmbH**
(51) **D06F 65/10** (11) 2 653 604 A1
- (73) **Herbert Waldmann GmbH & Co. KG**
(51) **F21S 6/00** (11) 2 411 729 B1
- (71) **Hermes Schleifmittel GmbH & Co. KG**
(51) **B24D 5/06** (11) 2 653 265 A1
- (71) **Hermes-Microvision, Inc.**
(51) **G01N 23/00** (11) 2 652 485 A1
(51) **G01N 23/00** (11) 2 652 486 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 652 052 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **B29C 67/00** (11) 1 486 318 B2
- (71) **Hidde, Axel R.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 381 A1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 1/02** (11) 1 810 652 B1
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A61K 31/385** (11) 2 653 161 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25C 1/06** (11) 2 397 274 A3
(51) **B25D 11/12** (11) 2 653 267 A1
(51) **B25D 17/04** (11) 2 018 937 A3
(51) **B25D 17/06** (11) 2 653 269 A2
(51) **B25D 17/08** (11) 2 027 973 A3
(51) **B25D 17/24** (11) 2 651 606 A1
(51) **B25D 17/24** (11) 2 653 270 A2
(51) **F16F 7/108** (11) 2 652 354 A1
- (71;73) **Hino Motors Ltd.**
(51) **F01N 3/00** (11) 2 175 109 B1
(51) **F01P 11/16** (11) 2 653 689 A1
- (71) **Hinz, Holger**
(51) **B63H 5/08** (11) 2 653 374 A1
- (73) **Hiroshima University**
(51) **C01B 3/06** (11) 2 197 784 B1
- (71) **Hirschmann Automation and Control GmbH**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 652 911 A1
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) **H04B 7/08** (11) 2 652 884 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 653 713 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 654 200 A2
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 1 837 208 B1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 2 653 618 A1
(51) **E02F 9/08** (11) 2 428 620 B1
(51) **F02D 41/08** (11) 2 385 235 B1
- (71) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 306 224 A3
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 292 727 B1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 653 259 A2
(51) **G01N 23/20** (11) 2 559 993 A3
(51) **G01N 27/62** (11) 2 015 345 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 654 228 A2
(51) **H04L 12/701** (11) 2 654 256 A2
- (71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 653 509 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 654 102 A2
- (73) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 1 800 603 B1
- (73) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 289 613 B1
- (73) **HITACHI TOOL ENGINEERING LTD.**
(51) **C23C 28/02** (11) 1 726 686 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 653 507 A1
(51) **F01K 9/00** (11) 2 428 654 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 652 586 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 652 587 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 652 588 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 652 589 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 652 590 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 652 620 A1
(51) **H01L 51/10** (11) 1 850 404 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 654 163 A1
(51) **H04L 12/42** (11) 2 273 728 B1
- (71) **HMD BioMedical Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 051 072 A3
- (71) **Hobas Engineering GmbH**
(51) **F16L 9/12** (11) 2 154 401 A3
- (71) **Hochschule Fresenius**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 651 692 A1
- (73) **Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH**
(51) **F16D 13/62** (11) 2 454 500 B1
- (73) **Hof, Georg**
(51) **A63B 69/12** (11) 2 387 444 B1
- (71) **Hoffmann Neopac AG**
(51) **A61J 1/06** (11) 2 651 366 A1
- (71) **Hofsmaess, Marcel P.**
(51) **H01H 9/04** (11) 2 654 057 A1
- (71) **Hoist Fitness Systems, Inc.**
(51) **A63B 22/16** (11) 2 653 196 A2
- (71) **Holland Technology B.V.**
(51) **A01G 13/02** (11) 2 651 206 A1
- (71) **Hollberg, Manfred**
(51) **H05H 1/34** (11) 2 364 070 A3
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**
(51) **D04H 1/00** (11) 2 652 189 A1
- (71) **HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY**
(51) **B01D 39/00** (11) 2 651 530 A1
- (73) **Holmgren, Leif**
(51) **A61K 36/899** (11) 1 450 626 B1
- (71) **Hologic, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 651 308 A2
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **H01R 27/02** (11) 2 654 138 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 651 573 A1
(51) **B60K 20/02** (11) 2 258 577 B1
(51) **B60N 2/42** (11) 2 423 037 B1
(51) **B60R 7/10** (11) 2 493 724 B1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 653 349 A1
(51) **B60R 22/48** (11) 2 653 354 A1
(51) **B62D 1/16** (11) 2 330 012 B1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 653 368 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 554 456 B1
(51) **B62J 6/18** (11) 2 447 143 B1
(51) **B62J 17/02** (11) 2 543 581 B1
(51) **B62K 19/46** (11) 2 502 817 A3
(51) **B62M 6/45** (11) 2 436 590 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 362 087 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 654 103 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 652 824 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 652 828 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **F16H 61/00** (11) 1 529 988 B1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **G08G 1/16** (11) 2 654 028 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 17/00** (11) 2 653 194 A2
(51) **F01D 5/02** (11) 2 653 652 A2
(51) **F01D 5/02** (11) 2 653 653 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 570 595 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 2 652 286 A1
(51) **F16P 3/14** (11) 2 653 772 A1
(51) **G01C 17/38** (11) 2 295 933 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 1 831 645 B1
(51) **G01D 18/00** (11) 2 113 750 A3
(51) **G01L 9/00** (11) 2 653 844 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 653 865 A1
(51) **G05D 16/20** (11) 1 956 458 A3
(51) **G08B 13/24** (11) 2 207 153 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 654 029 A2
(51) **H02H 3/093** (11) 2 040 348 B1
(51) **H04L 12/413** (11) 1 921 801 A3
- (71;73) **Honeywell International, Inc.**
(51) **G01C 19/66** (11) 2 375 220 A3
(51) **G01S 13/78** (11) 2 175 290 B1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **B01F 5/04** (11) 2 653 215 A1
- (71) **Hong, Jeong Wook**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 653 058 A1
- (73) **Honnorat Recherches & Services**
(51) **D21H 19/66** (11) 1 825 055 B1

- (73) **Hosiden Corporation**
(51) **G06K 7/00** (11) 1 933 422 B1
- (71) **Hotte, Ken**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 653 017 A1
- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) **G01L 1/22** (11) 1 999 445 B1
- (73) **Howa Plastics Co., Ltd.**
(51) **B60N 3/02** (11) 2 347 930 B1
- (71) **Hoya Corporation**
(51) **G02B 7/10** (11) 2 653 901 A1
- (73) **HOYA CORPORATION**
(51) **G02C 13/00** (11) 1 011 006 B1
- (73) **Hraschan, Jakob**
(51) **A61K 33/06** (11) 2 609 926 B1
- (71) **HSNI, LLC**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 652 638 A1
- (71) **Hsu, Andrew**
(51) **A63B 53/12** (11) 2 653 197 A1
- (71) **Hsu, Welkin**
(51) **A63B 53/12** (11) 2 653 197 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 592 539 A3
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 654 005 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 654 276 A1
(51) **H04W 60/02** (11) 2 501 191 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G01V 3/00** (11) 2 653 894 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 654 039 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 654 242 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 654 336 A1
- (71) **Huawei Marine Networks Co., Limited**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 654 227 A1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **H04B 10/61** (11) 2 518 914 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 653 949 A1
(51) **G06K 19/06** (11) 2 309 426 B1
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 654 122 A1
(51) **H04B 3/32** (11) 1 845 629 B1
(51) **H04B 7/216** (11) 2 443 768 B1
(51) **H04B 10/08** (11) 2 654 221 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 654 226 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 654 231 A1
(51) **H04L 5/02** (11) 2 654 237 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 652 902 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 285 046 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 654 243 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 216 940 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 654 244 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 1 744 557 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 652 919 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 654 250 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 654 259 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 881 669 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 211 507 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 216 962 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 458 816 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 081 319 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 654 268 A1
(51) **H04M 1/738** (11) 2 180 680 B1
(51) **H04M 3/54** (11) 2 654 281 A2
(51) **H04N 17/04** (11) 2 654 309 A1
(51) **H04N 21/24** (11) 2 654 310 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 654 325 A1
(51) **H04W 4/16** (11) 2 112 843 B1
(51) **H04W 24/06** (11) 2 503 816 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 652 984 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 654 343 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 228 970 B1
- (51) **H04W 68/04** (11) 2 439 985 B1
- (71) **Huber+Suhner AG**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 652 840 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 651 701 A1
(51) **E05B 19/04** (11) 2 652 227 A1
(51) **E05B 19/04** (11) 2 652 228 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 654 219 A2
- (71) **Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG Platinen- und Federnfabrik**
(51) **D04B 15/06** (11) 2 652 188 A2
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 654 273 A1
- (71) **Hulu LLC**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 652 953 A1
- (73) **HUMMEL AG**
(51) **F16L 37/138** (11) 2 500 612 B1
- (71) **Hummel, Ricardo**
(51) **B64F 1/315** (11) 2 653 388 A1
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 652 231 A1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) **E06B 9/322** (11) 1 447 516 B1
- (71) **Husquarna AB**
(51) **B05B 1/26** (11) 2 651 566 A1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **B05B 3/04** (11) 2 651 567 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 299 516 B1
- (73) **Hutchison Medipharma Enterprises Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 318 378 B1
- (71) **Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH**
(51) **B22C 1/22** (11) 2 651 581 A1
- (71) **Huyck Licensco Inc.**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 652 196 A1
- (73) **Hydac Fluidtechnik AB**
(51) **F15B 1/26** (11) 2 145 115 B1
- (71) **Hydac Process Technology GmbH**
(51) **B01D 29/48** (11) 2 651 529 A1
- (71) **Hydrometer GmbH**
(51) **G01N 21/53** (11) 2 653 857 A2
- (73) **Hyglos Invest GmbH**
(51) **C12N 9/80** (11) 2 511 369 B1
- (71) **Hynes, Richard A.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 651 342 A2
- (71) **Hyptec GmbH**
(51) **F16K 39/02** (11) 2 653 763 A2
- (71) **Hytar Oy**
(51) **F15B 11/032** (11) 2 264 322 A3
- (71) **i-Sens, Inc.**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 653 099 A1
(51) **A61B 5/151** (11) 2 653 100 A1
(51) **A61B 5/151** (11) 2 653 101 A1
(51) **A61B 5/151** (11) 2 653 102 A1
(51) **A61B 5/151** (11) 2 653 103 A1
- (71) **Iannuzzi Impianti S.n.c. di Iannuzzi Maurizio & C.**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 653 804 A2
- (71) **IAV GmbH**
(51) **F02D 35/02** (11) 2 652 295 A2
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 505 249 B1
- (71) **IBL UG haftungsbeschränkt**
(51) **E04F 13/12** (11) 2 412 891 A3
- (73) **iCAT CORPORATION**
(51) **A61C 19/00** (11) 1 547 544 B1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 653 345 A2
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/09** (11) 2 654 068 A1
(51) **H01J 37/244** (11) 2 654 069 A1
- (73) **Id8 Group R2 Studios, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 1 700 424 B1
- (71) **Ideal Industries, Inc.**
(51) **H01R 4/28** (11) 2 652 839 A1
- (71) **Ideas By Design Ltd**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 652 233 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) **C07F 15/00** (11) 1 816 134 B1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 653 203 A1
(51) **B01D 3/00** (11) 2 653 204 A1
(51) **E21B 17/08** (11) 2 539 534 B1
(51) **F02B 25/04** (11) 2 653 690 A1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**
(51) **C09K 8/58** (11) 2 652 068 A1
(51) **C09K 8/58** (11) 2 652 069 A1
(51) **F23C 10/00** (11) 2 551 587 A3
- (71) **IGT**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 654 023 A1
- (71) **Ilkazell Isoliertechnik Zwickau GmbH**
(51) **E04C 2/52** (11) 2 039 844 A3
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23K 9/133** (11) 2 651 587 A1
(51) **B23K 9/167** (11) 2 651 589 A1
(51) **B23K 9/173** (11) 2 651 590 A1
(51) **B23K 9/28** (11) 2 651 591 A1
(51) **B23K 9/32** (11) 2 651 592 A1
(51) **F16B 21/08** (11) 2 496 847 B1
(51) **F16B 39/30** (11) 1 738 086 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 651 568 A2
(51) **B23K 9/133** (11) 2 651 588 A1
(51) **B25C 1/00** (11) 2 651 605 A2
(51) **B64D 11/04** (11) 2 651 761 A1
(51) **B67D 1/04** (11) 2 651 813 A2
(51) **F16B 5/02** (11) 2 652 343 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 652 388 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 652 597 A1
- (73) **Imaxio**
(51) **C07K 14/47** (11) 1 963 361 B1
- (71) **IMDS Corporation**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 651 341 A1
- (71) **Imerys Ceramics France**
(51) **C04B 33/24** (11) 2 651 851 A2
- (71) **Imerys S.A.**
(51) **C09D 5/04** (11) 2 653 508 A1
- (73) **Imerys TC**
(51) **F26B 25/18** (11) 2 138 789 B1

- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 651 434 A2
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) **A61K 31/33** (11) 2 651 411 A2
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 652 119 A1
(51) **D21C 3/06** (11) 2 652 193 A2
- (71) **Implus Footcare, LLC**
(51) **A63B 22/20** (11) 2 651 523 A2
- (71) **Imra America, Inc.**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 549 598 A3
- (71) **Incca GmbH**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 652 680 A1
- (71) **INDEOtec SA**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 654 070 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 2 654 071 A1
- (73) **Indian Institute Of Integrative Medicine**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 512 461 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **G02B 7/09** (11) 2 579 026 A3
- (71) **Industrias Penalver, S.L.**
(51) **B21D 51/44** (11) 2 653 246 A1
- (71) **Industrias Peñalver, S.L.**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 653 235 A1
- (71) **Industrie Bitossi S.p.A.**
(51) **F41H 5/02** (11) 2 652 431 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) **C08F 4/02** (11) 2 651 981 A2
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **B60K 15/077** (11) 2 653 333 A1
- (71) **Inertia Dynamics LLC**
(51) **F16D 27/105** (11) 2 652 351 A1
- (71) **Infusion Innovations, Inc.**
(51) **A61M 39/22** (11) 2 651 492 A2
- (73) **Ingersoll Machine Tools, Inc.**
(51) **B29C 70/38** (11) 1 787 175 B1
- (71) **Ingrasys Technology Inc.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 654 287 A2
- (73) **Innovative Sonic Corporation**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 293 637 B1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 652 136 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 652 517 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 651 441 A1
- (73) **Insitu, Inc.**
(51) **B64F 1/02** (11) 2 421 757 B1
- (71) **Institut Curie**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 651 416 A1
- (73) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**
(51) **F41H 11/12** (11) 2 194 353 B1
- (71) **Institut Für Mikrotechnik Mainz GmbH**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 651 549 A2
- (73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 368 121 B1
- (71) **Institut Paoli-Calmettes**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 651 441 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 653 562 A1
- (71) **Institute Of Microbiology AS CR, v.v.i.**
(51) **H01J 49/16** (11) 2 652 769 A2
- (71) **Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C30B 29/36** (11) 2 653 591 A1
- (71) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 653 445 A1
- (71) **Integrated Wiper Technologies LLC**
(51) **B60S 1/52** (11) 2 626 257 A3
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G02F 1/025** (11) 1 859 315 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 652 598 A2
(51) **G06F 9/445** (11) 1 749 266 B1
(51) **G06F 11/08** (11) 2 652 619 A2
(51) **G06F 21/20** (11) 2 652 666 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 2 652 787 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 652 790 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 2 652 880 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 652 892 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 533 479 B1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 652 928 A2
(51) **H04W 16/28** (11) 1 433 345 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 653 005 A2
- (71) **Intel Corporation (A Corporation Of Delaware)**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 652 641 A1
- (71;73) **Intel Mobile Communications GmbH**
(51) **H03C 5/00** (11) 2 101 407 A3
(51) **H03M 13/27** (11) 1 593 201 B1
- (71) **intelligeNDT Systems & Services GmbH**
(51) **G01N 29/04** (11) 2 653 862 A1
- (71) **Intellipocket OY**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 652 630 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 652 635 A1
- (71) **Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 653 540 A1
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 651 242 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 1/16** (11) 2 654 233 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 654 352 A2
- (71;73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 267 605 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 506 523 A3
(51) **H04W 36/00** (11) 2 654 342 A1
- (71) **Intergas Heating Assets B.V.**
(51) **F23D 14/36** (11) 2 652 399 A1
- (71) **Intermune, Inc.**
(51) **A61K 31/4412** (11) 2 653 162 A1
- (73) **International Automotive Components Group GmbH**
(51) **B60R 21/2165** (11) 2 527 208 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) **C07C 39/367** (11) 2 651 865 A1
(51) **C08G 69/28** (11) 2 398 839 B1
(51) **G06F 13/12** (11) 2 601 585 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 652 909 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 653 006 A1
- (73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**
(51) **F01N 3/08** (11) 1 857 648 B1
- (71) **International Rectifier Corporation**
(51) **H02M 7/537** (11) 2 654 192 A2
- (71) **Interquim, S.A.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 653 039 A1
- (73) **Interroll Holding AG**
(51) **B65G 1/08** (11) 2 517 983 B1
(51) **B65G 13/075** (11) 2 517 986 B1
- (73) **Intervet International BV**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 037 914 B1
- (71) **Interwell Technology AS**
(51) **E21B 33/12** (11) 2 652 242 A2
(51) **E21B 33/12** (11) 2 652 243 A2
- (73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 341 847 B1
- (71) **Invacare International Sàrl**
(51) **A61G 5/08** (11) 2 653 144 A1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) **B66B 1/24** (11) 2 651 804 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 2 651 805 A1
(51) **B66B 5/04** (11) 2 651 807 A1
(51) **B66B 5/12** (11) 2 651 808 A2
(51) **B66B 5/18** (11) 2 651 809 A1
(51) **B66B 5/18** (11) 2 651 810 A1
(51) **B66B 13/14** (11) 1 511 684 B1
- (71) **Invista Technologies S.a r.l.**
(51) **C10M 117/04** (11) 2 652 097 A1
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **C07D 241/06** (11) 2 238 120 B1
- (71) **Invuity Inc.**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 651 283 A1
- (71) **IPH Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" GmbH**
(51) **G01R 31/28** (11) 2 653 879 A1
- (73) **Iris International, Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 252 893 B1
- (73) **iRobot Corporation**
(51) **A47L 5/30** (11) 2 065 774 B1
- (71) **Ishida, Kiyohito**
(51) **C22C 9/06** (11) 2 653 575 A1
- (73) **Ishihara Chemical Co., Ltd**
(51) **B41M 1/14** (11) 2 150 417 B1
- (71) **Isoloc Schwingungstechnik GmbH**
(51) **F16F 1/54** (11) 2 522 877 A3
- (71) **Isotechnika Pharma Inc.**
(51) **C07K 7/64** (11) 2 651 965 A1
- (71) **Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 554 A1
- (71) **Isuzu Motors Limited**
(51) **F01N 3/023** (11) 2 653 680 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 653 684 A1
(51) **F01N 3/36** (11) 2 653 686 A1
- (71) **IT Luggage Limited**
(51) **A45C 7/00** (11) 2 651 258 A1
- (73) **Itrec B.V.**
(51) **B63B 27/36** (11) 1 708 918 B1
- (71) **ITRON, INC.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 653 992 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 654 003 A1

- (71) **IVISYS APS**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 652 642 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 652 703 A2
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *C03C 3/091* (11) 2 651 839 A1
- (73) **Iwasaki Electric Co., Ltd.**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 299 170 B1
- (71) **Izumi-Cosmo Company, Limited**
(51) *F16F 1/12* (11) 2 653 745 A1
- (71) **J&L Group International, LLC (JLGI)**
(51) *B65H 29/50* (11) 2 647 589 A3
- (73) **j2 Global Communications, Inc.**
(51) *H04L 29/08* (11) 1 034 651 B2
- (73) **Jacobs, Christopher A.**
(51) *A61B 5/151* (11) 2 525 714 B1
- (73) **Jacret**
(51) *C09J 9/00* (11) 2 455 434 B1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) *G01F 23/00* (11) 2 652 452 A1
(51) *G01F 23/00* (11) 2 652 453 A1
(51) *G01F 23/00* (11) 2 652 454 A1
(51) *G01F 23/00* (11) 2 652 456 A1
- (71) **JaJah Ltd**
(51) *H04M 3/436* (11) 2 654 279 A1
- (71) **Jakob, Gerhard**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 653 802 A2
- (71) **James R. Glidewell Dental Ceramics, Inc.**
(51) *C09K 3/00* (11) 2 652 062 A1
- (71) **Jancic, Silvin M.**
(51) *G10G 5/00* (11) 2 652 733 A2
- (71) **Jang, Kun Chai**
(51) *A43B 21/26* (11) 2 653 049 A2
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *C07K 16/00* (11) 1 839 120 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) *C07D 255/04* (11) 1 948 624 B1
- (71;73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *A01N 43/54* (11) 2 040 549 B1
(51) *C07D 233/64* (11) 2 653 465 A1
(51) *C07D 253/06* (11) 1 797 050 B1
(51) *C07D 487/08* (11) 1 824 856 B1
- (71) **Janssen R&D Ireland**
(51) *C07D 235/26* (11) 2 651 903 A1
(51) *C07D 403/06* (11) 2 651 922 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 651 933 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 651 934 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 651 936 A1
- (73) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) *B62D 55/253* (11) 2 226 239 B1
- (71;73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) *G01R 33/04* (11) 2 378 306 B1
(51) *H01R 13/639* (11) 2 654 136 A1
- (73) **Japan Coloring CO., Ltd.**
(51) *B32B 27/36* (11) 2 281 685 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *C01B 25/32* (11) 1 808 411 B1
(51) *H01L 31/09* (11) 2 254 158 A3
- (73) **JAPAN SERVO CO., LTD.**
(51) *F04D 29/16* (11) 1 707 822 B1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) *C30B 15/10* (11) 2 458 040 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) *C07D 213/65* (11) 1 192 137 B1
- (73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *B65D 5/72* (11) 1 923 329 B1
(51) *C12N 15/09* (11) 1 865 059 B1
- (73) **JATCO Ltd**
(51) *F16H 61/662* (11) 2 428 708 B1
- (73) **Javad GNSS, Inc.**
(51) *G01S 19/24* (11) 2 428 819 B1
- (73) **Jeil Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/4375* (11) 2 364 983 B1
- (73) **JFE Mineral Company, LTD.**
(51) *C04B 5/00* (11) 1 291 334 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21B 45/08* (11) 2 653 243 A1
(51) *B21C 37/083* (11) 1 961 501 B1
(51) *C21B 5/00* (11) 2 653 563 A1
(51) *C21B 5/00* (11) 2 653 564 A1
(51) *C21B 5/00* (11) 2 653 565 A1
(51) *C21D 9/56* (11) 2 653 572 A1
- (71) **JNC Corporation**
(51) *C09K 19/42* (11) 2 653 522 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) *C09K 19/42* (11) 2 653 522 A1
- (71) **Jobdiva, Incorporated**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 652 601 A1
- (73) **John Bean Technologies Corporation**
(51) *B30B 9/06* (11) 1 793 985 B1
(51) *B65G 47/12* (11) 1 786 709 B1
- (71) **John Crane UK Limited**
(51) *F16J 15/00* (11) 2 652 367 A1
- (71) **Johnan Manufacturing Inc.**
(51) *E05F 5/02* (11) 2 390 449 A3
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/52* (11) 2 386 441 A3
- (71) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) *B60Q 3/02* (11) 2 651 695 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *B60N 2/005* (11) 2 651 690 A1
(51) *F04D 25/08* (11) 2 652 333 A1
- (71) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**
(51) *H01M 4/90* (11) 2 652 821 A1
- (73) **Johnson, Mark**
(51) *F16K 15/14* (11) 1 883 762 B1
- (71) **JOMARPI-SOCIEDADE DE FABRICO E REPRESENTACOES DE CALCADO LDA.**
(51) *A43B 3/26* (11) 2 653 048 A1
- (71) **Jorgensen, Chris**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 651 311 A2
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) *E01C 19/48* (11) 2 256 247 B1
- (73) **Jotun AS**
(51) *C08G 63/16* (11) 2 247 642 B1
- (71) **Jowat AG**
(51) *C09J 5/02* (11) 2 653 513 A2
(51) *C09J 5/02* (11) 2 653 514 A2
- (71) **JSP CORPORATION**
(51) *B29C 44/00* (11) 2 653 283 A1
- (73) **JSR Corporation**
(51) *C08C 19/42* (11) 2 130 841 B1
(51) *C09D 133/06* (11) 1 655 354 B1
- (71) **JT International SA**
(51) *A24B 15/28* (11) 2 653 042 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 425 922 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 567 879 A3
(51) *F16H 48/06* (11) 1 953 421 B1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 651 263 A1
- (73) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) *G01N 33/532* (11) 2 193 374 B1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) *G02B 27/22* (11) 2 653 905 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *G11B 7/007* (11) 2 113 914 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 2 654 306 A1
- (71) **JVM Co., Ltd.**
(51) *A61J 1/00* (11) 2 653 149 A2
(51) *A61J 1/00* (11) 2 653 150 A2
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 653 585 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C10M 137/04* (11) 2 653 528 A1
- (71) **K Technology AB**
(51) *B61F 5/22* (11) 2 487 087 A3
- (71) **K+S Aktiengesellschaft**
(51) *B01L 5/02* (11) 2 468 405 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) *B60R 25/02* (11) 2 653 356 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *B29C 33/08* (11) 2 455 203 B1
(51) *C23C 16/503* (11) 2 653 586 A1
(51) *D02G 3/26* (11) 2 653 593 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *G01M 17/02* (11) 2 653 851 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) *F02N 11/08* (11) 1 849 998 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *F16J 15/18* (11) 2 653 756 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) *B60R 22/41* (11) 2 390 148 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) *B60R 22/41* (11) 1 902 911 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) *G01C 5/00* (11) 2 653 831 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *A47L 9/28* (11) 2 351 505 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 016 902 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 653 104 A1
(51) *B65B 27/08* (11) 2 502 830 B1
(51) *B65H 15/00* (11) 2 368 822 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 1 512 974 B1
(51) *G01T 1/40* (11) 1 906 210 A3
(51) *G05B 23/02* (11) 2 653 942 A1
(51) *G21C 15/02* (11) 2 654 043 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 2 654 082 A2
(51) *H01R 27/00* (11) 2 194 618 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 654 239 A1
(51) *H04L 12/64* (11) 1 753 186 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 1 737 177 A3
(51) *H04N 21/41* (11) 2 654 312 A2
(51) *H04N 21/431* (11) 2 654 313 A1
(51) *H04N 21/431* (11) 2 654 314 A1

- (51) **H05K 3/36** (11) 2 405 726 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 653 726 A2
(51) **H01F 41/06** (11) 2 654 050 A2
(51) **H01L 23/373** (11) 2 654 079 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F01C 21/02** (11) 2 653 649 A2
(51) **F01C 21/02** (11) 2 653 650 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 653 735 A2
- (71) **Kadimastem Ltd.**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 652 125 A1
- (73) **KAINDL FLOORING GmbH**
(51) **E04F 15/04** (11) 1 512 808 B1
- (71) **Kalogeropoulos, Leonidas**
(51) **A45D 42/06** (11) 2 653 060 A2
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) **H02K 5/08** (11) 2 654 184 A2
- (71) **Kanae Co., Ltd.**
(51) **D03C 9/06** (11) 2 653 594 A1
- (73) **Kanagawa Dental College**
(51) **C08L 93/02** (11) 1 829 932 B1
- (71) **Kanagawa University**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 653 537 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **C08G 65/336** (11) 2 653 490 A1
- (73) **Kanken Techno Co. Ltd.**
(51) **B01D 53/68** (11) 2 000 195 B1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) **F16H 37/08** (11) 2 653 748 A1
(51) **F16H 39/14** (11) 2 653 749 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 258 338 B1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 653 499 A1
(51) **D06M 15/507** (11) 2 653 606 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A23L 1/30** (11) 1 557 097 B1
(51) **D06M 13/00** (11) 1 698 726 B1
- (73) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61Q 5/04** (11) 2 191 865 B1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G07B 15/06** (11) 2 652 715 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 653 110 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 653 116 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 653 117 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 653 118 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 653 119 A2
(51) **A61B 17/29** (11) 2 653 120 A2
(51) **A61B 17/295** (11) 2 653 122 A1
(51) **A61B 17/295** (11) 2 653 123 A1
- (71) **Karl W. Niemann GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 37/12** (11) 2 651 644 A1
(51) **B32B 38/16** (11) 2 651 646 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 614 771 A3
(51) **B01L 3/00** (11) 2 653 222 A2
- (71) **Käser, Ludwig**
(51) **B65F 1/16** (11) 2 651 785 A1
- (71) **Kasmanhuber, Peter**
(51) **E02D 17/04** (11) 2 653 616 A2
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 447 876 A3
- (71) **Kastner, Udo**
(51) **G09F 3/10** (11) 2 654 033 A2
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) **C07D 209/14** (11) 2 651 887 A1
(51) **C07D 209/14** (11) 2 651 888 A1
- (73) **Kautex Maschinenbau GmbH**
(51) **B29C 49/16** (11) 2 448 743 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 653 621 A1
(51) **F01L 1/04** (11) 2 653 671 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B62J 17/02** (11) 2 578 479 A3
- (71) **KayteeBio Co. & Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 653 871 A1
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 651 356 A2
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 558 139 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 644 214 A3
(51) **A61M 1/00** (11) 2 653 176 A1
- (71;73) **Keio University**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 653 129 A1
(51) **C07D 211/88** (11) 2 308 842 B1
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/225** (11) 2 475 544 B1
- (71) **Kemira Oyj**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 653 448 A1
- (71;73) **Kemira OYJ**
(51) **C02F 1/76** (11) 2 297 046 B1
(51) **C08K 3/34** (11) 2 652 024 A2
- (73) **Kemna, Philipp**
(51) **H03F 3/42** (11) 2 228 901 B1
- (71) **Kennedy Krieger Institute, Inc.**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 651 292 A2
- (71) **Kenney, Paul**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 152 A2
- (73) **Kenny, James L.**
(51) **H02K 53/00** (11) 1 446 862 B1
- (71) **Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft.**
(51) **F16K 11/074** (11) 2 146 123 A3
- (71) **Khanna, Rohit**
(51) **A61B 17/82** (11) 2 651 321 A2
- (71) **Khlynovskiy, Alexey Mikhailovich**
(51) **C02F 3/34** (11) 2 653 450 A1
- (71;73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 139 665 B1
(51) **C23C 16/02** (11) 2 652 169 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 53/06** (11) 2 049 401 B2
- (71) **Kikkoman Corporation**
(51) **C12N 15/80** (11) 2 647 714 A3
- (71) **Kim, Seonho**
(51) **H01T 4/08** (11) 2 654 144 A2
- (71) **Kim, Young Chan**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 653 026 A2
- (71) **Kimberly-Clark Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 653 128 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 651 286 A2
(51) **A61F 13/42** (11) 2 651 359 A2
(51) **A61F 13/42** (11) 2 651 360 A2
(51) **A61F 13/80** (11) 2 651 363 A2
(51) **A61J 15/00** (11) 2 651 369 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 651 468 A2
(51) **B32B 7/12** (11) 2 651 636 A2
(51) **B32B 37/02** (11) 2 651 643 A1
(51) **B65H 45/16** (11) 2 651 799 A2
(51) **B65H 45/16** (11) 2 651 800 A2
(51) **B65H 45/16** (11) 2 651 801 A1
(51) **D21H 23/56** (11) 2 652 200 A2
(51) **F16C 13/00** (11) 2 652 344 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/26** (11) 1 971 303 B1
(51) **A61M 16/04** (11) 1 917 058 B1
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**
(51) **G06F 17/27** (11) 2 653 982 A1
- (71;73) **King Saud University**
(51) **A01K 47/06** (11) 2 514 306 B1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 602 002 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 653 867 A1
- (71) **Kirin Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 653 041 A1
(51) **A61K 36/60** (11) 2 653 165 A1
- (73) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) **H01F 17/06** (11) 2 058 825 B1
- (71) **KK-Electronic A/S**
(51) **G01H 13/00** (11) 2 652 467 A1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 652 776 A2
- (73) **KLEIN IBÉRICA, S.A.**
(51) **E05F 15/14** (11) 1 927 714 B1
- (71) **KNAPP Systemintegration GmbH**
(51) **B65G 1/08** (11) 2 653 409 A1
- (71) **Koat B.V.**
(51) **B65H 3/08** (11) 2 653 418 A2
- (73) **Kobelco Eco-solutions Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 351 711 B1
- (71) **Koemmerling, Oliver**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 652 662 A1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 653 319 A1
- (71) **KOHLER CO.**
(51) **E03C 1/06** (11) 2 652 215 A1
(51) **G01R 21/06** (11) 2 653 878 A2
(51) **H02J 7/14** (11) 2 654 174 A2
(51) **H02P 9/04** (11) 2 654 198 A2
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 653 344 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 654 377 A1
- (71) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 652 816 A1
- (73) **Kokuyo Co., Ltd.**
(51) **B26D 5/10** (11) 2 143 532 B1
- (71;73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **D01F 6/62** (11) 2 653 592 A2
(51) **D02G 3/48** (11) 2 460 917 B1
- (71) **Komax Holding AG**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 654 091 A2
- (71) **Komori Corporation**
(51) **B41F 11/02** (11) 2 653 309 A1

- (73) **KOMPOFERM GmbH**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 428 558 B1
- (71:73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 2 651 806 A1
(51) **B66B 21/10** (11) 1 915 313 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 652 972 A1
- (71) **Kongsberg Power Products Systems I, Inc**
(51) **G05G 1/38** (11) 2 652 571 A1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 039 516 B1
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) **G02B 13/00** (11) 1 637 913 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 653 090 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 653 312 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 653 853 A1
- (73) **Königsee Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH**
(51) **A61B 17/74** (11) 2 029 037 B1
- (71:73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 510 843 B1
(51) **A47J 31/42** (11) 2 653 082 A2
(51) **A47J 31/46** (11) 1 513 435 B1
(51) **B67D 1/00** (11) 2 653 440 A1
- (71:73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 5/0482** (11) 2 651 290 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 2 651 293 A1
(51) **A61B 5/083** (11) 2 651 294 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 651 299 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 651 301 A2
(51) **A61B 6/03** (11) 2 651 302 A2
(51) **A61B 8/00** (11) 2 651 305 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 651 306 A2
(51) **A61B 8/00** (11) 2 651 307 A1
(51) **A61C 17/34** (11) 2 651 332 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 651 477 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 651 478 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 651 480 A2
(51) **A61M 16/10** (11) 2 651 481 A1
(51) **A61M 16/10** (11) 2 651 482 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 525 873 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 651 512 A2
(51) **A61N 5/10** (11) 2 651 513 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 652 390 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 653 775 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 591 279 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 652 395 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 652 487 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 2 652 516 A1
(51) **G01T 1/164** (11) 2 419 759 B1
(51) **G01T 1/164** (11) 2 652 525 A2
(51) **G01T 1/29** (11) 2 084 558 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 653 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 654 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 656 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 660 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 652 676 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 652 705 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 652 709 A1
(51) **G06T 15/08** (11) 2 652 714 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 652 721 A1
(51) **G10L 21/02** (11) 2 652 737 A1
(51) **H01J 35/10** (11) 2 652 767 A2
(51) **H01J 61/54** (11) 2 301 063 B1
(51) **H01L 33/44** (11) 2 652 805 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 433 347 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 653 011 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 654 374 A1
(51) **H05G 1/58** (11) 2 653 015 A1
- (71) **Konrad Hornschuch AG**
(51) **D06N 3/00** (11) 2 653 607 A1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) **H04W 72/12** (11) 1 779 617 B1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 654 049 A2
- (71) **Korea Gas Corporation**
(51) **G06G 50/00** (11) 2 654 014 A1
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) **C03B 5/00** (11) 2 570 392 A3
- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **D04H 3/16** (11) 2 652 191 A1
- (71) **Kotobuki & Co., Ltd**
(51) **D05B 87/02** (11) 2 610 386 A3
- (71) **Kowa Company Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 653 134 A1
- (71) **Kowalczyzyn, Taras**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 653 017 A1
- (71) **Kraft Foods Global Brands LLC**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 651 231 A1
- (71) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 651 775 A1
- (71:73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **A23F 5/40** (11) 2 651 237 A1
(51) **A47J 43/28** (11) 2 498 652 B1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41H 5/22** (11) 2 652 434 A1
(51) **F42B 12/24** (11) 2 652 437 A1
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29C 45/66** (11) 2 496 396 B1
- (71) **Krenn, Markus**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 653 989 A2
- (73) **Krka, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) **C07D 295/088** (11) 2 121 643 B1
- (71:73) **Krones AG**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 203 191 B1
(51) **B29C 49/12** (11) 2 653 290 A1
(51) **B65B 55/06** (11) 2 653 396 A1
(51) **B65C 3/06** (11) 2 653 398 A1
(51) **B65G 45/04** (11) 2 653 412 A1
(51) **B65G 47/82** (11) 2 402 269 B1
(51) **B67B 3/00** (11) 2 330 071 B1
(51) **B67B 3/06** (11) 2 653 435 A1
(51) **B67B 3/20** (11) 2 653 436 A1
- (71:73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B25J 15/06** (11) 2 653 274 A1
(51) **B65B 53/06** (11) 2 653 394 A1
(51) **B65G 57/06** (11) 2 441 712 B1
- (71) **Kruse, Ingmar**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 652 857 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **E02F 9/20** (11) 1 767 707 A3
(51) **F04D 1/08** (11) 2 653 727 A1
- (73) **Kuhn-Huard S.A.**
(51) **A01B 3/46** (11) 2 457 424 B1
- (71) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B65G 1/08** (11) 2 653 410 A1
- (73) **Kumpf, Erich**
(51) **F01K 25/02** (11) 2 504 531 B1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) **A63B 41/00** (11) 1 738 807 B1
- (73) **KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 807 207 B1
- (73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/068** (11) 2 514 635 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 9/08** (11) 2 653 926 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 653 930 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 653 931 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 653 933 A2
(51) **G03G 15/08** (11) 2 653 934 A2
- (73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) **C10M 115/08** (11) 2 135 924 B1
- (71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 653 540 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 653 541 A1
- (71) **Kyowa Medex Co., Ltd.**
(51) **C09B 67/00** (11) 2 653 506 A1
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 653 551 A1
- (71) **Kyung Hee University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **H04W 4/08** (11) 2 654 326 A2
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F23D 14/22** (11) 2 653 781 A1
- (71) **Kyushu University**
(51) **C08F 291/02** (11) 2 653 484 A1
- (71) **Kyzen Corporation**
(51) **C11D 1/00** (11) 2 652 104 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 552 A1
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 553 A1
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 554 A1
(51) **B65G 53/08** (11) 2 651 794 A1
(51) **F02C 7/143** (11) 2 652 291 A1
(51) **F25B 19/00** (11) 2 652 419 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **B23K 26/26** (11) 2 653 260 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 654 117 A1
- (71) **L'Orange GmbH**
(51) **F02D 19/10** (11) 2 652 294 A1
- (71:73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 651 370 A2
(51) **A61K 8/04** (11) 2 651 371 A2
(51) **A61K 8/04** (11) 2 651 372 A2
(51) **A61K 8/06** (11) 2 503 983 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 651 374 A2
(51) **A61K 8/31** (11) 2 651 382 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 651 386 A2
(51) **A61K 8/85** (11) 1 629 828 B1
(51) **A61K 8/92** (11) 2 363 110 B1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 651 511 A1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 651 516 A2
(51) **C07D 207/46** (11) 2 651 886 A1
(51) **C07D 209/40** (11) 2 651 889 A1
(51) **C07D 213/82** (11) 2 651 897 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 651 935 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 652 512 A2
- (73) **L'Oréal SA**
(51) **A61B 17/50** (11) 1 722 699 B1
- (73) **L'Université Pierre et Marie Curie - (Paris 6)**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 115 118 B1
- (73) **Labinal**
(51) **H01R 13/658** (11) 2 255 417 B1
- (71) **Labom Mess- und Regeltechnik GmbH**
(51) **G01L 7/08** (11) 2 381 234 A3

- (71) **Laboratoire BEEP**
(51) **A61K 35/64** (11) 2 651 422 A1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 651 970 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 651 978 A1
- (71) **Laboratoires Goëmar**
(51) **C01B 35/08** (11) 2 651 826 A1
- (71) **Laboratori Archa S.r.l.**
(51) **A61L 9/22** (11) 2 653 172 A2
- (71) **Laborest Italia S.p.A**
(51) **A23L 1/302** (11) 2 651 251 A1
- (71) **Labrecque, Robert**
(51) **F24F 13/14** (11) 2 652 413 A1
- (71) **Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical**
(51) **A61M 25/09** (11) 2 651 488 A2
- (73) **Lamberti Spa**
(51) **C08B 37/14** (11) 2 084 191 B1
- (71) **Land Rover**
(51) **G01F 23/00** (11) 2 652 455 A1
(51) **G01F 23/00** (11) 2 652 457 A1
(51) **G01F 23/00** (11) 2 652 458 A1
(51) **G01F 23/00** (11) 2 652 459 A1
(51) **G01F 23/00** (11) 2 652 460 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 651 A1
(51) **G06G 7/48** (11) 2 652 669 A1
- (73) **Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company**
(51) **E21B 7/06** (11) 2 535 502 B1
- (71) **Lankhorst Engineered Products B.V.**
(51) **F16L 1/12** (11) 2 652 378 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 652 023 A1
(51) **F04B 37/20** (11) 2 652 331 A1
- (73) **Lanxess Elastomers B.V.**
(51) **C08F 255/04** (11) 2 225 295 B1
- (71) **Laporte Holding**
(51) **F41J 9/24** (11) 2 652 436 A1
- (71) **Laser Zentrum Hannover E.V.**
(51) **B23K 26/00** (11) 2 651 593 A1
(51) **G01N 21/47** (11) 2 652 482 A1
- (71) **Latchways PLC**
(51) **A62B 35/04** (11) 2 653 195 A1
- (71) **Latvijas Universitate**
(51) **H02N 2/06** (11) 2 654 193 A2
- (71) **Laufen Bathrooms AG**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 653 069 A1
- (71) **Laviosa Mpc**
(51) **C09K 8/12** (11) 2 652 066 A1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 651 462 A2
- (73) **Lebel, Caroline**
(51) **A45C 11/20** (11) 2 048 984 B1
- (73) **Lebel, Denis**
(51) **A45C 11/20** (11) 2 048 984 B1
- (71) **Lee, Dong-Won**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 378 A2
- (71) **Lee, Kwan Ho**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 653 028 A2
- (71) **Legnotecnica SRL**
(51) **A47B 87/00** (11) 2 653 067 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) **C23C 18/14** (11) 2 652 170 A2
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01S 7/491** (11) 2 653 884 A1
(51) **G02F 1/035** (11) 2 653 908 A1
- (71) **Leifeld Metal Spinning AG**
(51) **B21D 22/14** (11) 2 653 244 A1
- (73) **Leifheit AG**
(51) **A47L 13/20** (11) 1 955 639 B1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **A61K 31/366** (11) 2 370 061 B1
- (71) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/017** (11) 2 651 211 A1
- (71) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 21/08** (11) 2 651 204 A2
(51) **A01B 21/08** (11) 2 651 205 A2
- (71) **Lencon Products B.V.**
(51) **B65F 1/06** (11) 2 651 784 A2
- (71) **Lenze Automation GmbH**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 653 990 A1
- (73) **Lenzing AG**
(51) **D01F 2/28** (11) 2 470 695 B1
- (71) **LEONARDO S.r.l.**
(51) **A47B 91/02** (11) 2 653 068 A1
- (71) **Les Laboratoires Servier**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 623 096 A3
(51) **C07D 281/10** (11) 2 653 466 A1
- (73) **Lettieri, Micaela**
(51) **A61M 25/04** (11) 2 445 471 B1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) **G01S 17/02** (11) 1 443 343 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 653 932 A2
(51) **G03G 15/20** (11) 2 652 557 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 653 936 A1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 653 779 A2
(51) **H01L 33/48** (11) 2 654 092 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 654 375 A2
- (71) **Lextar Electronics Corporation**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 654 376 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) **H01M 2/12** (11) 2 654 104 A2
- (71;73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 654 106 A2
(51) **H01M 10/052** (11) 2 266 159 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 9/00** (11) 1 825 797 B1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 653 085 A2
(51) **F21V 23/00** (11) 2 400 213 B1
(51) **F24F 6/06** (11) 2 364 420 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 1 956 314 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 653 810 A2
(51) **H01L 31/042** (11) 2 654 088 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 410 582 A3
(51) **H02J 13/00** (11) 2 652 859 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 654 177 A1
(51) **H03M 13/09** (11) 2 415 303 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 1 658 686 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 654 217 A1
(51) **H04B 7/14** (11) 2 652 886 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 108 234 B1
- (51) **H04L 1/00** (11) 2 503 724 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 654 230 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 086 258 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 654 234 A2
(51) **H04N 5/445** (11) 2 654 292 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 2 652 959 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 704 664 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 652 995 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G03B 21/20** (11) 2 350 740 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 209 328 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 413 672 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A47L 9/16** (11) 1 629 758 B1
(51) **F16F 15/04** (11) 1 598 621 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 040 008 A3
(51) **F24F 11/00** (11) 2 653 796 A2
(51) **F25D 23/02** (11) 2 653 811 A2
(51) **F25D 23/04** (11) 2 653 812 A2
(51) **F25D 25/02** (11) 2 653 813 A2
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 653 911 A1
(51) **G03B 21/28** (11) 2 653 921 A1
(51) **H01L 31/068** (11) 2 654 090 A2
(51) **H04M 1/725** (11) 2 654 274 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 652 583 A2
(51) **H01L 31/05** (11) 2 652 801 A2
(51) **H01L 33/00** (11) 2 410 582 A3
- (71) **Li-tec Battery GmbH**
(51) **H01M 4/58** (11) 2 652 820 A1
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) **H01M 2/14** (11) 2 652 817 A1
- (71) **Li, Gang**
(51) **F02B 53/00** (11) 2 653 694 A1
- (71) **Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph**
(51) **E06B 9/78** (11) 2 653 647 A2
- (71) **LICOS Trucktec GmbH**
(51) **F16D 27/112** (11) 2 469 115 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/00** (11) 2 653 808 A2
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 148 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 152 A2
(51) **G01N 27/414** (11) 2 653 861 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 659 A2
- (73) **Lim, Heung-Ho**
(51) **B65D 41/22** (11) 2 059 450 B1
- (71) **Lim, Young Hyun**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 653 190 A1
- (71) **Lin, Shu-Wei**
(51) **B29C 70/22** (11) 2 653 294 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 651 586 A1
- (73) **Linde AG**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 482 905 B1
(51) **B23K 9/173** (11) 1 256 410 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 653 236 A1
(51) **C10G 9/00** (11) 2 653 524 A1
(51) **F02C 3/20** (11) 2 653 698 A1
- (71) **Lindinvent AB**
(51) **F24F 11/04** (11) 2 652 412 A1
- (71) **Lindner Ag**
(51) **F24F 13/24** (11) 2 653 799 A1

- (71) **Linear Technology Corporation**
(51) **H03M 1/06** (11) 2 654 208 A2
- (71) **Linhardt GmbH & Co. KG**
(51) **B31D 1/02** (11) 2 653 300 A2
(51) **B32B 7/06** (11) 2 653 304 A1
- (71) **Lipotec, S.A.**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 651 428 A1
(51) **C07K 7/06** (11) 2 651 963 A1
- (73) **Lisa Dräxhmaier GmbH**
(51) **B32B 9/02** (11) 2 435 247 B1
- (73) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16H 7/08** (11) 1 784 587 B1
- (71) **Liu, Li**
(51) **C07D 407/04** (11) 2 653 470 A1
- (73) **Livedo Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 593 060 B1
- (71) **Liveperson Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 652 682 A2
- (71) **Liw Care Technology SP. Z O.O.**
(51) **A47C 31/12** (11) 2 651 265 A1
- (73) **LKC Technologies, Inc.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 457 498 B1
- (71) **LM Wind Power A/S**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 653 718 A1
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **C09J 7/04** (11) 2 154 219 A3
(51) **E04C 3/28** (11) 2 514 884 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 652 542 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 221 700 A3
- (71) **Logined B.V.**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 653 893 A1
- (71) **Logitech Europe S.A.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 653 947 A2
- (71) **Londonpharma Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 653 152 A1
- (73) **Lösomat Schraubtechnik Neef GmbH**
(51) **B25B 23/00** (11) 2 210 709 B1
- (71) **Lovejoy, David Benn**
(51) **C07D 213/53** (11) 2 651 894 A1
- (71) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) **H02B 11/127** (11) 2 228 877 A3
- (71) **LSI Corporation**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 546 757 A3
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 597 542 A3
- (71) **Lucia Coba., Jordi**
(51) **E04B 9/22** (11) 2 653 628 A2
- (71) **Lüdecke, Fredi**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 653 802 A2
- (73) **Lüdeker, Wilhelm**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 010 892 B1
- (71) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 651 779 A1
- (71;73) **Lumension Security, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 1 327 191 B1
(51) **G06F 21/52** (11) 2 653 994 A2
- (71;73) **Lummus Technology Inc.**
(51) **C07C 5/32** (11) 2 651 859 A1
(51) **C07C 11/04** (11) 1 942 090 B1
- (73) **Luo, Zhihong**
(51) **A63H 27/133** (11) 2 340 880 B1
- (71) **Lurgi GmbH**
(51) **B65G 53/08** (11) 2 651 794 A1
(51) **C11B 3/00** (11) 2 652 101 A1
- (71) **Ma, Zhaochun**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 152 A2
- (73) **MABUCHI MOTOR CO., LTD**
(51) **H02K 13/04** (11) 1 265 342 B1
- (71) **Maco Pharma**
(51) **A61M 39/22** (11) 2 651 491 A2
- (71) **Maculan, Alexander**
(51) **E01F 7/04** (11) 2 652 202 A1
- (71) **MAG Instrument, Inc.**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 652 389 A2
- (71) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 654 245 A2
- (71) **Magna Closures SpA**
(51) **E05B 65/20** (11) 2 248 972 A3
(51) **E05B 65/32** (11) 2 653 639 A1
- (71) **Magna E-Car Systems GmbH & Co OG**
(51) **H01M 10/50** (11) 2 654 120 A1
- (71) **Magna International Inc.**
(51) **B05D 5/08** (11) 2 651 571 A1
(51) **B21D 26/021** (11) 2 651 579 A1
(51) **B23K 26/32** (11) 2 651 596 A1
- (71) **Magnequench, Inc.**
(51) **B32B 5/16** (11) 2 653 302 A2
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **F02D 41/04** (11) 2 653 707 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **C21D 1/42** (11) 2 652 160 A1
(51) **F01P 11/02** (11) 2 652 284 A1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 652 285 A1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) **F01L 1/047** (11) 2 653 672 A1
(51) **F02F 3/18** (11) 2 652 302 A2
(51) **F02M 25/07** (11) 2 644 874 A3
(51) **F16D 31/04** (11) 2 386 773 B1
- (71) **MaidSAFE.net Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 652 646 A1
- (71) **Maillefer S.A.**
(51) **B29C 47/02** (11) 2 070 683 A3
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **B25D 17/24** (11) 2 281 662 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 607 028 A3
(51) **B25F 5/02** (11) 2 653 271 A2
(51) **H02J 7/02** (11) 2 654 170 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 654 172 A1
- (73) **Mallinckrodt LLC**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 251 053 B1
- (71) **Malvern Instruments Ltd**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 652 490 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **A61G 3/06** (11) 2 653 142 A1
(51) **A61G 3/06** (11) 2 653 143 A2
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **B01D 35/18** (11) 2 239 034 A3
(51) **F01M 11/03** (11) 2 653 675 A1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 554 828 B1
- (73) **MannKind Corporation**
(51) **B65B 1/12** (11) 2 334 560 B1
- (73) **manroland web systems GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 006 107 B1
(51) **B65H 23/195** (11) 2 203 370 B1
- (71) **Manz AG**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 652 781 A1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) **H01J 37/317** (11) 2 402 979 B1
- (71) **Maraux, Christophe**
(51) **F41A 21/30** (11) 2 653 821 A1
- (71) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 653 390 A1
(51) **B65B 57/10** (11) 2 653 397 A1
- (71) **Marel Iceland EHF**
(51) **B65G 47/51** (11) 2 653 413 A1
- (73) **Martha Stewart Living Omnimedia, Inc.**
(51) **B26D 7/01** (11) 2 286 968 B1
- (71) **Marutaka-Kogyo Inc.**
(51) **E04D 13/00** (11) 2 653 629 A1
(51) **E04D 13/00** (11) 2 653 630 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H03F 1/30** (11) 2 652 870 A1
(51) **H03K 7/08** (11) 2 654 206 A2
- (71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01F 29/04** (11) 2 517 216 B1
(51) **H01H 9/00** (11) 2 524 385 B1
(51) **H02P 13/06** (11) 2 652 868 A2
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **F03G 7/00** (11) 2 652 324 A2
- (71) **Matera Lda**
(51) **A01N 33/12** (11) 2 653 033 A1
- (71) **Matsumoto, Takaaki**
(51) **B01F 5/00** (11) 2 653 214 A1
- (71) **Mattei, Alessandro**
(51) **A47K 3/12** (11) 2 651 274 A1
- (73) **MAVIC S.A.S.**
(51) **B60B 1/00** (11) 2 311 649 B1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) **B42B 5/08** (11) 1 690 695 B1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C07H 11/04** (11) 2 414 372 B1
- (73) **Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 505 055 B1
- (73) **MBDA France**
(51) **F23R 7/00** (11) 2 525 071 B1
(51) **F41H 11/12** (11) 2 194 353 B1
- (71) **McFeeters, Kenneth**
(51) **F16T 1/48** (11) 2 652 383 A2
- (73) **McMinn, Derek James Wallace**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 331 811 B1
- (73) **McNeil AB**
(51) **A61K 9/20** (11) 1 666 030 B1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **A47F 1/08** (11) 2 651 266 A1
- (71) **Mécaplast**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 514 639 A3
- (73) **Mechaless Systems GmbH**
(51) **H01H 25/04** (11) 2 016 480 B1

- (71;73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 393 548 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 651 500 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 651 501 A2
- (71) **MediGene AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 631 248 A3
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 614 836 A3
- (71) **Medlumics S.L.**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 653 092 A1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 651 335 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 651 508 A1
- (71) **Megachips Corporation**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 654 293 A1
- (73) **Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik**
(51) **B65G 1/02** (11) 2 170 741 B1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 210 609 B1
- (73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) **F16K 31/02** (11) 1 809 935 B1
- (71) **Meierling GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 21/02** (11) 2 626 280 A3
(51) **B62D 21/20** (11) 2 628 663 A3
- (73) **Meijo University**
(51) **C01B 31/02** (11) 1 967 492 B1
- (71) **Meiri, Hamutal**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 651 430 A1
- (71) **Membrane Protective Technologies, Inc.**
(51) **A61K 36/00** (11) 2 651 424 A1
- (73) **MENBER'S S.p.A.**
(51) **H01H 9/22** (11) 2 521 150 B1
- (71) **Menges, Alfred**
(51) **G09F 3/10** (11) 2 654 033 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 651 397 A2
(51) **B44C 1/24** (11) 2 651 657 A1
(51) **C07C 15/28** (11) 2 651 862 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 089 387 B1
(51) **C07D 493/04** (11) 2 651 953 A2
(51) **C09C 1/00** (11) 2 652 045 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 652 082 A1
(51) **C09K 19/20** (11) 2 652 087 A1
(51) **C09K 19/32** (11) 2 652 088 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 652 123 A1
(51) **C12N 15/29** (11) 2 261 337 B1
(51) **G01N 31/22** (11) 1 800 118 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 652 554 A1
- (71) **Merck Serono SA**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 150 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07C 307/08** (11) 2 417 101 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **C07D 207/00** (11) 2 651 884 A2
(51) **C07D 487/08** (11) 1 902 057 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 281 841 A3
(51) **C07K 16/28** (11) 2 283 831 A3
- (73) **Meri Entsorgungstechnik für die Papierindustrie GmbH**
(51) **C02F 1/24** (11) 1 993 955 B1
- (71) **Merial Limited**
(51) **A61K 31/4155** (11) 2 550 962 A3
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) **F16D 65/18** (11) 2 653 744 A1
- (71) **Merrion Research III Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 651 395 A1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/14** (11) 2 651 373 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 2 653 151 A2
- (73) **Messer Group GmbH**
(51) **B01J 2/06** (11) 1 666 135 B1
- (71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B64C 25/36** (11) 2 419 328 B1
(51) **F16L 7/00** (11) 2 652 379 A1
- (71;73) **Metabowerke GmbH**
(51) **B24B 27/08** (11) 2 651 600 A1
(51) **H02K 1/28** (11) 1 878 104 B1
- (71) **Metalux**
(51) **E05B 63/06** (11) 2 653 637 A1
- (71) **Meteso AG**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 651 315 A1
- (71) **Metso Brasil Industria e Comercio Ltda**
(51) **B02C 4/02** (11) 2 653 224 A1
(51) **B02C 4/02** (11) 2 653 225 A1
(51) **B02C 4/32** (11) 2 653 231 A1
- (71) **Metso Minerals (Sweden) AB**
(51) **B02C 4/30** (11) 2 653 229 A1
(51) **B02C 4/32** (11) 2 653 232 A1
- (71) **Metso Minerals Industries, Inc.**
(51) **B02C 4/02** (11) 2 653 226 A1
(51) **B02C 4/02** (11) 2 653 227 A1
(51) **B02C 4/02** (11) 2 653 228 A1
(51) **B02C 4/30** (11) 2 653 230 A2
(51) **B02C 4/32** (11) 2 653 233 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) **B65H 18/16** (11) 2 653 421 A1
(51) **B65H 18/16** (11) 2 653 422 A1
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) **D21C 9/06** (11) 2 089 572 B1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 183 121 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 188 138 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/52** (11) 2 651 630 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 2 376 295 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 512 830 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 512 831 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 379 353 B1
(51) **B60C 15/04** (11) 2 651 663 A1
(51) **B60C 19/12** (11) 2 456 626 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 203 319 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 212 128 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 214 919 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 279 087 B1
(51) **C08J 3/22** (11) 2 652 015 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 652 022 A1
- (71) **Micrel Medical Devices S.A.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 653 179 A1
- (71) **Microlin Surgical, Inc**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 653 121 A1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 637 195 A3
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 210 178 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 280 399 B1
(51) **G11C 16/10** (11) 2 654 041 A2
(51) **G11C 16/34** (11) 2 652 742 A2
- (51) **H01L 33/36** (11) 2 652 804 A1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 652 543 A2
(51) **G06F 3/00** (11) 2 652 576 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 652 579 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 652 580 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 652 585 A2
(51) **G06F 3/14** (11) 2 652 591 A2
(51) **G06F 9/06** (11) 2 652 593 A2
(51) **G06F 9/06** (11) 2 652 594 A1
(51) **G06F 9/22** (11) 2 652 595 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 652 599 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 652 600 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 652 602 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 652 603 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 652 604 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 652 606 A2
(51) **G06F 9/45** (11) 2 652 609 A2
(51) **G06F 11/28** (11) 2 652 621 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 652 622 A2
(51) **G06F 12/08** (11) 2 652 625 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 652 632 A2
(51) **G06F 17/20** (11) 2 652 639 A2
(51) **G06F 17/21** (11) 2 652 640 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 652 648 A1
(51) **G06F 21/22** (11) 2 652 667 A1
(51) **G06F 21/22** (11) 2 652 668 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 652 691 A2
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 652 697 A2
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 652 700 A2
(51) **G06T 13/00** (11) 2 652 711 A1
(51) **H01F 3/14** (11) 2 652 755 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 2 198 522 B1
(51) **H04B 7/24** (11) 2 652 888 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 652 913 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 2 652 924 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 652 926 A2
(51) **H04M 3/493** (11) 2 528 312 B1
(51) **H04N 5/262** (11) 2 652 940 A1
(51) **H04N 7/46** (11) 1 617 676 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 652 956 A2
(51) **H04W 92/18** (11) 2 653 008 A2
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **G06F 9/445** (11) 1 471 423 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 1 480 126 B1
- (71) **Microvention, Inc.**
(51) **A61F 2/86** (11) 2 651 347 A1
- (71) **Midas Wei Trading Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 383 A2
- (71) **Midrex Technologies, Inc.**
(51) **C21B 13/00** (11) 2 652 159 A1
- (71) **Midtherm Engineering Limited**
(51) **F24F 7/02** (11) 2 652 411 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/04** (11) 2 514 347 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 653 087 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 653 088 A1
- (71) **Miled, Chaouki**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 652 132 A1
- (71) **Miller, Keith E.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 651 342 A2
- (73) **Milliken & Company**
(51) **C09B 69/00** (11) 2 115 074 B1
- (71) **Millipede, LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 412 316 A3
- (71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) **B23D 51/10** (11) 2 641 685 A3
- (71) **Minerva Products LLP**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 654 007 A2

- (73) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) *G08B 29/06* (11) 2 093 737 B1
- (71) **Miraenanotech Co., Ltd.**
(51) *F21V 5/00* (11) 2 653 776 A2
- (71) **Miragen Therapeutics**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 146 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 151 A2
- (71) **Mirion Technologies, Inc.**
(51) *G01T 1/02* (11) 2 652 524 A2
- (71) **Mirror Image AG**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 654 010 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 654 011 A1
- (73) **Mitani Corporation**
(51) *B42C 19/04* (11) 2 441 588 B1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) *H04L 12/927* (11) 2 611 087 A3
- (73) **Mitis**
(51) *B23Q 5/32* (11) 2 501 518 B1
- (73) **MITSUBISHI ALUMINUM CO.,LTD.**
(51) *F28D 15/02* (11) 1 387 139 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 653 529 A1
- (71) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) *H04W 72/12* (11) 2 654 360 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 653 191 A1
(51) *A61N 5/10* (11) 2 653 192 A1
(51) *B66B 1/14* (11) 2 653 424 A1
(51) *B66B 13/22* (11) 2 653 425 A1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 653 708 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 2 653 805 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 2 653 806 A1
(51) *G03B 21/16* (11) 2 653 920 A2
(51) *G06F 12/00* (11) 2 653 972 A1
(51) *H01H 31/02* (11) 2 654 059 A1
(51) *H01H 33/59* (11) 2 654 060 A1
(51) *H01H 71/10* (11) 2 654 064 A1
(51) *H01H 71/24* (11) 2 261 944 A3
(51) *H02K 3/04* (11) 2 654 182 A1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 654 300 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *G06T 5/00* (11) 1 876 564 B1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 653 500 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B29B 9/06* (11) 2 127 839 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 050 791 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 653 258 A1
(51) *F16B 5/02* (11) 2 653 734 A1
(51) *F16J 15/32* (11) 2 397 729 B1
(51) *G21C 13/024* (11) 2 654 042 A1
- (73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) *B41M 5/40* (11) 2 487 044 B1
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 651 915 A1
- (73) **Mitsui Chemicals Agro, Inc.**
(51) *A01N 43/42* (11) 2 103 214 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C08F 6/00* (11) 2 030 992 B1
(51) *C08F 210/16* (11) 2 218 725 B1
- (71) **Mitsui High-tec, Inc**
(51) *H02K 15/03* (11) 2 654 187 A1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) *E05F 15/00* (11) 2 101 023 A3
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) *H02K 7/18* (11) 2 654 186 A2
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01D 5/347* (11) 2 112 477 A3
(51) *G01D 5/38* (11) 2 653 838 A2
(51) *G02B 21/24* (11) 2 653 902 A1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) *G03G 15/10* (11) 2 653 935 A1
- (71) **MK Pharma S.r.l.**
(51) *A61K 31/05* (11) 2 651 406 A1
- (71) **Mocon, Inc.**
(51) *G01N 21/27* (11) 2 653 855 A1
- (73) **Mofin S.R.L.**
(51) *A23C 19/032* (11) 2 272 375 B1
- (71) **Möhlenhoff GmbH**
(51) *F16K 31/02* (11) 2 653 760 A1
- (71) **Molnár, Pál**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 652 417 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 241 583 A3
(51) *C08G 18/10* (11) 2 393 861 B1
- (71) **Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A.**
(51) *C08L 63/00* (11) 2 652 039 A1
(51) *C08L 63/00* (11) 2 652 040 A1
- (71) **Mondi AG**
(51) *B65D 30/18* (11) 2 653 402 A1
- (71) **Moneyhoney, LLC**
(51) *G06Q 20/02* (11) 2 652 687 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 652 694 A2
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) *A01H 1/00* (11) 2 651 207 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) *G01N 35/10* (11) 1 819 212 B1
- (71) **Montblanc-Simplo GmbH**
(51) *B43K 5/06* (11) 2 651 655 A1
- (71) **Montres Breguet SA**
(51) *G04B 3/00* (11) 2 653 937 A1
- (71) **Moog, Caroline**
(51) *B41J 35/38* (11) 2 653 317 A2
- (71) **Moog, Nils**
(51) *B41J 35/38* (11) 2 653 317 A2
- (73) **Moore, Kenneth D.**
(51) *H02K 53/00* (11) 1 446 862 B1
- (73) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) *A61F 2/14* (11) 2 389 137 B1
- (71) **Moredun Research Institute**
(51) *A61K 39/05* (11) 2 651 438 A1
- (71) **Morehouse School of Medicine**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 651 443 A2
(51) *G01N 33/574* (11) 2 652 506 A2
(51) *G01N 33/574* (11) 2 652 507 A2
(51) *G01N 33/574* (11) 2 652 508 A2
- (73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) *G01N 1/10* (11) 2 224 222 B1
- (73) **MOTION WATER SPORTS, INC.**
(51) *B63B 35/81* (11) 1 739 002 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *G06F 1/16* (11) 1 665 737 B1
- (51) *G06F 3/01* (11) 2 652 577 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 2 211 480 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 652 882 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 652 912 A1
(51) *H04M 1/60* (11) 2 652 938 A1
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 652 957 A2
(51) *H04R 7/18* (11) 2 652 965 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 1 620 962 B1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H04W 4/06* (11) 2 652 969 A1
(51) *H04W 4/10* (11) 2 652 971 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 140 704 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 1 590 972 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 1 536 660 B1
- (71) **movisens GmbH**
(51) *A61B 5/053* (11) 2 614 771 A3
- (71) **MRM Holdings Limited**
(51) *A45C 13/30* (11) 2 653 056 A1
- (73) **Mrozek, Uwe**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 493 039 B1
- (71) **MRX Aero Systems**
(51) *F41A 21/30* (11) 2 653 821 A1
- (71) **MSA Sordin AB**
(51) *A61F 11/14* (11) 2 651 355 A1
- (71) **MT Aerospace AG**
(51) *B29C 70/34* (11) 2 651 626 A2
- (73) **MT-Biomethan GmbH**
(51) *B01D 19/00* (11) 2 570 164 B1
- (73) **Muff, André Armando**
(51) *B62J 1/08* (11) 2 289 778 B1
- (73) **Mühlbauer, Michael**
(51) *B65D 25/24* (11) 2 268 552 B1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) *H02P 1/42* (11) 2 405 567 B1
- (73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) *B65B 31/02* (11) 2 517 963 B1
- (71) **Murata Electronics Oy**
(51) *G01C 19/5712* (11) 2 653 832 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *H04L 12/46* (11) 2 654 249 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 654 252 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 654 253 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) *H01G 4/252* (11) 2 034 496 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 654 096 A1
- (71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) *F16G 13/16* (11) 2 527 685 A3
- (73) **MWA Magdeburger Werkzeugmaschinen & Automation GmbH**
(51) *B23Q 1/56* (11) 2 368 665 B1
- (71) **Myoscience, Inc.**
(51) *A61B 18/02* (11) 2 651 325 A2
- (71) **Myriant Corporation**
(51) *C12N 1/21* (11) 2 652 122 A2
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 651 249 A2
- (71) **N30 Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A01N 43/42* (11) 2 651 223 A1
(51) *C07C 63/36* (11) 2 651 871 A1

- (71) Nagel, Roland
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 152 A2
- (73) Nagravision S.A.
(51) **H04L 9/06** (11) 2 506 487 B1
- (71) Naito, Yuji
(51) **A61K 31/122** (11) 2 653 157 A1
- (71) Nakatani, Toru
(51) **G10H 3/24** (11) 2 654 038 A2
- (71;73) Nalco Company
(51) **B01D 17/05** (11) 2 651 527 A2
(51) **C07C 211/63** (11) 2 651 877 A2
(51) **C08L 33/24** (11) 2 188 336 B1
- (71) Nankai Industrial Co., Ltd.
(51) **D03C 9/06** (11) 2 653 594 A1
- (71) Nano And Advanced Materials Institute Limited
(51) **B01D 53/46** (11) 2 651 536 A1
- (71) Nano-C, Inc.
(51) **C01B 31/02** (11) 2 651 822 A1
- (73) Nanogate Industrial Solutions GmbH
(51) **B42D 15/00** (11) 2 239 150 B1
- (71) Nanogram Corporation
(51) **H01L 31/042** (11) 2 654 089 A2
- (71) Nanostim, Inc.
(51) **A61N 1/00** (11) 2 651 494 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 651 502 A1
- (71;73) National Institute for Materials Science
(51) **C01B 31/36** (11) 2 444 372 B1
(51) **C23C 30/00** (11) 2 653 588 A2
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(51) **C01B 31/02** (11) 2 653 444 A1
(51) **C07K 1/22** (11) 2 653 476 A1
(51) **G01J 5/48** (11) 2 653 843 A1
- (71) National Oilwell Varco, L.P.
(51) **F04B 15/02** (11) 2 652 329 A2
- (71) National University of Singapore
(51) **C07K 16/10** (11) 2 651 975 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 156 A1
- (71) Nauerz, Jörg
(51) **B62K 3/00** (11) 2 465 759 A3
- (71) Nautel Limited
(51) **H04B 1/04** (11) 2 124 346 A3
- (73) NavConsult AWSS GmbH & Co. KG
(51) **B63B 15/00** (11) 2 161 191 B1
- (73) Navitime Japan Co., Ltd.
(51) **G01C 21/36** (11) 1 614 992 B1
- (73) NCR Corporation
(51) **B41J 3/60** (11) 2 284 012 B1
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.
(51) **G06F 3/048** (11) 2 653 958 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 654 349 A1
- (71;73) NEC Corporation
(51) **G06F 11/277** (11) 2 060 924 B1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 653 971 A1
(51) **G10L 19/083** (11) 2 187 390 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 1 802 001 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 652 922 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 652 923 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 654 251 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 654 254 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 654 255 A1
(51) **H04L 25/49** (11) 2 526 664 B1
(51) **H04M 3/00** (11) 2 654 278 A1
- (51) **H04W 16/32** (11) 2 654 335 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 654 345 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 1 942 587 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 654 371 A1
- (71) NEC Europe Ltd.
(51) **G01D 4/00** (11) 2 652 444 A1
- (73) Nec Tokin Corporation
(51) **H01H 1/18** (11) 1 713 104 B1
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
(51) **H01S 5/062** (11) 2 654 143 A1
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(51) **B01D 61/58** (11) 2 651 543 A1
- (71) Nefila Ltd.
(51) **C07K 14/435** (11) 2 651 968 A1
- (71) Neo Oncology Inc.
(51) **C07C 35/18** (11) 2 651 864 A1
- (73) Neomed Institute
(51) **C07D 413/06** (11) 2 501 697 B1
- (71) NeoPhotonics Corporation
(51) **H04B 10/02** (11) 2 652 890 A1
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES
(51) **G07B 17/00** (11) 2 413 291 B1
- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l.
(51) **C07D 487/04** (11) 1 999 131 B1
- (71;73) Nestec S.A.
(51) **A23C 9/13** (11) 2 574 161 B1
(51) **A23L 1/00** (11) 2 651 241 A1
(51) **A23L 1/227** (11) 2 651 246 A1
(51) **A23L 1/29** (11) 2 187 766 B1
(51) **A23L 1/29** (11) 2 330 925 B1
(51) **A23L 1/29** (11) 2 651 247 A1
(51) **A47J 31/22** (11) 2 393 404 B1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 653 080 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 653 081 A1
(51) **A47J 31/46** (11) 2 506 745 B1
(51) **A47J 31/52** (11) 2 473 084 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 653 407 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 652 569 A2
(51) **G06K 19/06** (11) 2 652 679 A1
- (71) NetApp, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 2 652 644 A1
(51) **G06F 17/40** (11) 2 652 649 A1
- (73) Netbind Innovativ Product GMBH
(51) **B42F 7/04** (11) 2 391 513 B1
- (71) Netflix, Inc.
(51) **H04H 60/33** (11) 2 654 225 A2
- (71) Neubauer, Hans-Ulrich
(51) **H04M 1/725** (11) 2 654 277 A2
- (73) Neubrex Co., Ltd.
(51) **G01D 5/26** (11) 1 645 851 B1
- (71) Neural Diabetes LLC
(51) **A61K 38/23** (11) 2 651 431 A2
- (71) Neural Pathways, LLC
(51) **A61N 1/34** (11) 2 651 506 A1
- (71) Neurimmune Holding AG
(51) **C07K 16/40** (11) 2 651 979 A1
- (71) Neuroadjuvants, Inc.
(51) **A61K 38/10** (11) 2 651 429 A2
- (71) Neurosigma, Inc.
(51) **A61N 1/04** (11) 2 651 496 A2
(51) **A61N 1/04** (11) 2 651 497 A2
- (71) New Bath
(51) **B29C 43/28** (11) 2 653 282 A1
- (71) New Generation Natural Gas
(51) **H02G 11/00** (11) 2 652 853 A1
- (73) New Transducers Limited
(51) **H04R 7/04** (11) 1 736 030 B1
- (71) Newpage Corporation
(51) **B41M 5/52** (11) 2 651 652 A1
- (71) Nexam Chemical AB
(51) **C07D 307/89** (11) 2 653 467 A1
- (71) Nexenta Systems, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 2 615 566 A3
- (73) NGK Insulators, Ltd.
(51) **B01D 46/24** (11) 1 491 257 B1
(51) **B28B 11/00** (11) 2 123 414 B1
(51) **H01L 21/68** (11) 1 119 040 B1
(51) **H01L 41/187** (11) 2 169 737 B1
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) **H01T 13/39** (11) 2 216 861 B1
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
(51) **H01T 13/20** (11) 2 654 145 A1
- (71) Ngmoco, LLC
(51) **G06F 9/45** (11) 2 652 608 A2
- (71) NHK Spring Co., Ltd.
(51) **B60N 2/16** (11) 2 653 342 A2
- (71) Nichia Corporation
(51) **H01M 4/36** (11) 2 654 109 A1
- (71) Nichols, Amy R.
(51) **A01K 1/035** (11) 2 651 212 A2
- (73) Nicolle, Hubert
(51) **B66C 1/12** (11) 2 495 210 B1
- (73) Nicox S.A.
(51) **C07J 41/00** (11) 2 318 427 B1
- (71) Nidec Sole Motor Corporation S.r.l.
(51) **F04D 29/42** (11) 1 855 013 A3
- (71) NIDEX CO., LTD
(51) **A61B 3/107** (11) 2 653 095 A1
- (73) Nidec Co., Ltd.
(51) **B24B 9/14** (11) 2 505 306 B1
- (71) Nielsen Media Research, Inc.
(51) **H04H 60/31** (11) 2 654 224 A2
- (71) Nihon Kohden Corporation
(51) **A61B 5/00** (11) 2 653 097 A1
- (71) Nihon University
(51) **A61K 38/36** (11) 2 653 167 A1
- (71;73) Nike International Ltd.
(51) **B65D 5/42** (11) 2 412 638 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 657 A1
- (71) NIKE International Ltd.
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 658 A1
- (71;73) Nikon Corporation
(51) **G03B 21/20** (11) 2 490 070 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 653 924 A2
(51) **H01L 21/027** (11) 2 654 073 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 053 843 B1
- (71) Ningbo AAA Group Electric Appliance Co., Ltd.
(51) **A47J 31/44** (11) 2 653 083 A1
- (73) Ningbo Hopesun New Material Co., Ltd
(51) **C22C 38/32** (11) 2 343 391 B1

- (71) Nintendo Co., Ltd.
(51) **H04N 7/173** (11) 2 654 293 A1
- (73) Nippon Bengara Kogyo Co., Ltd.
(51) **C01G 49/00** (11) 1 475 352 B1
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha
(51) **C09B 31/30** (11) 2 653 505 A1
- (71) Nippon KOEI Co., Ltd.
(51) **E03F 5/10** (11) 2 653 623 A1
- (73) Nippon Piston Ring Co., Ltd.
(51) **C23C 4/06** (11) 2 402 474 B1
- (71) NIPPON SEISEN CO., LTD.
(51) **C22C 9/06** (11) 2 653 574 A1
(51) **C22C 9/06** (11) 2 653 575 A1
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited
(51) **D21H 13/40** (11) 1 816 258 B1
- (71;73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(51) **C08F 216/12** (11) 2 651 994 A1
(51) **C09D 155/00** (11) 2 383 317 B1
- (71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.
(51) **C21B 9/10** (11) 2 653 566 A1
(51) **C21B 9/10** (11) 2 653 567 A1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(51) **C21D 6/00** (11) 2 653 569 A1
(51) **C22C 38/06** (11) 2 653 582 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 1 980 638 B1
- (71) Nippon Steel Materials Co., Ltd.
(51) **D03C 9/06** (11) 2 653 594 A1
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
(51) **G02F 1/29** (11) 2 233 966 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 207 156 B1
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(51) **H03M 1/66** (11) 2 383 894 B1
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(51) **G02B 6/126** (11) 2 653 899 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 2 654 362 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 654 363 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 654 364 A1
- (71) Nipro Corporation
(51) **A61B 18/20** (11) 2 653 129 A1
- (71) Nissan Motor Co., Ltd
(51) **B21D 28/02** (11) 2 653 245 A1
(51) **B23K 20/00** (11) 2 653 256 A1
(51) **B23K 20/00** (11) 2 653 257 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 653 361 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 654 113 A1
- (73) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) **F02D 11/00** (11) 2 305 987 B1
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) **H01M 8/02** (11) 2 654 114 A1
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.
(51) **B62D 33/04** (11) 2 272 738 B1
- (73) NISSHA PRINTING CO., LTD.
(51) **B32B 27/30** (11) 2 221 175 B1
(51) **G09F 9/00** (11) 1 947 627 B1
- (73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd.
(51) **A23L 1/16** (11) 2 399 462 B1
- (73) NISSIN KOGYO CO., LTD.
(51) **B60T 8/36** (11) 1 839 982 B1
- (71) Nitto Denko Corporation
(51) **B32B 27/00** (11) 2 653 307 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 653 898 A1
- (71;73) NITTO DENKO CORPORATION
(51) **A61K 9/107** (11) 1 842 557 B1
(51) **B32B 25/04** (11) 1 604 816 B1
(51) **C08F 8/14** (11) 1 788 004 B1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 653 516 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 2 654 076 A2
(51) **H05K 3/32** (11) 2 654 389 A1
- (73) Nivarox-FAR S.A.
(51) **G04B 1/14** (11) 2 520 984 B1
(51) **G04B 13/02** (11) 2 469 354 B1
- (71) Nli GmbH
(51) **A61M 16/06** (11) 2 651 479 A1
- (73) NOK CORPORATION
(51) **F02M 59/44** (11) 1 975 402 B1
- (71;73) Nokia Corporation
(51) **G06F 3/01** (11) 2 652 578 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 652 629 A1
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 652 838 A1
(51) **H04B 1/7163** (11) 2 296 287 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 988 685 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 642 756 A3
(51) **H04W 4/02** (11) 2 652 968 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 369 862 B1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 652 976 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 652 982 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 652 986 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 241 157 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 1 959 619 B1
- (73) Nokia Inc.
(51) **H04L 12/18** (11) 1 444 801 B1
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG
(51) **H04W 72/04** (11) 1 871 125 B1
- (71) Nokia Siemens Networks Oy
(51) **H04L 12/24** (11) 2 652 907 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 652 930 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 652 981 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 652 983 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 2 652 997 A1
- (73) Nordenia Deutschland Gronau GmbH
(51) **A61F 13/15** (11) 2 340 794 B1
- (71;73) Nordex Energy GmbH
(51) **B29C 70/44** (11) 2 653 296 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 2 653 297 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 653 715 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 159 418 B1
- (71) Nordson Extrusion Dies Industries, LLC
(51) **B29C 47/70** (11) 2 653 289 A1
- (73) Norit Proces Technologie Holding B.V.
(51) **B01D 61/18** (11) 1 473 073 B1
- (73) Nortel Networks Limited
(51) **H04L 12/28** (11) 2 027 674 B1
- (73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
(51) **A61K 47/00** (11) 1 307 230 B1
- (71) Northern Power Systems Utility Scale, Inc.
(51) **H02J 3/40** (11) 2 652 858 A2
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation
(51) **G02F 1/35** (11) 2 652 549 A1
- (71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 149 A2
(51) **H01L 21/02** (11) 2 652 771 A1
- (73) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION
(51) **A61B 5/151** (11) 2 408 371 B1
- (71) Novabiotics Limited
(51) **A61K 31/7036** (11) 2 651 419 A1
- (71) Novan, Inc.
(51) **A61K 8/30** (11) 2 651 381 A1
- (71;73) Novartis AG
(51) **A45C 11/00** (11) 2 651 259 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 2 358 306 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 653 154 A1
(51) **A61K 9/107** (11) 2 651 396 A2
(51) **A61K 38/13** (11) 1 797 892 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 651 628 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 651 917 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 651 918 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 231 642 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 651 919 A1
(51) **C07D 417/12** (11) 2 262 802 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 475 661 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 652 511 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 2 652 532 A1
(51) **G02C 7/04** (11) 2 629 138 A3
(51) **G02C 7/04** (11) 2 652 544 A1
- (73) Novartis Pharma GmbH
(51) **A61K 38/13** (11) 1 797 892 B1
- (71) Novatec Solar GmbH
(51) **G02B 1/10** (11) 2 653 896 A1
- (71) NovioSense B.V.
(51) **G01N 33/543** (11) 2 653 868 A1
- (71) Novissa Haushaltgeräte AG
(51) **A47J 19/02** (11) 2 651 268 A1
- (71) Novo Nordisk A/S
(51) **A61K 9/20** (11) 2 651 398 A1
(51) **A61K 38/28** (11) 2 651 432 A1
(51) **A61K 38/37** (11) 2 651 433 A1
(51) **A61K 47/16** (11) 2 651 446 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 651 473 A1
- (71;73) Novozymes A/S
(51) **C12N 9/24** (11) 2 653 539 A1
(51) **C12N 9/28** (11) 0 722 490 B2
(51) **C12N 9/42** (11) 1 683 860 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 2 278 001 B1
- (71) Novozymes, Inc.
(51) **C12N 15/80** (11) 2 652 138 A1
- (71) NS Plant Designing Corporation
(51) **C21B 9/10** (11) 2 653 566 A1
(51) **C21B 9/10** (11) 2 653 567 A1
- (73) NTN Corporation
(51) **F16C 33/32** (11) 2 123 924 B1
- (71;73) NTT DoCoMo, Inc.
(51) **H04L 12/28** (11) 1 563 642 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 654 367 A1
- (71) NTT DOCOMO, Inc.
(51) **H04W 24/08** (11) 2 654 339 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 654 344 A1
- (71;73) NTT DOCOMO, INC.
(51) **H01P 1/213** (11) 2 056 393 B1
(51) **H04M 11/00** (11) 2 654 282 A1
(51) **H04W 4/10** (11) 1 732 335 B1
- (71;73) Nuance Communications, Inc.
(51) **G06F 3/16** (11) 2 653 964 A2
(51) **G10L 13/06** (11) 1 668 630 B1
(51) **H04M 3/493** (11) 2 654 280 A2
- (71) Nucor Corporation
(51) **B21B 37/68** (11) 2 653 242 A1
- (73) Nuova Trasmissione S.r.L.
(51) **B23Q 39/02** (11) 2 533 940 B1

- (73) **NUOVO PIGNONE S.p.A.**
(51) *F01D 15/10* (11) 1 683 943 B1
- (71) **Nurim Wellness Co. Ltd.**
(51) *A61M 37/00* (11) 2 653 186 A2
- (71) **NV Bekaert SA**
(51) *E04C 5/01* (11) 2 652 220 A2
(51) *E04C 5/01* (11) 2 652 221 A2
(51) *E04C 5/01* (11) 2 652 222 A2
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) *G01L 9/12* (11) 2 653 845 A1
(51) *G01L 9/12* (11) 2 653 846 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 654 001 A2
(51) *H01L 49/02* (11) 2 337 063 B1
(51) *H02M 3/156* (11) 2 432 107 B1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 654 188 A1
(51) *H03F 3/217* (11) 2 654 205 A1
(51) *H04B 15/04* (11) 2 383 913 B1
(51) *H04L 12/403* (11) 2 654 246 A2
- (71) **Oberthur Cash Protection**
(51) *A45C 13/28* (11) 2 653 055 A1
- (71) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) *C09K 11/06* (11) 2 652 083 A1
- (73) **Oberthur Technologies**
(51) *G06K 17/00* (11) 2 082 359 B1
- (71) **Oblamatik AG**
(51) *F24D 3/12* (11) 2 653 789 A2
- (71) **Occlutech Holding AG**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 609 872 A3
- (71) **Océ Printing Systems GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 15/02* (11) 2 653 996 A2
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) *H04N 1/40* (11) 2 654 283 A1
- (73) **Ocean Research & Development GmbH**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 563 478 B1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/55* (11) 2 653 518 A1
(51) *C09K 11/55* (11) 2 653 519 A1
(51) *C09K 11/61* (11) 2 653 520 A1
- (71) **Oclaro Technology Limited**
(51) *H04L 27/22* (11) 2 624 513 A3
- (71) **Odelo GmbH**
(51) *H01L 33/54* (11) 2 437 319 A3
- (71) **Ogawa, Hiroshi**
(51) *B21K 13/02* (11) 2 653 247 A1
- (71) **Ogawa, Kazuya**
(51) *B21K 13/02* (11) 2 653 247 A1
- (71) **Ogier, Nigel**
(51) *B63H 20/06* (11) 2 651 756 A1
- (71) **Oh, Soo-mi**
(51) *H04N 7/36* (11) 2 654 301 A1
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) *D21F 1/10* (11) 2 653 609 A1
- (71) **OK Biotech ApS**
(51) *A23K 1/14* (11) 2 653 038 A1
- (71;73) **Oki Data Corporation**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 071 407 B1
(51) *H04N 1/32* (11) 2 076 010 A3
(51) *H04N 1/405* (11) 1 835 721 B1
- (71) **Olatec Industries LLC**
(51) *A61K 31/10* (11) 2 651 407 A2
- (71) **Old Dominion University Research Foundation**
(51) *A61N 1/30* (11) 2 651 505 A1
- (73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 1 591 057 B1
- (71;73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 653 125 A1
(51) *H04N 9/77* (11) 2 360 929 B1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 653 091 A1
(51) *A61B 1/018* (11) 2 116 175 B1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 100 563 B1
(51) *F16D 63/00* (11) 2 006 565 B1
(51) *G01N 21/27* (11) 2 653 854 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 654 285 A1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 540 211 B1
(51) *A61B 1/12* (11) 1 875 856 B1
(51) *A61B 17/28* (11) 2 554 129 B1
- (73) **Omet S.r.L.**
(51) *B65H 19/12* (11) 2 167 410 B1
- (73) **Omnova Solutions Inc**
(51) *C09D 155/02* (11) 2 331 594 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) *B65G 47/90* (11) 2 653 414 A1
(51) *H01H 35/00* (11) 2 654 061 A1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/022* (11) 1 752 088 A3
- (71) **Omya Development AG**
(51) *C09C 1/02* (11) 2 652 046 A1
- (71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 583 976 A3
- (71) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales)**
(51) *G01N 21/85* (11) 2 652 484 A1
(51) *G01P 5/26* (11) 2 325 655 A3
- (73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/4402* (11) 2 123 273 B1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *C07D 313/06* (11) 2 653 468 A1
- (71) **Onpics GmbH**
(51) *B42D 3/12* (11) 2 651 653 A1
- (71) **Opalux Incorporated**
(51) *G02B 6/122* (11) 2 652 535 A1
- (71) **Opta Periph**
(51) *F17C 7/04* (11) 2 652 387 A1
- (71) **Optec USA, Inc.**
(51) *A61F 5/055* (11) 2 653 139 A1
- (71) **Optical Cable Corporation**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 652 536 A2
- (73) **Optimise Société à Responsabilité Limitée**
(51) *F23D 14/64* (11) 1 907 754 B1
- (71) **Optinose AS**
(51) *A61M 15/08* (11) 2 653 183 A1
- (73) **Optipro AS**
(51) *B07B 13/16* (11) 2 571 631 B1
- (73) **Optonol Ltd.**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 456 399 B1
- (73) **Oracle America, Inc.**
(51) *G06F 1/18* (11) 1 517 221 B1
(51) *H04L 29/04* (11) 0 863 646 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 652 643 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 652 645 A1
- (71) **Orange**
(51) *G10L 19/02* (11) 2 652 735 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 652 900 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 652 952 A1
- (71) **Orbel Health Limited.**
(51) *A45D 34/04* (11) 2 653 059 A2
- (71) **Orbital Multi Media Holdings Corporation**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 615 760 A3
- (71) **Ormazabal Y Cia., S.L.U.**
(51) *H01R 13/53* (11) 2 654 133 A1
- (71) **Ortho Kinematics, Inc.**
(51) *A61B 5/103* (11) 2 651 295 A2
- (71) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
(51) *D04H 1/736* (11) 2 653 597 A1
- (73) **Oslo Universitetssykehus HF**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 129 796 B1
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**
(51) *C12N 5/0793* (11) 2 652 128 A1
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) *C03C 17/00* (11) 2 651 842 A2
(51) *C09K 11/01* (11) 2 652 078 A2
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/50* (11) 2 652 806 A1
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *C09K 11/77* (11) 2 652 086 A1
(51) *H01L 23/498* (11) 2 652 785 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 652 809 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 652 810 A2
(51) *H01L 51/50* (11) 2 652 811 A1
- (71) **OSRAM SYLVANIA Inc.**
(51) *F21S 8/08* (11) 2 402 646 A3
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) *B60Q 1/28* (11) 2 436 558 A3
- (73) **Oticon A/S**
(51) *H04W 84/18* (11) 2 117 180 B1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 1/30* (11) 2 331 442 B1
(51) *B66B 11/08* (11) 1 812 330 B1
(51) *B66B 25/00* (11) 2 651 811 A1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) *A61F 5/02* (11) 2 490 631 B1
- (73) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
(51) *A61F 2/64* (11) 2 498 725 B1
- (71) **Otto Lehmann GmbH**
(51) *E04D 13/10* (11) 2 653 632 A1
- (71) **Ouellet, Jean-Francois**
(51) *B60S 9/08* (11) 2 653 359 A2
- (73) **Outokumpu Oyj**
(51) *F27D 3/00* (11) 1 520 143 B1
- (71) **Outotec Oyj**
(51) *C22B 1/02* (11) 2 652 161 A1
- (73) **Oventrop GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 306 098 B1
- (73) **Overdick GmbH & Co. KG**
(51) *B63B 15/00* (11) 2 161 191 B1
- (71) **Oxea Bishop LLC**
(51) *C07C 29/74* (11) 2 607 341 A3

- (71) **Oxyphen AG**
(51) **C12M 1/12** (11) 2 653 531 A1
- (73) **Oy Ajat Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 223 652 B1
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 1 837 208 B1
- (71) **Packsize LLC**
(51) **B65B 43/08** (11) 2 651 768 A1
- (71) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**
(51) **B29C 53/54** (11) 2 651 621 A1
- (73) **PakSense, Inc.**
(51) **G09F 3/02** (11) 1 994 518 B1
- (71) **Palamides GmbH**
(51) **B65B 27/08** (11) 2 653 393 A1
- (71) **Palfinger Systems GmbH**
(51) **B63B 59/06** (11) 2 651 754 A1
- (73) **Pall Corporation**
(51) **B01D 67/00** (11) 1 531 925 B1
(51) **F16L 37/248** (11) 2 143 987 B1
- (73) **PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 082 807 B1
- (73) **PamGene B.V.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 417 459 B1
- (71) **Pan, Chongguang**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 653 584 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **B05B 5/057** (11) 2 246 120 B1
(51) **B23K 9/12** (11) 1 676 664 B1
(51) **B26B 19/06** (11) 2 433 763 B1
(51) **B26B 19/06** (11) 2 433 764 B1
(51) **C04B 35/488** (11) 1 382 586 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 653 530 A2
(51) **D06F 39/02** (11) 2 653 601 A1
(51) **F02B 63/04** (11) 2 653 696 A1
(51) **F16K 37/00** (11) 2 653 762 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 653 774 A1
(51) **F21V 23/04** (11) 2 458 272 A3
(51) **F24F 7/007** (11) 2 653 795 A1
(51) **F25D 23/00** (11) 2 653 809 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 2 653 840 A1
(51) **G01F 3/22** (11) 2 653 841 A1
(51) **G01N 27/28** (11) 2 418 479 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 653 910 A1
(51) **G03B 15/05** (11) 2 653 916 A1
(51) **G03B 17/14** (11) 2 280 306 B1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 422 710 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 654 099 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 654 100 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 405 515 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 654 112 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 169 753 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 546 912 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 654 116 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 424 024 B1
(51) **H01M 10/34** (11) 1 150 372 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 654 164 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 654 167 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 654 171 A1
(51) **H04H 20/04** (11) 2 654 223 A1
(51) **H04L 12/403** (11) 2 380 316 B1
(51) **H04N 5/335** (11) 1 821 524 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 654 307 A1
(51) **H04N 17/04** (11) 1 442 615 B1
(51) **H05B 41/288** (11) 2 654 386 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 100 489 B1
- (73) **Panasonic System Networks Co., Ltd.**
(51) **H04N 1/00** (11) 1 229 716 B1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 653 020 A2
- (71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**
(51) **F15B 1/08** (11) 2 420 680 A3
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing France SAS**
(51) **B67D 1/08** (11) 2 653 441 A1
- (71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **F15B 21/08** (11) 2 652 341 A1
(51) **F16L 33/207** (11) 2 221 520 B1
- (71) **PASSLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 15/00** (11) 2 557 507 A3
- (71) **Patel, Nick**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 651 311 A2
- (71) **Paterno, Roberto**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 652 501 A1
- (73) **Patrick, Stephen L.**
(51) **H02K 53/00** (11) 1 446 862 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/10** (11) 2 303 067 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
(51) **G01S 17/66** (11) 2 652 519 A1
- (71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 652 708 A1
- (71) **Paul Wurth S.A.**
(51) **C21B 3/06** (11) 2 652 157 A1
(51) **C21B 7/06** (11) 2 652 158 A1
- (71) **Pearson Engineering Limited**
(51) **F41H 11/30** (11) 2 652 435 A1
- (71) **Peer, Robert**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 653 790 A2
(51) **F24D 3/16** (11) 2 653 792 A1
- (71) **Pelco, Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 652 948 A1
- (71) **Pelican Imaging Corporation**
(51) **G06K 9/36** (11) 2 652 678 A1
- (71) **Pellegrini, Adriano**
(51) **F03D 3/04** (11) 2 652 319 A1
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 652 445 A1
(51) **G01D 5/249** (11) 2 652 446 A1
- (71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) **G01S 7/48** (11) 2 653 883 A1
- (71) **Perkinelmer Singapore PTE Ltd.**
(51) **G01J 3/02** (11) 2 652 468 A1
- (73) **Perpetuum Ltd.**
(51) **H02K 7/18** (11) 1 997 210 B1
- (73) **Persico S.p.A.**
(51) **B29C 51/40** (11) 2 457 715 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60R 21/34** (11) 2 651 700 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 651 750 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **F01M 11/10** (11) 2 653 676 A1
(51) **F01M 11/10** (11) 2 653 677 A2
- (71) **Pewag Schneeketten GmbH & Co KG**
(51) **B60C 27/00** (11) 2 653 325 A1
- (73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04D 19/04** (11) 1 626 179 B1
- (73) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 299 296 B1
- (71) **Pharmahungary 2000 Kft.**
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 651 413 A1
- (71) **PharmaZell GmbH**
(51) **C12N 9/04** (11) 2 652 129 A1
- (71) **Pherecydes Pharma**
(51) **C12N 7/01** (11) 2 653 536 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 651 254 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 653 045 A1
(51) **B65D 5/38** (11) 2 651 771 A1
- (71) **Philips Digital Mammography Sweden AB**
(51) **A61B 6/06** (11) 2 651 303 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 651 299 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 651 301 A2
(51) **A61N 5/10** (11) 2 651 512 A2
(51) **F21S 8/10** (11) 2 591 279 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 652 487 A1
(51) **G01T 1/164** (11) 2 419 759 B1
(51) **G01T 1/164** (11) 2 652 525 A2
(51) **G01T 1/29** (11) 2 084 558 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 653 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 652 654 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 652 709 A1
(51) **G06T 15/08** (11) 2 652 714 A1
(51) **H01L 33/44** (11) 2 652 805 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 433 347 B1
(51) **H05G 1/58** (11) 2 653 015 A1
- (71) **Philogen S.p.A.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 653 478 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 654 169 A2
- (71) **Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH**
(51) **B65G 15/36** (11) 2 651 790 A1
(51) **B65G 43/02** (11) 2 651 793 A1
- (73) **Phyco Trading B.V.**
(51) **H04W 4/22** (11) 2 184 725 B1
- (73) **PI-Design AG**
(51) **A47J 31/20** (11) 2 496 118 B1
- (73) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) **B62K 21/08** (11) 2 256 022 B1
- (71) **Picanol**
(51) **D03D 47/36** (11) 2 652 186 A2
- (71) **Piccuozzu, Eric**
(51) **F28D 7/02** (11) 2 653 817 A1
- (71) **Picofluidics Limited**
(51) **C25D 5/10** (11) 2 652 178 A2
- (71) **Picote Oy Ltd**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 652 217 A1
- (71) **Pictometry International Corp.**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 652 710 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 653 710 A1
(51) **F16K 27/02** (11) 2 652 373 A1
(51) **F16K 27/02** (11) 2 652 374 A1
(51) **F16K 27/02** (11) 2 652 375 A1
(51) **F16K 27/02** (11) 2 652 376 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 651 614 A1
- (71) **Pinczewski, Leo Arie**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 651 322 A2
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 653 549 A1

(71;73) Pirelli Tyre S.P.A.	(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	(51) G06G 30/00	(11) 2 652 689 A1
(51) B29D 30/16	(51) B23K 9/173	(51) G11B 27/00	(11) 2 652 738 A1
(51) B60C 23/04	(73) PreAnalytiX GmbH	(51) H02M 3/158	(11) 2 652 864 A2
(71) Pirityi, László	(51) B01L 3/14	(51) H02M 3/158	(11) 2 652 865 A2
(51) E04B 1/76	(73) Preentec AG	(51) H03K 19/0185	(11) 2 652 874 A1
(73) Pitney Bowes, Inc.	(51) A01N 59/16	(51) H04B 5/00	(11) 2 652 877 A1
(51) H04L 9/32	(71) Prensilia S.r.l.	(51) H04B 5/00	(11) 2 652 878 A1
(71) Planquette, Lionel	(51) A61F 2/58	(51) H04L 1/00	(11) 2 461 514 B1
(51) E06B 9/34	(71) Prime European Therapeutics S.p.A. in forma abbreviata Euticals S.p.A.	(51) H04L 1/16	(11) 2 654 232 A1
(73) Plantagon International AB	(51) C07C 67/52	(51) H04L 12/801	(11) 2 442 503 B1
(51) A01G 9/14	(71) Prime Polymer Co., Ltd.	(51) H04L 29/08	(11) 2 654 267 A1
(71) Plasan Sasa Ltd	(51) C08F 210/16	(51) H04W 8/00	(11) 2 654 329 A2
(51) F41H 5/02	(73) PrimeStar Solar, Inc	(51) H04W 8/00	(11) 2 654 330 A2
(73) Plastic Logic Limited	(51) H01L 21/36	(51) H04W 36/00	(11) 2 652 990 A1
(51) G06F 3/044	(71) Princeton University	(51) H04W 48/12	(11) 2 652 991 A2
(71) Plextronics, Inc.	(51) C12M 1/34	(51) H04W 64/00	(11) 2 597 914 A3
(51) C08G 61/12	(71) Pro 3 Products Pty Ltd	(51) H04W 76/04	(11) 2 529 592 B1
(71) Polaris Industries Inc.	(51) E04G 21/32	(73) QUALCOMM Incorporated	
(51) B60K 23/04	(71) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG	(51) H04L 1/18	(11) 2 220 805 B1
(73) POLICHEM S.A.	(51) C02F 1/467	(51) H04W 52/32	(11) 2 294 839 B1
(51) C07D 215/48	(73) Pro-Cord S.p.A.	(51) H04W 68/00	(11) 2 433 453 B1
(73) Polichem SA	(51) A47C 3/04	(51) H04W 74/00	(11) 2 353 341 B1
(51) A61K 31/722	(71) Promerus, LLC	(73) Qualtera	
(71) Politecnico Di Milano	(51) C08F 232/08	(51) G06F 17/30	(11) 2 515 246 B1
(51) H01S 3/00	(71) Promev S.r.l.	(71) Queen's University At Kingston	
(73) Poly-Licht GmbH	(51) A61B 19/00	(51) C08F 22/14	(11) 2 651 992 A1
(51) F21S 8/00	(71) Prosen, Dennis	(71) QuiaPEG AB	
(71) Polycare Research Technology GmbH & Co. KG	(51) C12Q 1/68	(51) A61K 47/48	(11) 2 651 448 A2
(51) C09K 11/02	(71) Protopharma Limited	(71) Quicksave AB	
(71) Posco	(51) A61K 9/00	(51) B63C 9/15	(11) 2 651 755 A1
(51) C22C 38/00	(73) Prysmian S.p.A.	(71) R. J. Reynolds Tobacco Company	
(51) C23C 14/56	(51) B32B 27/10	(51) A24B 15/30	(11) 2 651 253 A1
(71) POSCO	(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.	(73) R. Nussbaum AG	
(51) C23C 22/50	(51) B60J 5/10	(51) F16L 13/14	(11) 2 366 929 B1
(71) Posi Inc	(71) Purdue Pharma LP	(71) R.R. Kainulainen Oy	
(51) A01G 27/04	(51) A61K 9/20	(51) F16K 1/02	(11) 2 239 485 A3
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(71) Purecircle USA	(71) Radam Motors, LLC	
(51) B26B 15/00	(51) C07H 15/24	(51) H02K 1/17	(11) 2 652 860 A2
(73) POSTECH Academy-Industry Foundation	(73) QFactor Inc.	(71) RADIALL	
(51) A61K 39/12	(51) A61B 5/05	(51) H01R 13/46	(11) 2 654 131 A2
(71) Power Systems Synectics Limited	(73) Qiagen GmbH	(51) H01R 13/74	(11) 2 654 137 A1
(51) F23C 6/04	(51) C12N 15/11	(71) Radiant Opto-Electronics Corporation	
(73) PowerSense A/S	(71) Qian, Jianmin	(51) F21V 8/00	(11) 2 653 777 A1
(51) G01R 15/24	(51) A61B 17/02	(71) Raedts, Marcellus Johannes Hubertus	
(71) PP Associates, L.P.	(71) Qinetiq Limited	(51) G01N 30/38	(11) 2 652 492 A1
(51) G06F 17/30	(51) G01B 7/14	(73) RAF Technology, Inc.	
(71) PPG Europe B.V.	(71) QMilch IP GmbH	(51) G01G 19/00	(11) 2 172 751 B1
(51) C08K 5/00	(51) D01F 4/00	(73) Rai Radiotelevisione Italiana S.P.A.	
(71) Prad Research And Development Limited	(71) QNX Software Systems	(51) H04L 27/34	(11) 2 294 738 B1
(51) B01D 3/06	(51) G06F 9/445	(71) RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA S.p.A.	
(51) E21B 33/127	(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) H04N 13/00	(11) 2 652 955 A1
(51) G01T 3/00	(51) G01S 19/06	(71) Rakuten, Inc.	
(71) PRAD Research and Development Limited	(51) G01S 19/20	(51) G06F 17/27	(11) 2 653 981 A1
(51) E21B 36/00	(51) G06F 1/28	(51) G06G 30/06	(11) 2 654 012 A1
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(51) G06F 15/16	(71) Ramrakha, Sanjay	
(51) F01D 9/04	(51) G06F 21/56	(51) A61K 31/4402	(11) 2 651 415 A1
(73) Praxair Technology, Inc.	(51) G06F 21/56	(71) Randmark Dental Products, LLC	
(51) C01B 13/02	(51) G06K 9/22	(51) A61C 3/00	(11) 2 651 329 A1
	(51) G06Q 10/06	(71) Ratanjafabrikema AB	
	(51) G06Q 20/00	(51) F24H 1/18	(11) 2 652 415 A1
		(51) F24H 1/18	(11) 2 652 416 A1

(71) Rauschert Solar GmbH	(71) reMYND	(71) Rhodia Operations S.A.
(51) <i>F24J 2/52</i> (11) 2 653 803 A1	(51) <i>C07D 209/14</i> (11) 2 651 887 A1	(51) <i>C11D 3/44</i> (11) 2 652 115 A1
(71) Rautaruukki Oyj	(51) <i>C07D 209/14</i> (11) 2 651 888 A1	(73) RICAMBI TESSILI RI.TE - S.p.A
(51) <i>F24J 2/04</i> (11) 2 653 800 A2	(71) Renault S.A.S.	(51) <i>D06B 7/06</i> (11) 2 329 071 B1
(71) RAVESTEIN B.V.	(51) <i>B29C 65/16</i> (11) 2 651 623 A1	(71) Richard, Norbert
(51) <i>E02B 17/08</i> (11) 2 653 615 A1	(51) <i>B60H 1/32</i> (11) 2 651 673 A1	(51) <i>B60R 13/10</i> (11) 2 653 348 A1
(71) Raytheon Company	(51) <i>B60H 1/32</i> (11) 2 651 674 A1	(71) Richardson, Des R
(51) <i>B64D 1/04</i> (11) 2 651 760 A1	(71) Renault Trucks	(51) <i>C07D 213/53</i> (11) 2 651 894 A1
(51) <i>F42B 15/10</i> (11) 2 652 438 A1	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 2 651 672 A1	(71) Ricoh Company Ltd.
(51) <i>G04F 5/14</i> (11) 2 652 564 A1	(51) <i>B60T 17/02</i> (11) 2 651 735 A1	(51) <i>B41J 2/01</i> (11) 2 651 648 A1
(51) <i>G04G 7/00</i> (11) 2 652 565 A1	(51) <i>B62D 7/14</i> (11) 2 651 746 A1	(71) Ricoh Company, Limited
(51) <i>H04W 16/28</i> (11) 2 654 334 A1	(71) Repac, Cedomir	(51) <i>G03G 15/20</i> (11) 2 652 556 A1
(71) REA Plastik Tech GmbH	(51) <i>A21C 9/06</i> (11) 2 653 035 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) <i>B01D 53/50</i> (11) 2 651 537 A1	(73) Research Foundation Itsuu Laboratory	(51) <i>B01J 2/04</i> (11) 2 653 217 A1
(71) Realvnc Ltd	(51) <i>C07C 233/65</i> (11) 2 189 443 B1	(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 479 112 B1
(51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 652 951 A1	(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 653 966 A2
(71) Reata Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>C07C 41/50</i> (11) 2 228 359 B1	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 2 365 445 B1
(51) <i>C07D 231/54</i> (11) 2 651 902 A2	(71) Return Path Holdings, INC.	(51) <i>H04L 12/18</i> (11) 2 654 240 A1
(71) REC Silicon Inc	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 2 654 008 A1	(51) <i>H04N 1/54</i> (11) 2 654 284 A1
(51) <i>C01B 33/021</i> (11) 2 651 824 A2	(71) Revent International AB	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 028 843 B1
(71) RECAIR OY	(51) <i>A21D 15/02</i> (11) 2 651 228 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 528 321 A3
(51) <i>F24D 11/02</i> (11) 2 653 793 A1	(71) Revolution Display, Inc.	(73) RIDG-U-RAK, INC.
(73) RecepTec Holdings, LLC	(51) <i>G10D 1/12</i> (11) 2 652 731 A1	(51) <i>A47F 5/00</i> (11) 1 875 007 B1
(51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 1 889 329 B1	(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS	(73) Riegl Laser Measurement Systems GmbH
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 1 930 085 A3	(51) <i>G01C 15/00</i> (11) 2 470 860 B1
(51) <i>A61K 8/31</i> (11) 2 120 850 B1	(71) Rexnord Industries, LLC	(71) Rigshospitalet
(71) Reckitt Benckiser Healthcare International Limited	(51) <i>B65G 37/00</i> (11) 2 651 792 A1	(51) <i>A61K 47/28</i> (11) 2 651 447 A1
(51) <i>A61K 31/192</i> (11) 2 651 409 A1	(73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap	(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.
(73) Reckitt Benckiser N.V.	(51) <i>E06B 3/46</i> (11) 2 048 317 B1	(51) <i>A01H 5/10</i> (11) 2 653 029 A1
(51) <i>A47L 13/12</i> (11) 2 534 993 B1	(71) REYNDERS ETIKETTEN N.V.	(71) Rijksinstituut Voor Volksgezondheid En Milieu
(51) <i>C11D 3/37</i> (11) 2 534 235 B1	(51) <i>G09F 3/02</i> (11) 2 654 032 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 653 553 A1
(73) Recordati Ireland Limited	(71) RF-Technologies	(73) Rite-Hite Holding Corporation
(51) <i>C07D 211/90</i> (11) 2 046 745 B1	(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 2 653 644 A1	(51) <i>B65G 69/34</i> (11) 2 285 717 B1
(73) Redding, John	(71;73) Rhein Chemie Rheinau GmbH	(71) RITTAL GmbH
(51) <i>E02F 3/88</i> (11) 2 347 055 B1	(51) <i>C05G 3/00</i> (11) 2 651 854 A1	(51) <i>H02G 5/02</i> (11) 2 110 914 A3
(73) Reeves, Anthony P.	(51) <i>C07D 201/02</i> (11) 2 530 074 B1	(71) Ritz-Atro GmbH
(51) <i>A61B 5/05</i> (11) 1 744 671 B1	(71) Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG	(51) <i>F03B 5/00</i> (11) 2 369 169 A3
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG	(51) <i>C22C 21/00</i> (11) 2 653 578 A1	(71) RIW-Maschinenbau GmbH
(51) <i>B22D 41/18</i> (11) 2 653 248 A1	(71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen	(51) <i>B23Q 3/06</i> (11) 2 653 261 A1
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.	(51) <i>C07C 29/149</i> (11) 2 653 457 A1	(73) Rizzon, Nadia
(51) <i>A01K 67/00</i> (11) 1 531 666 B1	(71;73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	(51) <i>E04C 1/42</i> (11) 2 235 280 B1
(71) Regents of the University of Minnesota	(51) <i>C07C 213/02</i> (11) 2 651 878 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH
(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 2 652 637 A2	(51) <i>C12P 7/24</i> (11) 2 119 770 B1	(51) <i>A61J 3/07</i> (11) 2 651 368 A1
(71) Region Nordjylland	(71) Rheinkalk GmbH	(51) <i>B23D 47/02</i> (11) 2 651 583 A1
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 652 655 A1	(51) <i>C02F 1/66</i> (11) 2 651 832 A1	(51) <i>B23K 26/36</i> (11) 2 651 597 A1
(71) Region, Midtjylland	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(51) <i>B25B 21/02</i> (11) 2 651 604 A1
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 652 704 A1	(51) <i>F41A 7/08</i> (11) 2 507 576 B1	(51) <i>B25B 23/00</i> (11) 2 188 094 B1
(71) Rego, Kevin	(71) Rhodes Technologies	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 2 651 608 A2
(51) <i>A61B 17/02</i> (11) 2 651 311 A2	(51) <i>C07D 211/34</i> (11) 2 651 892 A1	(51) <i>B25J 15/08</i> (11) 2 651 609 A1
(73) Reha Technologies GmbH	(71) Rhodia (China) Co., Ltd.	(51) <i>B25J 19/00</i> (11) 2 651 610 A1
(51) <i>A63B 21/005</i> (11) 2 435 008 B1	(51) <i>C11D 3/44</i> (11) 2 652 115 A1	(51) <i>B25J 19/06</i> (11) 2 651 611 A1
(73) Rehau AG + Co	(71) Rhodia Operations	(51) <i>B29C 65/08</i> (11) 2 651 622 A1
(51) <i>F24J 3/08</i> (11) 2 257 747 B1	(51) <i>C07C 41/58</i> (11) 2 651 867 A2	(51) <i>B60K 6/10</i> (11) 2 651 679 A1
(71) Reinders, Robert C.	(51) <i>C08G 81/02</i> (11) 2 652 013 A1	(51) <i>B60L 15/20</i> (11) 2 651 689 A2
(51) <i>B65D 75/58</i> (11) 2 653 404 A1	(51) <i>C09K 11/02</i> (11) 2 652 079 A1	(51) <i>B60R 16/023</i> (11) 2 651 696 A1
(71) Remy Technologies, LLC	(73) Rhodia Opérations	(51) <i>B60S 1/04</i> (11) 2 651 702 A1
(51) <i>H02K 9/08</i> (11) 2 652 863 A1	(51) <i>C09G 1/02</i> (11) 2 329 519 B1	(51) <i>B60S 1/04</i> (11) 2 651 703 A1

- (51) **B60S 1/38** (11) 2 651 713 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 651 714 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 2 651 715 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 2 651 716 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 2 651 717 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 2 651 718 A1
(51) **B60T 7/04** (11) 2 651 720 A2
(51) **B60T 7/04** (11) 2 651 721 A2
(51) **B60T 7/10** (11) 2 651 723 A1
(51) **B60T 8/40** (11) 2 651 725 A1
(51) **B60T 11/16** (11) 2 651 727 A1
(51) **B60T 11/20** (11) 2 651 728 A1
(51) **B60T 11/232** (11) 2 651 729 A1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 651 731 A1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 651 732 A1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 651 733 A1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 651 734 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 651 736 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 652 275 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 652 276 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 652 277 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 652 278 A1
(51) **F01N 11/00** (11) 2 652 281 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 652 297 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 652 298 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 652 299 A1
(51) **F02D 41/24** (11) 2 652 300 A1
(51) **F02D 41/24** (11) 2 652 301 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 2 652 309 A1
(51) **F02M 61/18** (11) 2 652 310 A2
(51) **F02M 63/00** (11) 2 653 712 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 652 325 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 652 326 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 652 327 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 652 328 A1
(51) **F16G 5/16** (11) 2 652 356 A1
(51) **F16H 61/662** (11) 2 307 769 B1
(51) **F16K 15/14** (11) 2 652 372 A1
(51) **F16K 17/04** (11) 2 103 853 B1
(51) **F24D 3/18** (11) 2 652 409 A2
(51) **G01C 21/34** (11) 2 652 443 A1
(51) **G01H 11/06** (11) 2 652 466 A2
(51) **G01M 15/02** (11) 2 531 829 B1
(51) **G01S 7/527** (11) 2 652 518 A1
(51) **G05B 19/423** (11) 2 652 568 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 652 706 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 652 775 A1
(51) **H01L 23/492** (11) 2 652 784 A2
(51) **H01M 2/26** (11) 2 652 818 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 457 280 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 457 300 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 652 861 A2
(51) **H02K 1/27** (11) 2 652 862 A2
(51) **H02P 29/00** (11) 2 652 869 A2
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 652 962 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 653 018 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 653 019 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B60N 2/42** (11) 2 653 343 A2
(51) **B60W 40/12** (11) 2 508 405 A3
(51) **F15B 13/08** (11) 2 653 732 A2
(51) **G01C 21/36** (11) 1 621 852 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 653 952 A2
(51) **H01L 31/05** (11) 2 533 303 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 2 654 101 A1
- (71) **Robert Bosch, LLC**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 651 535 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 653 180 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 558 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 652 497 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 431 747 B1
- (71) **Roche Glycart AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 651 976 A1
- (71) **Rock Breaking Technology Co (Rob Tech) Ltd.**
(51) **C06B 29/00** (11) 2 651 855 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 653 941 A1
(51) **G05B 19/416** (11) 1 959 323 B1
(51) **H01B 11/127** (11) 1 914 852 A3
- (73) **Rockwood Italia SpA**
(51) **C04B 20/10** (11) 2 132 153 B1
- (73) **Rocky Mountain Morita Corporation**
(51) **C08L 93/02** (11) 1 829 932 B1
- (71) **Rodinia Technologies Ltd.**
(51) **E01H 1/00** (11) 2 653 614 A2
- (73) **Roger Williams Hospital**
(51) **A61K 47/48** (11) 1 622 645 B1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 652 584 A1
(51) **H03M 13/01** (11) 2 654 209 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 266 236 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 1 620 978 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **C07C 217/08** (11) 2 653 463 A1
(51) **C07C 217/28** (11) 2 653 464 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 652 800 A1
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **G02B 6/00** (11) 1 860 471 B1
- (73) **ROHM CO., LTD.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 373 124 B1
- (73) **Rohr, Inc.**
(51) **B64D 33/02** (11) 2 186 729 B1
- (71) **Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 653 155 A1
- (71) **Roj S.r.L.**
(51) **D03D 47/36** (11) 2 652 187 A2
- (71) **ROLIC INTERNATIONAL S.A R.L.**
(51) **B61B 9/00** (11) 2 407 366 A3
(51) **F16C 19/52** (11) 2 652 346 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 25/16** (11) 2 119 877 B1
(51) **G01D 11/30** (11) 2 196 777 B1
(51) **G07C 3/08** (11) 2 652 716 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 5/16** (11) 2 305 955 A3
(51) **F01D 17/16** (11) 2 299 064 A3
(51) **F01D 17/16** (11) 2 653 666 A1
(51) **F02C 7/04** (11) 2 148 064 A3
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) **F02C 7/045** (11) 1 617 042 B1
- (73) **Rönneke, Peter**
(51) **A01G 13/00** (11) 2 355 648 B1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 653 443 A2
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 652 118 A1
(51) **G01N 27/07** (11) 2 652 488 A1
(51) **G01N 27/404** (11) 2 652 489 A1
- (71) **Rosemount, Inc.**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 652 449 A1
- (71) **Ross Medical Corporation**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 652 684 A1
- (73) **Rothe Erde GmbH**
(51) **C21D 9/40** (11) 1 375 684 B2
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05C 9/00** (11) 1 635 019 B2
(51) **E05D 15/52** (11) 1 275 804 B1
- (71) **Rouxel S.A.**
(51) **B29C 45/56** (11) 2 653 286 A2
- (71) **Royal Holloway And Bedford New College**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 652 647 A1
- (73) **RSB Laboratorium B.V**
(51) **A01G 9/14** (11) 0 999 736 B3
- (71) **RTR Energia, S.L.**
(51) **H01G 4/32** (11) 2 654 051 A1
- (73) **Rudjer Boskovic Institute**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 529 233 B1
- (71) **Rudolf Reproflex GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 652 554 A1
- (71) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
(51) **C08L 5/00** (11) 2 653 494 A1
- (73) **Ruf GmbH&Co. Kg**
(51) **B30B 9/30** (11) 2 507 045 B1
- (71) **Rug Doctor, Inc.**
(51) **A47L 11/29** (11) 2 651 281 A1
- (71) **Run Flat Systems Ltd**
(51) **B60C 17/04** (11) 2 653 321 A1
- (71) **Rutgers University**
(51) **A01N 43/36** (11) 2 651 221 A1
- (71) **RWE Deutschland AG**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 654 166 A1
- (71;73) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) **F22B 37/14** (11) 1 903 280 A3
(51) **F22B 37/20** (11) 1 903 281 B1
- (71) **S.P.M. Flow Control, Inc.**
(51) **F04D 29/10** (11) 2 652 334 A2
- (73) **SAAB AB**
(51) **G06F 11/18** (11) 1 857 935 B1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 200 741 B1
(51) **B60R 19/12** (11) 2 651 697 A1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 651 698 A1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 651 699 A1
(51) **C07D 209/48** (11) 1 836 167 B1
(51) **C08G 63/00** (11) 2 652 005 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 173 797 B1
(51) **C08K 3/22** (11) 2 217 647 B1
(51) **C08L 29/10** (11) 2 652 036 A2
- (73) **Saferoads PTY Ltd.**
(51) **E01F 15/10** (11) 1 723 283 B1
- (71) **SAFT**
(51) **H01M 2/12** (11) 2 654 105 A1
- (73) **Saft Groupe S.A.**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 415 105 B1
- (71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) **G01C 19/56** (11) 2 652 442 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 652 628 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 3/00** (11) 2 651 601 A2
(51) **H01L 21/304** (11) 2 652 773 A2
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B24D 3/00** (11) 2 651 601 A2
(51) **H01L 21/304** (11) 2 652 773 A2

- (73) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) *C03B 5/43* (11) 2 367 773 B1
(51) *C04B 35/626* (11) 2 438 029 B1
- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) *C03B 5/43* (11) 2 651 835 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) *B60J 1/00* (11) 2 651 676 A1
(51) *C03B 23/025* (11) 2 651 836 A1
(51) *C03B 23/025* (11) 2 651 837 A1
(51) *G05D 25/02* (11) 2 652 570 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 652 812 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 653 012 A1
- (71) **Saint-Gobain Isover**
(51) *C04B 26/02* (11) 2 651 847 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) *F16L 59/02* (11) 1 718 896 B2
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Ltd.**
(51) *G11B 25/04* (11) 2 359 367 B1
- (73) **Saipem SA**
(51) *F02C 1/04* (11) 2 147 193 B1
- (71) **Salminen, Reijo**
(51) *D21C 9/00* (11) 2 652 194 A1
(51) *F02B 71/00* (11) 2 652 287 A1
- (71) **Samec S.p.A.**
(51) *B27D 5/00* (11) 2 653 277 A1
- (73) **Samoilenko, Iurii N.**
(51) *H05B 37/00* (11) 2 375 866 B1
- (71) **Samson AG**
(51) *F16K 1/42* (11) 2 385 279 A3
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *F21V 8/00* (11) 2 653 778 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 1 903 379 B1
(51) *G02F 1/1362* (11) 2 199 850 B1
(51) *G09G 3/00* (11) 2 654 035 A2
(51) *H01L 29/45* (11) 2 535 936 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 259 363 B1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *B44C 3/02* (11) 2 653 318 A1
(51) *B82Y 20/00* (11) 2 604 574 A3
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 653 559 A1
(51) *G02C 7/00* (11) 2 653 907 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 653 929 A2
(51) *G06F 1/16* (11) 2 590 048 A3
(51) *G06F 1/16* (11) 2 653 948 A2
(51) *G06F 1/26* (11) 2 653 951 A2
(51) *G06F 3/03* (11) 2 652 581 A2
(51) *G06F 3/14* (11) 2 653 963 A2
(51) *G06F 9/44* (11) 2 653 965 A2
(51) *G06F 15/16* (11) 2 653 977 A2
(51) *G06T 7/00* (11) 2 654 019 A2
(51) *G09G 3/36* (11) 2 652 729 A2
(51) *G09G 5/00* (11) 2 624 249 A3
(51) *H02J 7/02* (11) 2 654 173 A2
(51) *H04B 1/40* (11) 2 654 215 A2
(51) *H04L 9/32* (11) 2 652 901 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 652 925 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 654 269 A1
(51) *H04M 1/22* (11) 2 654 272 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 654 288 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 654 290 A1
(51) *H04N 5/44* (11) 2 654 291 A2
(51) *H04N 7/015* (11) 2 652 943 A1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 652 944 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 654 323 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 654 324 A2
(51) *H04W 4/08* (11) 2 654 326 A2
(51) *H04W 16/14* (11) 2 654 333 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 654 370 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/08* (11) 2 653 109 A1
(51) *C12M 1/02* (11) 2 439 262 B1
(51) *G02F 1/00* (11) 2 531 007 B1
(51) *G03B 17/02* (11) 2 653 918 A2
(51) *G03G 15/01* (11) 1 956 439 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 131 252 B1
(51) *G09G 5/36* (11) 2 654 037 A2
(51) *G10L 19/008* (11) 1 686 562 B1
(51) *H01H 13/83* (11) 1 970 928 B1
(51) *H02K 1/14* (11) 1 489 720 B1
(51) *H04L 1/16* (11) 2 056 512 A3
(51) *H04M 19/04* (11) 1 447 963 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 654 286 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 654 295 A2
(51) *H04N 13/00* (11) 2 456 210 A3
(51) *H04N 13/02* (11) 2 525 581 A3
(51) *H04N 13/02* (11) 2 525 582 A3
(51) *H04N 21/434* (11) 2 652 960 A2
(51) *H04N 21/436* (11) 2 605 529 A3
(51) *H04W 28/04* (11) 2 131 618 A3
(51) *H04W 72/12* (11) 1 779 617 B1
- (73) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08L 67/00* (11) 2 426 173 B1
- (73) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/16* (11) 2 028 989 B1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) *B25J 13/08* (11) 2 653 273 A1
(51) *F02B 29/04* (11) 2 653 691 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) *A61B 5/12* (11) 2 651 297 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 2 653 546 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *C03C 17/34* (11) 2 305 615 B1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 654 097 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 654 101 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 410 600 A3
(51) *H01M 10/42* (11) 2 337 108 B1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 457 280 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 457 300 B1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 654 176 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 652 962 A1
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 651 535 A1
(51) *H01M 2/26* (11) 2 652 818 A1
- (71) **Samuel, Harvey**
(51) *A45C 11/00* (11) 2 653 053 A1
- (71) **Sandisk 3D LLC**
(51) *G11C 13/00* (11) 2 652 740 A2
- (73) **SanDisk IL Ltd.**
(51) *G06F 12/02* (11) 2 425 345 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) *G06F 11/10* (11) 2 519 879 B1
(51) *G11C 16/16* (11) 2 154 687 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *B02C 1/02* (11) 2 653 223 A1
- (71) **Sanofi**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 651 390 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 651 391 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) *A61K 31/4245* (11) 1 931 337 B1
(51) *A61P 27/02* (11) 2 653 193 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 094 708 B1
- (71) **Sanofi Pasteur**
(51) *A61K 31/715* (11) 2 653 164 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 651 298 A1
(51) *A61K 31/422* (11) 1 599 203 B1
- (51) *A61M 5/24* (11) 2 482 881 B1
(51) *A61M 5/32* (11) 2 651 474 A1
(51) *A61M 5/34* (11) 2 651 475 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 652 652 A1
- (71) **Santillo, Mariarosaria**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 652 501 A1
- (71) **Santoku Corporation**
(51) *C22C 19/00* (11) 2 653 576 A1
- (71) **Santore, Karl**
(51) *F24D 3/14* (11) 2 218 971 A3
- (73) **Santuuccio, Massimiliano**
(51) *A41D 1/00* (11) 2 291 090 B1
- (71;73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) *H02J 9/06* (11) 1 191 661 B1
(51) *H02K 1/14* (11) 1 770 847 A3
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) *F24F 1/00* (11) 1 944 557 A3
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *F04C 18/356* (11) 1 681 468 B1
(51) *F25B 5/04* (11) 1 548 377 B1
(51) *G01C 21/26* (11) 1 544 573 B1
- (71;73) **SAP AG**
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 653 961 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 653 985 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 653 986 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 1 933 522 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 993 260 B1
- (73) **SAP Portals Israel Ltd.**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 284 721 B1
- (71) **Sapiens Steering Brain Stimulation B.V.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 653 187 A1
- (71) **Sapporo Medical University**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 653 872 A1
- (71;73) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) *B29C 51/26* (11) 1 467 928 B1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 651 781 A1
- (71) **satek gmbh**
(51) *A47K 17/02* (11) 2 651 277 A2
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *B60T 8/36* (11) 2 651 724 A1
(51) *C07C 7/148* (11) 2 651 860 A1
(51) *C10G 45/04* (11) 2 652 089 A2
(51) *C10G 69/14* (11) 2 652 091 A2
(51) *G01N 21/27* (11) 2 653 856 A1
- (71) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) *B65H 54/70* (11) 2 653 423 A1
- (71) **Saxon, John**
(51) *A61K 31/4402* (11) 2 651 415 A1
- (71) **SC2N**
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 651 693 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) *A47K 10/38* (11) 2 651 276 A1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 651 358 A1
(51) *A61F 13/56* (11) 2 651 362 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) *A61F 13/514* (11) 2 185 120 B1
- (71) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) *B31C 1/00* (11) 2 653 299 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) *B60H 1/32* (11) 2 651 675 A1
(51) *B60N 2/04* (11) 2 651 691 A1
(51) *F01P 3/18* (11) 2 652 282 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 654 020 A1

- (73) Scania CV AB (PUBL)
(51) *F02M 25/07* (11) 2 089 627 B1
- (71) SCE Groupe Fiamm
(51) *H01Q 1/27* (11) 2 654 123 A1
- (71) Sceneray Co., Ltd
(51) *A61N 1/375* (11) 2 653 188 A1
- (71) Scenetap, LLC
(51) *H04N 7/18* (11) 2 652 947 A1
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(51) *F16F 15/14* (11) 2 652 355 A1
- (71) Schleuniger Holding AG
(51) *H01R 43/16* (11) 2 654 141 A1
- (73) Schlink, Marcus
(51) *A47G 1/06* (11) 2 377 435 B1
- (71) Schlumberger Holdings Limited
(51) *B01D 3/06* (11) 2 651 526 A1
(51) *E21B 33/127* (11) 2 652 245 A2
(51) *E21B 36/00* (11) 2 652 249 A1
(51) *G01T 3/00* (11) 2 652 526 A2
(51) *H02P 27/00* (11) 2 654 201 A2
- (71) Schlumberger Technology B.V.
(51) *B01D 3/06* (11) 2 651 526 A1
(51) *E21B 33/127* (11) 2 652 245 A2
(51) *E21B 36/00* (11) 2 652 249 A1
(51) *G01T 3/00* (11) 2 652 526 A2
(51) *H02P 27/00* (11) 2 654 201 A2
- (71) Schmack Biogas GmbH
(51) *C12M 1/107* (11) 2 652 117 A2
- (71) Schmeisser GmbH
(51) *F41A 19/14* (11) 2 652 428 A1
- (73) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG
(51) *E04F 10/06* (11) 2 096 226 B1
- (71) Schneider Electric Buildings LLC
(51) *G05D 23/19* (11) 2 653 945 A1
- (71;73) Schneider Electric Industries SAS
(51) *E06B 9/26* (11) 2 652 230 A1
(51) *G05B 9/02* (11) 2 653 940 A1
(51) *H01H 23/02* (11) 2 654 058 A1
(51) *H01H 71/04* (11) 2 022 069 B1
(51) *H01H 71/12* (11) 2 654 065 A1
(51) *H02B 1/36* (11) 2 652 850 A1
- (71) Schneider Electric IT Corporation
(51) *G06F 17/50* (11) 2 652 650 A2
- (71) Schott Solar AG
(51) *H01L 31/18* (11) 2 652 803 A2
- (71) Schreder S.A.
(51) *H05B 37/02* (11) 2 653 013 A1
- (71) Schröder, Ulrich
(51) *F24D 3/14* (11) 2 653 791 A2
- (71) Schuler SMG GmbH & Co. KG
(51) *G01N 3/54* (11) 2 455 741 A3
- (73) Schulte, Guido
(51) *E04F 15/02* (11) 2 324 167 B1
- (71) Schwelling, Hermann
(51) *B30B 9/32* (11) 2 163 375 A3
- (71) Scion Neurostim Llc
(51) *A61F 7/00* (11) 2 651 352 A1
(51) *A61H 39/06* (11) 2 651 364 A1
- (71) SCM Group S.p.A.
(51) *B23D 45/06* (11) 2 653 250 A1
(51) *B23D 47/12* (11) 2 653 251 A1
(51) *B23D 47/12* (11) 2 653 252 A1
- (71) Scorgim
(51) *E04F 21/00* (11) 2 653 635 A2
- (71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna
(51) *A61B 1/04* (11) 2 651 282 A1
- (71) SDMO INDUSTRIES
(51) *F02B 77/13* (11) 2 653 697 A1
- (73) Seagate Technology LLC
(51) *G11C 11/16* (11) 2 415 051 B1
- (71) Sealeze, A Unit Of Jason Inc.
(51) *F16J 15/32* (11) 2 652 368 A2
- (73) Sealife Pharma GmbH
(51) *A61K 31/122* (11) 2 435 034 B1
- (71) SEB S.A.
(51) *A47J 27/08* (11) 2 653 077 A1
(51) *A47J 27/08* (11) 2 653 078 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 651 271 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 651 272 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 651 273 A1
- (73) Sebor, Pavel
(51) *E04H 4/16* (11) 1 543 206 B1
- (73) Second Sight Medical Products, Inc.
(51) *A61N 1/36* (11) 2 224 999 B1
- (71) Security First Corp.
(51) *H04L 9/08* (11) 2 651 072 A3
- (71) Seeh, Günter Manfred
(51) *F16F 15/34* (11) 2 375 100 A3
- (71) Segbert GmbH & Co. KG
(51) *B65G 57/24* (11) 2 653 417 A1
- (71) Seikagaku Corporation
(51) *A61K 38/43* (11) 2 653 168 A1
- (71;73) Seiko Epson Corporation
(51) *B41J 2/165* (11) 2 319 691 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 653 314 A2
(51) *B41J 2/175* (11) 2 653 316 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 653 510 A2
(51) *G04R 20/04* (11) 2 226 690 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 541 392 A3
- (71) Seiler AG
(51) *A47G 25/90* (11) 2 653 076 A1
- (71) Seismic Warning Systems, Inc.
(51) *G01V 1/28* (11) 2 652 529 A2
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) *G01N 27/447* (11) 2 623 975 A3
- (73) Semiconductor Components Industries, LLC
(51) *H04R 5/04* (11) 2 262 280 B1
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.
(51) *C07D 209/86* (11) 2 433 929 B1
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG
(51) *H02H 7/122* (11) 2 654 155 A2
(51) *H03K 17/567* (11) 2 020 749 A3
(51) *H05K 7/20* (11) 2 654 391 A2
(51) *H05K 7/20* (11) 2 654 392 A2
- (71) Semperit Aktiengesellschaft Holding
(51) *A61L 31/12* (11) 2 095 834 A3
- (71) Sensit Science Ltd.
(51) *A61K 41/00* (11) 2 651 444 A1
- (71) Sensore Electronic GmbH
(51) *G01N 27/406* (11) 2 647 988 A3
- (73) Sentigen Biosciences, Inc.
(51) *C07K 14/705* (11) 2 354 157 B1
- (73) Seoul Opto Device Co., Ltd.
(51) *H01L 33/00* (11) 1 772 909 B1
- (71) Sequent Scientific Limited
(51) *A01N 43/58* (11) 2 651 225 A2
- (73) Sequoia Automation S.R.L.
(51) *B60L 5/42* (11) 2 069 162 B1
- (71) Service Pétroliers Schlumberger
(51) *G01V 1/28* (11) 2 653 893 A1
- (71) Services Pétroliers Schlumberger
(51) *B01D 3/06* (11) 2 651 526 A1
(51) *E21B 33/127* (11) 2 652 245 A2
(51) *E21B 36/00* (11) 2 652 249 A1
(51) *G01T 3/00* (11) 2 652 526 A2
(51) *H02P 27/00* (11) 2 654 201 A2
- (73) Severin Elektrogeräte GmbH
(51) *A47J 31/46* (11) 2 499 946 B1
- (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co
(51) *F16H 57/01* (11) 2 255 108 B1
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(51) *F16H 57/033* (11) 2 454 504 B1
(51) *H02P 5/46* (11) 2 449 671 B1
- (73) SFS Intec Holding AG
(51) *B64D 11/00* (11) 2 467 299 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 509 865 B1
- (71) SH Copper Products Co., Ltd.
(51) *H01L 39/24* (11) 2 466 660 A3
- (71) Shandong New Biyang Information Technology Co., Ltd.
(51) *G01B 11/00* (11) 2 653 827 A1
- (71) Shanghai Institute Materia Medica, Chinese Academy Of Sciences
(51) *C12N 5/074* (11) 2 653 535 A1
- (71) Shanghai Pujiang Cable Co., Ltd.
(51) *E01D 21/00* (11) 2 653 613 A1
- (71) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd
(51) *C12N 1/14* (11) 2 653 532 A1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) *B60K 35/00* (11) 2 181 879 B1
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 161 614 B1
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 128 690 B1
(51) *G09F 9/30* (11) 2 654 034 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 654 337 A1
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(51) *C10M 111/02* (11) 2 652 096 A1
- (71) Shen, Cheng-Hsien
(51) *F16M 11/10* (11) 2 562 461 A3
- (71) Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *A61K 31/196* (11) 2 653 159 A1
- (71) Shikani Medical, LLC (D/B/A The Airway Company)
(51) *A62B 18/08* (11) 2 651 522 A2
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd
(51) *D04B 1/12* (11) 2 653 596 A1
- (71) SHIMANO INC.
(51) *B62M 9/12* (11) 2 653 372 A1
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *C01B 31/36* (11) 2 444 372 B1
(51) *C03B 37/012* (11) 2 351 714 B1
(51) *C08L 83/12* (11) 2 011 831 B1
(51) *H01L 21/762* (11) 1 926 139 B1
(51) *H01M 4/134* (11) 2 509 139 B1

- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/02* (11) 1 868 230 B1
- (71) **Shin, Jong-Soo**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 653 047 A2
- (71) **Shin Fuji Burner Co., Ltd.**
(51) *F16K 11/076* (11) 2 653 759 A1
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/64* (11) 2 654 093 A2
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) *H05K 1/18* (11) 2 654 388 A2
- (71) **Shinshu University**
(51) *H02N 11/00* (11) 2 654 194 A1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) *C07D 211/96* (11) 2 414 332 B1
- (71) **Shiroki Corporation**
(51) *B60N 2/08* (11) 2 653 340 A1
(51) *B60N 2/08* (11) 2 653 341 A1
- (71) **SHISEIDO CO., LTD.**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 653 534 A1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) *A61K 8/894* (11) 1 543 811 B1
- (71) **SHOEI CO., LTD.**
(51) *A42C 2/00* (11) 2 606 758 A3
- (71) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 653 084 A2
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) *C07D 301/12* (11) 1 580 190 B1
(51) *H01G 13/00* (11) 2 654 053 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 2 654 079 A2
- (71;73) **SICK AG**
(51) *F16P 3/14* (11) 1 589 279 B2
(51) *G01D 11/24* (11) 2 653 839 A1
(51) *G01V 8/20* (11) 2 226 656 B1
- (73) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/42* (11) 2 509 769 B1
(51) *B29C 49/48* (11) 2 475 509 B1
(51) *B65D 1/02* (11) 2 512 935 B1
- (71) **Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**
(51) *C09D 11/10* (11) 2 652 053 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *A47G 25/06* (11) 2 653 074 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 653 208 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 653 209 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 653 210 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 653 272 A1
(51) *B60R 16/023* (11) 2 653 350 A1
(51) *B61D 17/10* (11) 2 651 739 A1
(51) *B61L 1/06* (11) 2 651 740 A1
(51) *B61L 1/18* (11) 2 651 741 A1
(51) *B61L 19/02* (11) 2 651 742 A1
(51) *C01B 3/04* (11) 2 651 815 A1
(51) *C23C 28/04* (11) 2 653 587 A1
(51) *F01D 5/16* (11) 2 653 658 A1
(51) *F01D 5/28* (11) 2 652 268 A1
(51) *F01D 21/00* (11) 2 652 270 A1
(51) *F01D 25/26* (11) 2 652 271 A1
(51) *F01K 3/18* (11) 2 653 668 A1
(51) *F01K 23/02* (11) 2 653 670 A1
(51) *F03D 1/00* (11) 2 653 716 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 653 717 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 325 481 B1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 653 721 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 653 722 A1
(51) *F16H 57/033* (11) 2 653 750 A1
(51) *F16H 57/033* (11) 2 653 751 A1
(51) *F16H 57/033* (11) 2 653 752 A1
(51) *F16L 19/02* (11) 2 652 381 A1
- (51) *F23D 11/38* (11) 2 653 780 A1
(51) *G01B 11/16* (11) 2 653 829 A1
(51) *G01M 17/007* (11) 2 653 850 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 2 653 973 A1
(51) *G06K 17/00* (11) 2 653 998 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 2 654 156 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 2 654 157 A1
(51) *H02J 1/10* (11) 2 654 160 A1
(51) *H02J 1/14* (11) 2 652 854 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 652 856 A1
(51) *H02K 1/14* (11) 2 654 179 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 654 180 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 654 181 A1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 654 199 A1
(51) *H04L 12/437* (11) 2 654 248 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 506 502 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 652 917 A1
(51) *H04Q 1/14* (11) 2 654 317 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 652 987 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 362 700 A3
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *F01D 5/14* (11) 2 653 656 A2
(51) *F01D 5/14* (11) 2 653 657 A2
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 254 353 A3
(51) *H04R 25/00* (11) 2 654 321 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 654 322 A2
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) *B61L 5/18* (11) 2 653 365 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) *B21B 1/02* (11) 2 653 241 A1
(51) *B21B 27/10* (11) 2 651 577 A1
(51) *C21B 13/02* (11) 2 653 568 A1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies SAS**
(51) *C23C 2/40* (11) 1 343 920 B1
- (71) **Sigea S.R.L.**
(51) *A61K 8/73* (11) 2 651 388 A1
- (73) **Signal Processing Devices Sweden AB**
(51) *H03M 1/12* (11) 2 503 696 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 651 641 A1
(51) *C07C 209/24* (11) 2 651 875 A1
(51) *C07C 209/24* (11) 2 651 876 A1
(51) *C07F 7/18* (11) 2 651 956 A1
(51) *C09D 133/06* (11) 2 449 043 B1
(51) *E02D 31/04* (11) 2 652 207 A1
(51) *E04D 5/14* (11) 2 652 223 A2
(51) *E04D 5/14* (11) 2 652 224 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 653 944 A2
- (71) **Sileane**
(51) *A23N 15/02* (11) 2 651 252 A1
- (71) **Silicon Image, Inc.**
(51) *G01R 31/28* (11) 2 652 515 A2
- (73) **Siltronic AG**
(51) *G01N 21/27* (11) 2 589 951 B1
- (71) **Simio LLC**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 652 605 A2
- (71) **Simplexgrinnet LP**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 653 009 A1
- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 156 A1
- (73) **Singapore Technologies Kinetics Ltd.**
(51) *B62D 12/02* (11) 1 626 889 B1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) *F16H 25/20* (11) 2 652 357 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) *A61C 1/08* (11) 2 651 328 A2
(51) *A61C 13/00* (11) 2 651 331 A1
- (71) **Siti - B&T Group S.p.A.**
(51) *F27D 1/02* (11) 2 652 424 A1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08G 63/08* (11) 2 653 487 A2
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) *C09D 11/10* (11) 2 652 054 A1
(51) *C09D 169/00* (11) 2 652 056 A2
(51) *C09J 169/00* (11) 2 652 061 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 652 813 A2
- (73) **Skype**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 139 182 B1
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) *H03F 1/30* (11) 2 652 871 A1
- (71) **Sling Media PVT Ltd**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 652 931 A1
- (71) **SMA Solar Technology AG**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 290 797 A3
- (71) **SmartRay GmbH**
(51) *G01S 7/481* (11) 2 648 015 A3
- (73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) *B25B 5/12* (11) 2 111 328 B1
- (73) **Smith & Nephew PLC**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 452 704 B1
- (71) **Smith Mountain Industries, Inc**
(51) *C11C 5/00* (11) 2 652 103 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) *B60R 1/074* (11) 2 159 102 B1
- (71) **SMS Meer S.p.A.**
(51) *B65C 7/00* (11) 2 653 399 A1
- (71) **SMS Siemag AG**
(51) *B21B 45/00* (11) 2 651 578 A1
- (71;73) **Snecma**
(51) *D03D 11/02* (11) 2 652 185 A1
(51) *F04D 29/32* (11) 2 652 336 A1
(51) *F16L 23/032* (11) 2 142 834 B1
- (73) **Snell Limited**
(51) *G06T 7/00* (11) 1 762 978 B1
- (73) **SNU R&DB Foundation**
(51) *A61K 51/08* (11) 2 391 390 B1
- (71) **Société BIC**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 652 827 A1
- (73) **Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT**
(51) *B25C 1/00* (11) 2 498 954 B1
- (71) **Société de Technologie MICHELIN**
(51) *C08J 3/22* (11) 2 652 015 A1
- (73) **Société Industrielle de Sonceboz S.A.**
(51) *G01D 7/04* (11) 1 880 172 B1
- (71) **Software AG**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 653 984 A1
- (71) **Solexel, Inc.**
(51) *H01L 21/3063* (11) 2 652 774 A2
- (73) **Solios Carbone**
(51) *F27B 13/14* (11) 2 183 536 B1
- (73) **SOLIOS Environnement**
(51) *F27B 13/14* (11) 2 183 536 B1

- (71) **Solnova AG**
(51) **A01P 17/00** (11) 2 653 034 A1
- (71) **Solutronic AG**
(51) **H02J 3/06** (11) 2 654 161 A2
- (71) **SOLVAY SA**
(51) **C07C 409/32** (11) 2 651 883 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 652 021 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) **E06B 9/72** (11) 2 652 234 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 2 631 723 A3
- (71) **Sommital**
(51) **B61B 12/00** (11) 2 651 737 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) **A63F 13/06** (11) 2 460 570 B1
- (73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/06** (11) 1 936 511 B1
(51) **G06F 3/03** (11) 2 356 546 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 653 338 A2
(51) **G01S 19/34** (11) 2 453 262 A3
(51) **G02B 5/02** (11) 1 959 275 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 653 913 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 453 412 A3
(51) **G09B 5/10** (11) 2 652 724 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 061 020 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 400 551 A3
(51) **H01L 27/146** (11) 2 654 081 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 2 654 218 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 725 010 B1
(51) **H04N 5/00** (11) 1 175 087 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 654 297 A2
(51) **H04R 3/04** (11) 1 940 195 B1
- (73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) **H04B 3/54** (11) 1 620 779 B1
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 652 661 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 652 681 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 652 883 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 652 936 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 388 990 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 652 966 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 653 962 A2
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) **H04M 1/18** (11) 2 654 271 A1
- (73) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/08** (11) 2 581 108 B1
- (71) **Sorm, Michal**
(51) **A47C 7/74** (11) 2 651 264 A1
- (71) **Soucy International Inc.**
(51) **B62D 55/00** (11) 2 653 370 A1
- (71) **Soulor Surgical Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 651 326 A1
- (73) **Southern Research Institute**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 335 706 B1
- (71) **Southwall Technologies Inc.**
(51) **B32B 17/06** (11) 2 651 637 A1
- (71) **Spacelabs Healthcare LLC**
(51) **A61M 16/12** (11) 2 651 483 A2
- (71) **Spagnolo S.r.L.**
(51) **G08G 1/14** (11) 2 652 723 A1
- (71) **Spansion LLC**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 652 772 A2
- (73) **Sparta B.V.**
(51) **B62M 23/02** (11) 2 373 538 B1
- (73) **Spawnt Private S.à.r.l.**
(51) **C08G 77/60** (11) 2 507 296 B1
- (71) **Spécialités Pet Food**
(51) **A23K 1/18** (11) 2 651 239 A1
- (71) **Spectrum Bridge, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 652 967 A1
- (71) **Speximo AB**
(51) **A23L 1/035** (11) 2 651 243 A1
- (73) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**
(51) **B60K 6/36** (11) 2 421 720 B1
- (73) **SPIG SCHUTZPLANKEN-PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH & CO. KG**
(51) **E01F 15/04** (11) 2 159 326 B1
- (71) **Spinal Modulation Inc.**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 651 495 A1
- (71) **Splicos**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 651 416 A1
- (71) **Springleaf Therapeutics Inc.**
(51) **F03G 7/00** (11) 2 652 324 A2
- (71) **SPRNA GmbH**
(51) **A61K 47/00** (11) 2 651 445 A2
- (73) **Spyder Lynk, LLC**
(51) **G06K 19/06** (11) 1 982 290 B1
- (71) **SRG Global, Inc.**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 651 615 A2
(51) **B29C 45/16** (11) 2 651 616 A2
- (73) **SRI International**
(51) **A61B 17/29** (11) 1 864 615 B1
- (73) **ST-Ericsson (France) SAS**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 420 092 B1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **H04L 27/00** (11) 2 438 727 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 247 238 B1
- (73) **Stable Solutions LLC**
(51) **A61K 47/44** (11) 2 320 949 B1
- (71) **Stadler, Marc**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 651 389 A1
- (71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 651 551 A1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B23D 51/10** (11) 2 653 253 A1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H01Q 1/27** (11) 2 200 120 B1
(51) **H04R 25/02** (11) 2 160 047 B1
- (71) **Steel, Dennis Patrick**
(51) **F03D 3/02** (11) 2 652 318 A2
- (71) **STEF**
(51) **B66F 9/18** (11) 2 653 434 A1
- (73) **Stegeman C.V.**
(51) **B65B 9/06** (11) 2 583 901 B1
- (73) **STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut; AB**
(51) **D21C 1/04** (11) 1 451 405 B1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) **C12Q 1/56** (11) 2 652 142 A1
- (73) **Stiefel Laboratories, Inc.**
(51) **A01N 31/08** (11) 2 408 299 B1
- (73) **Stiefel Research Australia Pty Ltd**
(51) **A01N 31/08** (11) 2 408 299 B1
- (73) **Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 485 582 B1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/06** (11) 2 653 429 A1
(51) **B66F 9/06** (11) 2 653 430 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 653 431 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 653 432 A1
(51) **B66F 9/08** (11) 2 653 433 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 654 119 A1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01M 8/16** (11) 2 652 831 A1
- (71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) **H04N 5/378** (11) 2 652 942 A1
- (71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 652 670 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 652 671 A2
- (71) **STMicroelectronics Application GmbH**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 652 671 A2
- (73) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) **H04W 92/08** (11) 1 895 790 B1
- (71) **STMicroelectronics S.A.**
(51) **H01M 8/16** (11) 2 652 831 A1
- (71) **Stöckl, Konstantin**
(51) **E04F 21/04** (11) 2 213 814 A3
- (73) **Stockwell, David Matheson**
(51) **B01D 53/94** (11) 1 960 089 B1
- (71) **Stolten, Elizabeth Mary**
(51) **A63H 33/10** (11) 2 651 525 A1
- (71) **Stolten, Mark Randall**
(51) **A63H 33/10** (11) 2 651 525 A1
- (71) **Stone, Mark Andrew**
(51) **A47G 7/04** (11) 2 653 072 A2
- (73) **STORK PMT B.V.**
(51) **A22B 5/00** (11) 0 819 381 B2
- (71) **STRACKE, Markus**
(51) **E01F 7/04** (11) 2 652 202 A1
- (71) **Stracke, Matthias**
(51) **E01F 7/04** (11) 2 652 202 A1
- (73) **Stratasys, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 523 799 B1
- (71) **Strategisch Initiatief Materialen vzw**
(51) **B01F 13/08** (11) 2 653 216 A1
- (73) **Streamwide**
(51) **H04M 3/533** (11) 2 410 723 B1
- (71) **Strömfors Electric Oy**
(51) **H01H 23/02** (11) 2 242 073 A3
- (71) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 651 323 A1
- (71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 651 320 A1
- (73) **Stryker Trauma SA**
(51) **A61B 17/17** (11) 1 728 479 B1

- (71) **Stubbers, Ron**
(51) **B04B 5/02** (11) 2 651 565 A2
- (71) **STX-MED SPRL**
(51) **A61N 1/22** (11) 2 651 504 A1
- (71) **Styron Europe GmbH**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 651 819 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 2 651 820 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 2 651 821 A1
- (71) **Sulosky, William P.**
(51) **E21C 35/197** (11) 2 652 267 A1
- (71) **Sulzer Metaplas GmbH**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 653 583 A1
- (71) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) **C23C 16/00** (11) 2 652 168 A1
- (71) **SULZER PUMPEN AG**
(51) **F16C 17/06** (11) 2 653 736 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **C08F 232/08** (11) 2 651 996 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07C 47/575** (11) 2 154 123 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 484 644 B1
(51) **C08L 23/26** (11) 1 970 406 B1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **H01G 5/06** (11) 2 654 052 A2
- (71) **SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 653 577 A2
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C01G 53/00** (11) 2 653 447 A1
(51) **C22B 7/00** (11) 2 653 573 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 237 357 B1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/136** (11) 2 654 108 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 654 110 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **G01C 19/5684** (11) 2 239 541 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/04** (11) 2 653 320 A2
(51) **C08F 291/02** (11) 2 653 484 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 186 854 B1
(51) **G01N 23/06** (11) 2 653 858 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08B 37/16** (11) 2 653 479 A1
(51) **C08B 37/16** (11) 2 653 480 A1
(51) **C08B 37/16** (11) 2 653 481 A1
(51) **C08B 37/16** (11) 2 653 482 A1
(51) **C08F 2/18** (11) 2 653 483 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 13/629** (11) 2 654 135 A2
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **B05D 3/02** (11) 2 651 570 A1
(51) **C03C 15/00** (11) 2 651 841 A1
(51) **C09C 3/04** (11) 2 652 048 A1
(51) **G02B 23/02** (11) 2 652 538 A1
(51) **H01B 1/02** (11) 2 652 748 A2
- (71) **Sunpower Corporation**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 652 795 A2
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 652 794 A1
- (71) **Sunpower, Inc.**
(51) **F02G 1/043** (11) 2 652 303 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 653 400 A1
- (71) **Surefire, LLC**
(51) **F41C 23/16** (11) 2 653 823 A2
(51) **F41G 11/00** (11) 2 653 824 A2
- (71) **Surgelab Korea, Inc.**
(51) **H01T 4/08** (11) 2 654 144 A2
- (73) **Surgical Perspective**
(51) **A61B 17/02** (11) 1 833 378 B1
- (71) **Surveylab Group Limited**
(51) **G01C 3/00** (11) 2 652 441 A1
- (73) **Suto GmbH**
(51) **F25D 23/12** (11) 2 087 303 B1
- (73) **Suzhou Ribbo Life Science Co., Ltd**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 233 573 B1
- (73) **Suzlon Energy GmbH**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 404 059 B1
- (71) **Svelte Medical Systems, Inc.**
(51) **A61F 2/84** (11) 2 651 346 A2
- (71) **Swedish Advanced Automotive Business AB**
(51) **B60G 3/20** (11) 2 651 664 A1
- (71) **Swedspan International s.r.o.**
(51) **B27N 3/14** (11) 2 653 279 A1
- (73) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) **G08B 21/10** (11) 2 526 534 B1
- (71) **Switch Materials, Inc.**
(51) **G02F 1/01** (11) 2 652 546 A1
(51) **G02F 1/01** (11) 2 652 547 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 652 631 A2
(51) **G06F 21/00** (11) 2 652 663 A1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 324 446 B1
- (71) **Symbotic LLC**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 651 786 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 651 787 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 651 788 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 651 789 A1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **C07D 231/14** (11) 2 253 623 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 651 209 A2
(51) **A01N 43/36** (11) 2 651 220 A1
(51) **C07D 209/70** (11) 2 651 890 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 253 623 B1
(51) **C07D 403/04** (11) 2 651 921 A1
(51) **C07D 417/04** (11) 2 653 471 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 653 472 A1
(51) **C07K 14/325** (11) 2 651 967 A1
(51) **C40B 30/02** (11) 2 652 179 A2
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 653 112 A2
(51) **A61B 17/70** (11) 1 680 036 B1
- (71) **Tadano Faun GmbH**
(51) **B66C 23/36** (11) 2 651 812 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 653 469 A1
- (71) **Takakura, Nobuuri**
(51) **A61H 39/08** (11) 2 653 148 A2
- (71) **Takata Corporation**
(51) **B60R 22/12** (11) 2 653 353 A1
- (73) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) **C04B 5/00** (11) 1 291 334 B1
- (71) **Tamicare Ltd.**
(51) **B32B 37/14** (11) 2 651 645 A1
- (71) **Taneja, Sandeep**
(51) **H02M 3/337** (11) 2 515 428 A3
- (71) **Tanita Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 653 096 A2
- (71) **Tanblue Semiconductor Co. Ltd.**
(51) **C30B 29/36** (11) 2 653 591 A1
- (73) **Tapko Technologies GmbH**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 524 443 B1
- (71) **Targetex Kft.**
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 651 413 A1
- (73) **Tartu Ülikool (University Of Tartu)**
(51) **G01N 33/04** (11) 2 529 217 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 653 835 A2
(51) **G06F 19/18** (11) 2 653 991 A2
(51) **G06F 19/22** (11) 2 595 076 A3
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 654 004 A1
- (73) **Tata Technologies Pte Limited**
(51) **B62D 25/20** (11) 2 431 259 B1
- (71) **Tatapudy, Pallavi**
(51) **C03C 4/00** (11) 2 651 840 A1
- (73) **Tchibo GmbH**
(51) **A23F 5/04** (11) 2 467 026 B1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **C04B 35/468** (11) 1 736 456 B1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 330 680 B1
- (71) **TDY Industries, LLC**
(51) **C22C 29/00** (11) 2 653 580 A1
- (71) **Team**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 654 220 A1
- (71;73) **Tecan Trading AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 025 406 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 548 646 A3
- (71) **Tech Art, Inc**
(51) **A63F 1/06** (11) 2 653 199 A2
- (71;73) **Technical University of Denmark**
(51) **A61K 47/28** (11) 2 651 447 A1
(51) **G01R 31/26** (11) 2 356 477 B1
- (71) **Technicka Univerzita v Liberci**
(51) **A01K 83/06** (11) 2 651 213 A1
- (71) **Technip France**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 652 204 A1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) **G08G 1/16** (11) 2 654 027 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H01L 29/12** (11) 2 652 789 A1
- (71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) **G10L 19/06** (11) 2 652 736 A1
- (73) **Technische Universität München**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 523 800 B1
- (73) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/06** (11) 2 248 846 B1
- (73) **Tecniplast S.p.A.**
(51) **A01K 1/03** (11) 2 499 908 B1
- (71) **Tecnomagnete S.p.A.**
(51) **B23Q 3/154** (11) 2 653 262 A1

III.1

- (71) **TECO S.R.L.**
(51) **B60S 3/00** (11) 2 653 358 A1
- (71) **Tecres S.P.A.**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 651 460 A1
- (71) **Tehalit GmbH**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 654 151 A2
- (73) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) **C08J 7/04** (11) 1 847 386 B1
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 045 061 B1
- (71) **Tek-Dry Systems Limited**
(51) **B07B 4/08** (11) 1 875 971 A3
- (71;73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) **B30B 11/22** (11) 2 651 631 A1
(51) **B41M 3/00** (11) 1 987 960 B1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) **G01S 7/02** (11) 2 653 882 A1
- (71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) **H04W 24/08** (11) 2 654 340 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 654 366 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **G01S 19/42** (11) 2 652 523 A1
- (71) **TeleCommunication Systems, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 652 592 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 652 980 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H03D 7/16** (11) 2 654 202 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 652 916 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 537 309 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 654 260 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 1 685 728 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 654 262 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 2 654 359 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 652 607 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 2 652 707 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 652 881 A1
(51) **H04B 7/10** (11) 2 652 885 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 652 903 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 652 908 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 652 910 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 652 915 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 652 918 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 652 920 A1
(51) **H04L 27/38** (11) 2 652 927 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 652 929 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 652 932 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 652 933 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 652 935 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 652 950 A1
(51) **H04N 21/236** (11) 2 652 958 A1
(51) **H04W 8/06** (11) 2 652 974 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 652 977 A1
(51) **H04W 16/32** (11) 2 652 978 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 652 985 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 359 631 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 652 992 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 366 260 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 652 994 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 652 998 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 652 999 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 653 000 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 653 001 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 653 004 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 653 007 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 654 257 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04J 13/12** (11) 1 763 934 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 351 312 B1
(51) **H04N 21/472** (11) 2 426 942 A3
(51) **H04S 5/02** (11) 1 639 580 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 499 858 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 862 025 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 652 875 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 652 897 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 652 904 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 652 970 A1
(51) **H04W 8/12** (11) 2 652 975 A1
(51) **H04W 16/32** (11) 2 652 979 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 652 988 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 653 003 A1
- (71) **Telefónica, S.A.**
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 652 963 A1
- (71) **Telegent Systems USA, Inc.**
(51) **H04B 1/40** (11) 2 652 876 A2
- (71) **Telegent Systems, Inc.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 652 964 A1
- (73) **TeleNav, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 1 402 231 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 153 679 B1
- (71) **TeliaSonera AB**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 637 443 A3
- (71) **Tempel Steel Company**
(51) **H01F 38/12** (11) 2 654 048 A2
- (71) **Tenacta Group S.p.A.**
(51) **A47G 9/02** (11) 2 653 073 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **H04W 4/14** (11) 2 654 327 A1
- (71) **Terasolar Photothermal Technology Co., Ltd**
(51) **G02B 5/10** (11) 2 653 897 A1
- (71) **Terreal**
(51) **E04D 13/17** (11) 2 653 633 A1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 476 445 B1
(51) **A61M 39/00** (11) 2 213 328 B1
- (71) **Tesla Motors, Inc.**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 266 833 A3
- (71) **Tessera, Inc.**
(51) **H01L 21/98** (11) 2 652 782 A2
(51) **H01L 23/49** (11) 2 652 783 A1
- (73) **Tessilmare S.r.l.**
(51) **B63B 59/02** (11) 2 376 326 B1
- (73) **TEVA GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 795 186 B1
- (71) **Texas A&M University**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 651 462 A2
- (71) **TF3 Limited**
(51) **A45D 2/12** (11) 2 651 260 A2
- (73) **TFL Ledertechnik GmbH**
(51) **D06P 3/32** (11) 1 322 813 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **F41G 3/14** (11) 2 652 430 A1
(51) **G01S 5/08** (11) 2 428 810 B1
(51) **G01S 13/34** (11) 2 653 887 A1
(51) **G01S 13/34** (11) 2 653 888 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 652 627 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 652 674 A1
(51) **H01P 5/22** (11) 2 654 121 A1
- (51) **H01Q 13/22** (11) 2 654 126 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 2 464 005 B1
(51) **H04K 3/00** (11) 2 652 894 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 282 432 B1
(51) **H04L 27/18** (11) 2 504 963 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 653 021 A1
- (73) **THALES**
(51) **G01S 13/76** (11) 2 342 583 B1
- (71) **The Bicycle Corporation Pty Ltd**
(51) **A63B 69/16** (11) 2 653 198 A1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 766 095 B1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **C07C 49/00** (11) 2 125 683 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29C 63/04** (11) 2 551 090 A3
(51) **B29C 70/08** (11) 2 653 293 A1
(51) **B29C 70/10** (11) 2 651 624 A1
(51) **B29C 70/26** (11) 2 651 625 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 651 638 A1
(51) **B64C 1/12** (11) 2 651 757 A1
(51) **B64C 3/18** (11) 2 651 759 A1
(51) **B64C 3/46** (11) 2 653 378 A1
(51) **B64D 45/02** (11) 2 651 765 A1
(51) **B64G 1/50** (11) 2 653 389 A1
(51) **C08J 5/06** (11) 2 652 016 A1
(51) **F16L 3/12** (11) 2 653 764 A2
(51) **F24H 1/06** (11) 2 652 414 A2
(51) **F41H 5/04** (11) 2 652 432 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 652 433 A1
(51) **G01B 11/02** (11) 2 653 828 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 2 652 464 A2
(51) **G01M 7/02** (11) 2 653 847 A2
(51) **G01S 19/23** (11) 2 384 449 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 653 988 A2
(51) **G08B 13/183** (11) 2 277 152 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 652 796 A1
(51) **H01L 31/0735** (11) 2 615 649 A3
(51) **H01L 35/30** (11) 2 369 654 A3
(51) **H04L 9/08** (11) 2 654 238 A2
- (71) **THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA**
(51) **C04B 12/04** (11) 2 651 846 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 653 437 A1
(51) **B67D 1/00** (11) 2 653 438 A1
(51) **B67D 1/00** (11) 2 653 439 A1
- (71) **The Feinstein Institute for Medical Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 617 837 A3
- (71) **The Gates Corporation**
(51) **F16H 55/36** (11) 2 652 361 A1
(51) **G01N 3/20** (11) 2 652 477 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) **B26B 21/40** (11) 1 597 030 B2
- (73) **The Gleason Works**
(51) **B23F 15/06** (11) 2 528 705 B1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 447 316 B1
(51) **B60C 9/00** (11) 2 380 755 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 436 535 B1
- (71) **The Hong Kong University of Science and Technology**
(51) **C02F 3/30** (11) 2 651 833 A1
- (71) **The Japan Atomic Power Company**
(51) **H02B 1/30** (11) 2 654 148 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 651 292 A2

- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) *C07D 493/18* (11) 2 328 579 B1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) *C12P 19/34* (11) 2 610 347 A3
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 653 561 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/49* (11) 2 651 361 A1
(51) *A61F 13/56* (11) 1 922 042 B1
(51) *A61J 1/03* (11) 2 651 365 A1
(51) *A61K 8/22* (11) 1 696 866 B1
(51) *A61Q 11/00* (11) 1 961 452 B1
(51) *C07C 213/02* (11) 2 024 319 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 652 111 A1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 652 112 A1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 652 113 A1
(51) *G01F 11/04* (11) 2 653 842 A1
(51) *G05D 11/13* (11) 2 481 000 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 327 451 B1
(51) *A61N 1/04* (11) 2 651 496 A2
(51) *A61N 1/04* (11) 2 651 497 A2
(51) *H04B 5/02* (11) 2 652 879 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61B 5/05* (11) 1 848 333 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 651 507 A2
(51) *C12N 15/09* (11) 2 653 542 A1
- (73) **The Regents Of the University of California**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 161 343 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) *G06T 15/08* (11) 2 652 714 A1
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) *C07K 7/50* (11) 2 651 964 A2
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) *C40B 30/00* (11) 2 260 130 B1
- (73) **The Secretary of State for Defence**
(51) *C22C 38/22* (11) 2 310 545 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *G04B 5/20* (11) 2 652 558 A1
(51) *G04B 17/06* (11) 2 652 560 A1
(51) *G04C 3/14* (11) 2 652 563 A1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *A61B 8/13* (11) 2 651 309 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 153 A2
(51) *H04L 12/64* (11) 1 186 144 B1
- (73) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 057 466 B1
- (71) **The United States of America, as Represented By the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 651 971 A1
- (73) **The University of Dundee**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 435 047 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) *A61K 31/56* (11) 1 808 176 B1
- (73) **The University of Hong Kong**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 328 909 B1
- (73) **The University of Strathclyde**
(51) *C07D 207/34* (11) 2 066 627 B1
- (71) **The University of Sussex**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 144 A2
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 652 496 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 487 031 B1
(51) *B60C 11/00* (11) 2 077 192 B1
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) *C07D 213/81* (11) 2 651 896 A1
(51) *C07D 231/14* (11) 2 651 900 A1
- (71) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) *H01H 1/021* (11) 2 654 054 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) *G01N 30/86* (11) 2 652 493 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) *H01J 49/02* (11) 2 652 768 A1
- (73) **THERMO KING CORPORATION**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 279 885 B1
- (71) **Thermographers Co., Ltd.**
(51) *H02B 1/30* (11) 2 654 148 A1
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 653 190 A1
- (73) **THOMAS MAGNETE GmbH**
(51) *F04B 11/00* (11) 2 592 267 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 654 021 A2
(51) *G06T 15/04* (11) 2 652 713 A1
(51) *H01P 1/203* (11) 2 652 835 A1
(51) *H04N 5/262* (11) 2 652 939 A1
(51) *H04N 5/335* (11) 2 311 249 B1
(51) *H04N 7/24* (11) 2 521 295 A3
(51) *H04N 7/64* (11) 1 842 380 B1
(51) *H04N 21/8355* (11) 2 654 316 A1
- (71) **ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH**
(51) *C23C 22/74* (11) 2 652 172 A1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) *G01C 13/00* (11) 2 312 271 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 651 745 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) *B62D 1/19* (11) 2 651 743 A1
- (71) **ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH**
(51) *B02C 4/42* (11) 2 651 563 A1
- (71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) *F16L 11/22* (11) 2 653 765 A1
(51) *F16L 53/00* (11) 2 653 770 A1
- (73) **Tian Jin Hemay Bio-Tech Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/94* (11) 2 045 245 B1
- (71) **Tianjin Motimo Membrane Technology Co., Ltd.**
(51) *B01D 71/34* (11) 2 653 212 A1
- (73) **TIANJIN SAIXIANG TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *B29D 30/16* (11) 2 116 362 B1
- (73) **TIAP AB**
(51) *G01L 5/00* (11) 1 506 385 B1
- (71) **Ticona GmbH**
(51) *C08G 18/56* (11) 2 652 001 A1
(51) *C08L 59/02* (11) 2 652 038 A1
(51) *C08L 59/02* (11) 2 653 497 A1
- (71) **Tidalstream Limited**
(51) *E02D 27/50* (11) 2 652 206 A1
- (71) **TIF GmbH**
(51) *E05F 1/06* (11) 2 107 200 A3
- (71) **Tjärnström, Mattias**
(51) *A41D 13/06* (11) 2 651 256 A1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) *H01R 13/02* (11) 2 562 882 A3
- (73) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) *B01D 53/68* (11) 2 000 195 B1
- (73) **Tohcello Co., Ltd.**
(51) *C08F 6/00* (11) 2 030 992 B1
- (71) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) *C22C 9/06* (11) 2 653 574 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) *C09K 11/00* (11) 2 653 517 A1
- (71) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 653 259 A2
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 653 504 A1
(51) *H02N 11/00* (11) 2 654 195 A1
(51) *H02N 11/00* (11) 2 654 196 A1
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *H01M 8/10* (11) 2 096 701 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) *C09K 11/00* (11) 2 653 517 A1
(51) *H01L 23/12* (11) 2 654 077 A1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) *H01L 21/677* (11) 1 793 420 B1
- (71) **Tokyo Metropolitan Government**
(51) *E03F 5/10* (11) 2 653 623 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Sewerage Service Co., Ltd.**
(51) *E03F 5/10* (11) 2 653 623 A1
- (71) **TOMEY CORPORATION**
(51) *A61B 3/107* (11) 2 653 094 A1
- (71) **Topaz Pharmaceuticals Inc.**
(51) *A61K 31/21* (11) 2 653 160 A1
- (73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) *E02F 3/84* (11) 2 432 943 B1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 653 912 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) *B29C 70/06* (11) 2 653 292 A1
(51) *C08G 63/181* (11) 2 653 488 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 653 493 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 2 653 502 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 2 653 503 A1
(51) *C12P 7/56* (11) 2 653 550 A1
(51) *D06M 13/322* (11) 2 653 605 A1
- (71) **Tormaxx GmbH**
(51) *B32B 7/06* (11) 2 653 303 A1
- (71) **Torres Martinez, Manuel**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 434 152 A3
- (73) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) *A47L 9/28* (11) 2 351 505 B1
- (73) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) *A47L 9/28* (11) 2 351 505 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 645 418 A3

(71:73) Toshiba Medical Systems Corporation	(71) Transcatheter Technologies GmbH	(71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.
(51) A61B 6/00 (11) 2 016 902 B1	(51) A61F 2/24 (11) 2 651 336 A1	(51) H01R 13/629 (11) 2 654 134 A1
(51) A61B 6/00 (11) 2 653 104 A1	(71) Transitions Optical, Inc.	(71) Tyco Electronics Corporation
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(51) C07D 307/46 (11) 2 651 911 A1	(51) H01R 13/11 (11) 2 652 841 A1
(51) B41J 3/60 (11) 2 284 012 B1	(51) C07D 311/26 (11) 2 651 912 A1	(51) H01R 13/631 (11) 2 652 842 A1
(71) Tosoh Finechem Corporation	(51) C07D 311/94 (11) 2 651 913 A1	(71) Tyco Electronics Japan G.K.
(51) C07F 3/06 (11) 2 653 474 A1	(51) C07D 311/94 (11) 2 651 914 A1	(51) H02H 9/04 (11) 2 654 158 A1
(71) TOTAL MARKETING SERVICES	(51) G03C 1/73 (11) 2 652 551 A1	(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC
(51) C10M 169/06 (11) 2 652 099 A1	(51) G03C 1/73 (11) 2 652 552 A1	(51) H04B 10/00 (11) 2 652 889 A1
(51) C10M 169/06 (11) 2 652 100 A1	(51) G03C 1/73 (11) 2 652 553 A1	(73) TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNICATIONS LLC
(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY	(71) TREMEC	(51) H04B 10/66 (11) 1 832 017 B1
(51) C12P 7/04 (11) 2 652 140 A1	(51) F16H 61/688 (11) 2 653 755 A1	(71) Tyco Electronics UK Limited
(71) Total S.A.	(71) TRENTA Co., Ltd	(51) H01R 13/52 (11) 2 654 132 A1
(51) F23C 10/00 (11) 2 551 587 A3	(51) F21K 99/00 (11) 2 390 553 A3	(51) H01R 13/629 (11) 2 654 134 A1
(73) Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.	(71) Trevi Engineering S.r.l. Unipersonale	(51) H01R 43/16 (11) 2 654 140 A1
(51) G01C 21/26 (11) 1 544 573 B1	(51) F04B 49/02 (11) 2 653 725 A1	(71:73) Ube Industries, Ltd.
(71) Touchstone International Medical Science Co., Ltd.	(71) Tridentify AB	(51) C08G 73/10 (11) 2 653 491 A1
(51) A61B 17/072 (11) 2 653 113 A2	(51) A61J 1/10 (11) 2 651 367 A1	(51) C08L 9/00 (11) 1 829 924 B1
(51) A61B 17/072 (11) 2 653 114 A1	(73) Tridonic GmbH & Co KG	(71) UBE INDUSTRIES, LTD.
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha	(51) H05B 41/04 (11) 2 011 373 B1	(51) C09K 11/80 (11) 2 653 521 A1
(51) B60N 2/30 (11) 2 127 939 B1	(73) Trimble AB	(73) Ubiquisys Limited
(71:73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(51) G01C 15/00 (11) 2 534 442 B1	(51) H04W 24/02 (11) 2 465 282 B1
(51) B62D 15/02 (11) 2 653 367 A2	(73) Trinnov Audio	(73) ubitricity Gesellschaft für verteilte Energiesysteme mbH
(51) F01N 3/20 (11) 2 653 685 A1	(51) H04S 3/00 (11) 1 586 220 B1	(51) G01D 4/00 (11) 2 597 426 B1
(51) F02D 41/02 (11) 2 652 296 A1	(71) Triple Crown Dog Academy, Inc.	(73) UCB Pharma, S.A.
(51) F16H 15/28 (11) 2 653 747 A1	(51) A01K 1/035 (11) 2 653 030 A1	(51) C07D 487/04 (11) 2 499 144 B1
(51) G08G 1/01 (11) 2 599 072 B1	(73) Trisa Holding AG	(71) UD Trucks Corporation
(51) G08G 1/16 (11) 2 654 026 A1	(51) A46B 11/00 (11) 1 796 507 B1	(51) B60R 19/56 (11) 2 653 351 A1
(51) H01M 2/10 (11) 2 652 816 A1	(71) Trojan Technologies	(51) F01N 3/08 (11) 2 653 682 A1
(71:73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(51) B01J 19/12 (11) 2 651 550 A1	(51) F16C 33/10 (11) 2 653 739 A1
(51) B01D 53/86 (11) 2 653 211 A1	(71) TROX GmbH	(51) F16C 33/10 (11) 2 653 740 A1
(51) B29C 53/60 (11) 2 420 718 B1	(51) F24F 13/20 (11) 2 653 798 A1	(51) H02J 17/00 (11) 2 654 178 A1
(51) B60G 17/015 (11) 2 062 757 B1	(71) Truesense Imaging, Inc.	(71) Uhdendor S.p.A
(51) B60J 5/04 (11) 1 695 851 B1	(51) H04N 5/372 (11) 2 652 941 A1	(51) C25B 9/08 (11) 2 652 176 A1
(51) B60J 5/04 (11) 2 653 331 A1	(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.	(71) Uhv Design Limited
(51) B60J 5/04 (11) 2 653 332 A2	(51) G05B 19/19 (11) 2 652 566 A1	(51) H01L 21/677 (11) 2 652 779 A1
(51) B60L 1/00 (11) 2 653 336 A1	(51) G05B 19/19 (11) 2 652 567 A1	(73) Umicore
(51) B60L 11/18 (11) 2 653 337 A1	(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG	(51) H01M 4/36 (11) 2 415 105 B1
(51) B60N 2/56 (11) 2 426 023 B1	(51) B21D 37/04 (11) 2 529 854 B1	(51) H01M 4/36 (11) 2 421 077 B1
(51) B60N 2/68 (11) 2 345 561 B1	(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH	(71) Umicore AG & Co. KG
(51) B60T 8/48 (11) 2 407 360 B1	(51) G03B 21/08 (11) 2 652 550 A1	(51) B01D 53/94 (11) 2 651 540 A1
(51) B60W 20/00 (11) 2 653 363 A1	(71) TRW Automotive Italia S.r.l.	(51) B01J 29/85 (11) 2 651 556 A1
(51) B60W 20/00 (11) 2 653 364 A1	(51) B60R 25/02 (11) 2 653 357 A1	(51) F01N 3/035 (11) 2 653 681 A1
(51) C01B 3/06 (11) 2 197 784 B1	(73) TRW Automotive U.S. LLC	(71) Umisol Group
(51) F01N 3/18 (11) 2 390 479 B1	(51) B60C 23/04 (11) 2 279 087 B1	(51) B32B 17/10 (11) 2 651 639 A1
(51) F01N 3/20 (11) 2 653 683 A1	(71) Tsubakimoto Chain Co.	(73) Unilever N.V.
(51) F01N 11/00 (11) 2 459 855 B1	(51) B65G 17/08 (11) 2 653 411 A1	(51) A23D 7/00 (11) 1 765 088 B1
(51) F01P 3/02 (11) 2 653 687 A1	(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) A23L 1/40 (11) 2 211 641 B1
(51) F02B 37/007 (11) 2 653 692 A1	(51) D03J 1/22 (11) 2 653 595 A1	(51) C11D 3/40 (11) 2 300 589 B1
(51) F02D 13/02 (11) 2 653 702 A1	(71) Turbomeca	(71) Unilever NV
(51) F02D 21/08 (11) 2 653 704 A1	(51) F01D 15/10 (11) 2 652 269 A1	(51) A23D 7/00 (11) 2 651 229 A1
(51) F02D 37/02 (11) 2 227 625 B1	(71) Turmond S.p.A.	(51) A23D 7/005 (11) 2 651 232 A1
(51) F02M 25/07 (11) 2 472 091 B1	(51) B26D 1/24 (11) 2 653 276 A1	(51) A23D 9/05 (11) 2 651 234 A1
(51) F02M 61/18 (11) 2 326 826 B1	(71) Turn, Inc.	(51) A23F 3/06 (11) 2 651 235 A1
(51) G05D 1/08 (11) 2 083 340 B1	(51) G06F 9/46 (11) 2 653 968 A2	(51) A23F 3/06 (11) 2 651 236 A1
(51) H01M 8/02 (11) 0 933 825 B1	(71) Tyco Electronics AMP GmbH	(51) A23L 1/00 (11) 2 651 240 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 394 884 B1	(51) H01R 13/629 (11) 2 654 134 A1	(51) A61K 8/19 (11) 2 651 375 A2
(51) H01M 8/10 (11) 2 154 743 B1	(51) H02G 3/06 (11) 2 469 671 A3	(71:73) Unilever PLC
(51) H01M 10/34 (11) 1 150 372 B1		(51) A23D 7/00 (11) 1 765 088 B1
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha		(51) A23D 7/00 (11) 2 651 229 A1
(51) B60J 5/10 (11) 2 060 423 B1		(51) A23D 7/00 (11) 2 651 230 A1
(71) TP Solar, Inc.		
(51) H01L 21/00 (11) 2 652 770 A1		
(71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.		
(51) G06F 3/044 (11) 2 402 845 A3		
(71) Trading Technologies International, Inc.		
(51) H04L 1/16 (11) 2 652 895 A1		

- (51) **A23D 7/005** (11) 2 651 232 A1
(51) **A23D 9/05** (11) 2 651 234 A1
(51) **A23F 3/06** (11) 2 651 235 A1
(51) **A23F 3/06** (11) 2 651 236 A1
(51) **A23L 1/00** (11) 2 651 240 A1
(51) **A23L 1/40** (11) 2 211 641 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 651 375 A2
(51) **C11D 3/40** (11) 2 300 589 B1
- (71) **Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H01L 27/148** (11) 2 180 516 A3
- (71) **Unisys Corporation**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 652 695 A2
- (71) **United Pharmaceuticals S.A.**
(51) **A23L 1/0524** (11) 2 651 245 A1
- (71) **United States Government Department Of Veterans Affairs**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 651 496 A2
(51) **A61N 1/04** (11) 2 651 497 A2
- (73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) **C04B 28/14** (11) 1 928 803 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B64D 15/20** (11) 2 543 597 A3
(51) **C23C 14/30** (11) 2 166 127 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 1 900 848 B1
(51) **F01D 5/06** (11) 2 186 997 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 2 264 282 A3
(51) **F01D 5/30** (11) 2 236 757 A3
(51) **F01D 11/08** (11) 2 098 690 B1
(51) **F01D 21/04** (11) 2 009 249 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 604 813 A3
(51) **F02C 3/073** (11) 1 825 112 B1
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 528 329 A3
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C08F 6/00** (11) 2 651 982 A1
- (71) **Universidad Autónoma Metropolitana**
(51) **C25C 1/20** (11) 2 653 590 A2
- (71) **Universidad de Salamanca**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 555 A1
- (73) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 435 582 B1
- (71) **Università' degli Studi di Milano**
(51) **C08G 63/692** (11) 2 652 007 A1
- (71) **Universität Bern**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 651 440 A1
- (71) **Universität des Saarlandes**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 651 692 A1
- (71) **Universität Konstanz**
(51) **C07C 213/02** (11) 2 651 878 A1
- (73) **Universität Rostock**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 370 012 B1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 651 979 A1
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **C07C 41/16** (11) 2 651 866 A1
(51) **C07C 281/06** (11) 2 389 356 B1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 652 792 A2
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **A61B 17/02** (11) 1 833 378 B1
- (71) **Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 652 136 A1
- (71) **Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II)**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 651 441 A1
- (71) **Universite De Liege**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 652 503 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **A61K 31/56** (11) 2 653 163 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 652 502 A1
- (71) **Université de Limoges**
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 552 A1
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 553 A1
(51) **B01J 21/00** (11) 2 651 554 A1
- (73) **Université de Montpellier II**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 415 105 B1
- (73) **Universite De Poitiers**
(51) **F02K 1/34** (11) 2 279 341 B1
- (71) **Université De Poitiers**
(51) **H01B 1/02** (11) 2 652 747 A1
- (71) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) **H01S 5/022** (11) 2 652 845 A1
- (71;73) **Université de Strasbourg**
(51) **A61K 49/04** (11) 2 651 455 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 446 033 B1
- (71) **Université Montpellier II**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 651 416 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 653 870 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 652 517 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 652 702 A1
- (71) **Université Paris-Sud 11**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 652 808 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 652 135 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 652 130 A1
- (71) **Universiteit Maastricht**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 651 426 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 653 553 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **H01M 4/90** (11) 2 652 822 A2
- (71) **University Of Iceland**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 651 430 A1
- (73) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) **A61K 31/715** (11) 1 536 820 B2
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 651 442 A2
- (71) **University of Newcastle-Upon Tyne**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 143 A2
- (71) **University Of Rochester**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 651 449 A2
- (71) **University Of Southern California**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 652 637 A2
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 651 285 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 653 995 A1
- (71) **University of Wyoming**
(51) **C09K 8/58** (11) 2 652 070 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C01B 31/20** (11) 2 651 823 A1
(51) **F28D 9/02** (11) 2 652 426 A2
- (71) **Urban, Günter**
(51) **A47B 13/02** (11) 2 653 065 A2
- (71) **URSA Insulation, S.A.**
(51) **B29C 47/00** (11) 2 653 287 A1
- (73) **Ursus S.P.A.**
(51) **B62H 1/02** (11) 2 353 978 B1
(51) **B62H 1/04** (11) 2 489 580 B1
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H05B 41/24** (11) 2 654 384 A1
- (73) **USI Corporation**
(51) **C08L 53/02** (11) 2 064 285 B1
- (71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) **A01F 15/10** (11) 2 653 025 A1
- (71) **Uster Technologies AG**
(51) **B65H 63/06** (11) 2 651 802 A1
- (71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.**
(51) **F01N 3/01** (11) 2 653 679 A1
- (71) **Utah State University**
(51) **C07H 15/22** (11) 2 651 959 A2
- (71) **V-Zug AG**
(51) **F24C 15/32** (11) 2 653 788 A1
- (73) **Väderstad-Verken AB**
(51) **A01B 25/00** (11) 1 487 249 B2
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) **H01M 8/06** (11) 1 361 621 B1
- (71) **Valeo Automotive Air Conditionning Hubei Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/50** (11) 2 652 834 A1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H02K 1/22** (11) 2 078 332 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01S 17/93** (11) 2 653 889 A1
- (71) **Valeo Securite Habitacle**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 652 719 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/34** (11) 1 707 459 A3
(51) **C08J 7/12** (11) 2 652 017 A1
(51) **C08J 7/12** (11) 2 652 018 A1
(51) **C08J 7/12** (11) 2 652 019 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60Q 3/00** (11) 2 651 694 A1
- (71) **Valeo Termico S.A.**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 652 425 A2
- (73) **Välinge Innovation AB**
(51) **B27M 3/04** (11) 2 407 289 B1
- (71) **Van Den Heuvel, Robert**
(51) **H01R 13/6587** (11) 2 652 843 A1
- (71) **Van Rooy, Carl**
(51) **E02D 35/00** (11) 2 653 617 A2
- (73) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 288 625 B1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A01N 43/38** (11) 2 651 222 A1
- (73) **Varel International IND., L.P.**
(51) **C22C 29/08** (11) 1 709 211 B1

- (71) **Vedrex Ltd.**
(51) *F17C 13/00* (11) 2 653 773 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) *G01F 23/284* (11) 2 652 462 A1
(51) *G01F 23/284* (11) 2 652 463 A1
(51) *G01F 23/296* (11) 2 652 465 A1
- (73) **Vencorex France**
(51) *C07C 263/18* (11) 1 833 785 B1
- (73) **Verathon, Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 1 326 677 B1
- (71) **Verderg Connectors Ltd**
(51) *E21B 43/013* (11) 2 652 253 A2
- (71) **Verd irrigation Ltd**
(51) *G01N 27/22* (11) 2 653 860 A1
- (71) **VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 651 435 A1
- (71) **Verhaeghe Chalets & Sauna NV**
(51) *E04B 2/70* (11) 2 652 219 A1
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) *G06Q 50/18* (11) 2 587 447 A3
- (71;73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 328 896 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 651 938 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 651 940 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 651 941 A1
- (73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) *C07D 498/10* (11) 2 366 704 B1
- (71) **Veshovda Gjerdesystem A/S**
(51) *E04H 17/10* (11) 2 652 226 A1
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *F03D 1/00* (11) 2 652 317 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 652 320 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 652 321 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 652 322 A2
(51) *F03D 11/02* (11) 2 652 323 A1
- (73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *F16L 59/065* (11) 1 916 465 B1
- (71) **Vetco Gray Controls Limited**
(51) *F15B 1/02* (11) 2 653 730 A1
(51) *F15B 1/02* (11) 2 653 731 A1
- (73) **VIACYTE, INC.**
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 283 117 B1
- (71) **Viamet Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 249/04* (11) 2 651 905 A2
- (73) **ViaSat Inc.**
(51) *H04B 7/185* (11) 2 273 695 B1
- (71) **Vibronet Gräf GmbH & Co. KG**
(51) *B02B 1/04* (11) 2 651 562 A1
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 19/00* (11) 2 653 794 A2
- (71) **Vistec Electron Beam GmbH**
(51) *H01J 37/04* (11) 2 197 014 A3
- (71) **VitaK B.V.**
(51) *A23L 1/302* (11) 2 651 250 A1
- (71) **ViXS Systems Inc.**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 654 298 A2
(51) *H04N 7/26* (11) 2 654 299 A2
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) *E04D 13/03* (11) 2 653 631 A1
- (73) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)**
(51) *C11C 3/00* (11) 2 044 183 B1
- (73) **VMWare, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 457 173 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 495 409 B1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) *H04W 76/02* (11) 2 654 365 A1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) *H04L 9/08* (11) 2 652 898 A1
- (71) **Vodermayer, Christian**
(51) *G01R 31/40* (11) 2 653 880 A1
- (71) **voest Alpine VAE GmbH**
(51) *E01B 7/02* (11) 2 653 611 A1
- (71) **Voest Alpine WBN**
(51) *E01B 7/02* (11) 2 653 611 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) *B31F 1/14* (11) 2 651 632 A1
(51) *B60T 10/02* (11) 2 651 726 A1
(51) *D21D 5/16* (11) 2 652 195 A2
(51) *D21F 3/04* (11) 1 754 822 B1
(51) *D21F 5/00* (11) 2 022 892 A3
(51) *D21G 9/00* (11) 2 652 198 A1
(51) *F04D 29/28* (11) 2 652 335 A1
- (73) **Voithofer, Paul**
(51) *B02C 1/02* (11) 2 555 874 B1
- (73) **Völkl, Thomas**
(51) *B26D 7/06* (11) 1 819 489 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 653 328 A1
(51) *B60H 1/22* (11) 2 653 330 A1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 652 305 A1
(51) *F16H 37/08* (11) 2 652 359 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 1 840 522 B1
(51) *G01N 27/407* (11) 2 184 601 A3
(51) *G07C 5/00* (11) 2 652 717 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 652 934 A1
- (71) **Volter Oy**
(51) *C10J 3/00* (11) 2 653 525 A1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) *B60Q 1/52* (11) 2 653 346 A1
(51) *B60Q 1/52* (11) 2 653 347 A1
(51) *B60R 21/237* (11) 2 653 352 A1
(51) *B60T 7/22* (11) 2 653 360 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) *E02F 9/12* (11) 2 653 619 A1
(51) *E02F 9/14* (11) 2 653 620 A1
(51) *F02D 29/02* (11) 2 653 705 A1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) *B62D 7/18* (11) 2 651 747 A1
(51) *B62D 12/00* (11) 2 651 748 A1
(51) *B62D 12/00* (11) 2 651 749 A1
(51) *F01P 7/16* (11) 2 652 283 A1
(51) *F15B 15/14* (11) 2 652 338 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 652 362 A1
(51) *G01L 5/13* (11) 2 652 471 A1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *A47L 9/24* (11) 1 945 085 B1
- (71) **VOSSCHEMIE GmbH**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 651 546 A1
- (73) **Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 37/32* (11) 2 505 899 B1
- (73) **VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG**
(51) *A47C 3/021* (11) 2 465 386 B1
- (71) **VWM GmbH**
(51) *G01N 21/03* (11) 2 652 481 A2
- (71) **Vysera Biomedical Limited**
(51) *A61F 5/00* (11) 2 651 348 A1
- (71) **W.C. Bradley Co.**
(51) *F23H 1/00* (11) 2 652 400 A1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) *B60G 17/015* (11) 2 651 665 A1
(51) *B60G 17/015* (11) 2 651 666 A1
(51) *B60G 17/015* (11) 2 651 667 A1
(51) *B60G 17/015* (11) 2 651 668 A1
(51) *B60G 17/052* (11) 2 651 669 A1
(51) *B60G 17/052* (11) 2 651 670 A1
(51) *B60G 17/052* (11) 2 651 671 A1
(51) *F04B 25/00* (11) 2 652 330 A1
(51) *F15B 21/04* (11) 2 652 339 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) *B01D 71/06* (11) 2 531 282 B1
(51) *C01B 33/027* (11) 2 653 446 A2
(51) *D21H 19/58* (11) 2 652 199 A1
- (73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) *H01R 4/48* (11) 2 056 403 B1
- (71) **Waikatolink Limited**
(51) *C25B 11/03* (11) 2 652 177 A1
- (71) **Walter, Bernhard**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 654 381 A1
- (71) **Wang, Shizhu**
(51) *F01K 9/02* (11) 2 653 669 A1
- (73) **WARN INDUSTRIES, INC.**
(51) *B66D 3/00* (11) 1 977 987 B1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 651 342 A2
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) *F02D 19/08* (11) 2 652 293 A2
- (71) **Wartsila Japan Ltd.**
(51) *F16J 15/32* (11) 2 653 757 A1
- (73) **WaveLight GmbH**
(51) *G09B 23/30* (11) 2 277 158 B1
- (73) **WEATHERFORD LAMB, INC.**
(51) *E21B 17/02* (11) 2 163 722 B1
- (73) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) *E21B 17/02* (11) 2 206 877 B1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) *E21B 19/07* (11) 2 652 239 A2
- (73) **Webasto AG**
(51) *B62D 65/06* (11) 2 195 229 B1
- (71) **Weibel CDS AG**
(51) *A61M 5/162* (11) 2 651 471 A1
- (71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) *B02C 17/22* (11) 2 651 564 A2
- (71) **Wellstream International Limited**
(51) *B29C 47/00* (11) 2 653 288 A1
(51) *B29C 53/58* (11) 2 653 291 A1
- (71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 21/10* (11) 2 652 240 A1
(51) *E21B 21/10* (11) 2 652 241 A1
(51) *E21B 43/10* (11) 2 652 257 A1
- (73) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) *F24D 19/02* (11) 1 965 140 B1

- (71) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) *G06T 5/00* (11) 2 654 016 A2
(51) *G06T 5/00* (11) 2 654 017 A2
- (71) **Westek International Corporation**
(51) *D05B 87/02* (11) 2 610 386 A3
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) *B60R 9/06* (11) 2 033 845 B1
(51) *B60R 9/06* (11) 2 338 739 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) *G21C 7/12* (11) 2 652 743 A1
(51) *G21C 17/00* (11) 2 652 744 A1
- (71) **Wettstein, Antony**
(51) *A61K 31/4402* (11) 2 651 415 A1
- (71) **WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH**
(51) *B65D 88/12* (11) 2 651 782 A1
(51) *B65D 88/12* (11) 2 651 783 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) *D06F 58/28* (11) 2 653 603 A1
(51) *F25D 23/04* (11) 2 652 421 A1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *F24C 7/08* (11) 2 653 785 A1
(51) *H05B 6/64* (11) 2 020 827 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) *D06F 58/28* (11) 2 653 602 A1
- (73) **Widex A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 550 810 B1
- (73) **Wiedenmann GmbH**
(51) *A01B 45/02* (11) 1 863 332 B1
- (71) **Wilkins, Larry C.**
(51) *F02B 75/32* (11) 2 652 288 A1
- (71) **Wilkinson, Henry**
(51) *B60S 3/04* (11) 2 651 719 A2
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) *G01J 3/28* (11) 2 652 469 A1
- (71) **WILO SE**
(51) *F04D 13/06* (11) 2 182 219 A3
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *B30B 9/32* (11) 2 508 332 A3
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B29C 47/88* (11) 2 651 620 A2
(51) *B31B 29/00* (11) 2 498 984 B1
- (73) **Winkler, Walter**
(51) *B65G 1/137* (11) 2 275 363 B1
- (73) **Winspect GmbH**
(51) *G01N 21/89* (11) 2 383 566 B1
- (71) **Wintech Polymer Ltd.**
(51) *C08L 67/02* (11) 2 653 498 A1
- (71) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**
(51) *A47L 15/00* (11) 2 653 086 A2
- (73) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**
(51) *G01G 11/00* (11) 1 952 102 B1
- (71) **Wirtgen GmbH**
(51) *E01C 23/088* (11) 2 653 612 A2
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 147 A1
- (71) **Wittner GmbH & Co. KG**
(51) *G10D 3/18* (11) 2 652 732 A1
- (71) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) *H02B 1/052* (11) 2 654 146 A2
(51) *H02B 1/052* (11) 2 654 147 A2
- (73) **Wolf Modul GmbH**
(51) *E04C 3/12* (11) 2 126 241 B1
- (71) **Woodford, Stephen**
(51) *A61B 5/02* (11) 2 651 287 A1
- (71) **Worrall, Frederick Brian**
(51) *A63H 33/10* (11) 2 651 525 A1
- (71) **WQ-Tec AG**
(51) *F28D 20/00* (11) 2 208 954 A3
- (71) **Wright, Andrew William**
(51) *G07C 5/08* (11) 2 652 718 A1
- (73) **WSEngineering GmbH & Co. KG**
(51) *B27B 19/00* (11) 1 974 881 B1
- (71) **Wu, Chichun**
(51) *B62K 15/00* (11) 2 481 655 A3
- (71) **Wu, Da**
(51) *A61B 1/267* (11) 2 653 093 A1
- (71) **Wuhan More Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 653 477 A1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 651 977 A2
- (71) **Xandem Technology, LLC**
(51) *H04W 64/00* (11) 2 652 996 A1
- (71) **Xeikon IP B.V.**
(51) *B65H 3/40* (11) 2 653 419 A1
- (71) **XEMC VWEC B.V.**
(51) *F03D 1/06* (11) 1 988 283 A3
- (71) **Xi, Lei (a.k.a. Larry)**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 652 152 A2
- (73) **Xigen Inflammation Ltd.**
(51) *A61K 38/28* (11) 2 491 942 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) *H03F 3/45* (11) 2 652 872 A1
- (71) **Xobni Corporation**
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 652 699 A2
(51) *G06Q 50/32* (11) 2 652 701 A2
- (73) **Xocyst Transfer AG L.L.C.**
(51) *H04L 12/70* (11) 1 506 644 B1
- (71) **Xtreme Mobility Inc.**
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 652 688 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) *A45F 3/14* (11) 2 653 062 A1
(51) *A45F 3/14* (11) 2 653 063 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) *G10L 13/02* (11) 2 431 967 A3
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B62K 11/04* (11) 2 028 091 B1
(51) *F02F 7/00* (11) 2 110 537 B1
(51) *F02N 11/08* (11) 1 849 998 B1
(51) *F16D 43/12* (11) 2 653 743 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 653 753 A1
(51) *F16H 61/16* (11) 2 653 754 A1
(51) *H05K 13/08* (11) 2 654 393 A2
- (71) **Yan, Shunqi**
(51) *C07D 215/36* (11) 2 651 898 A1
- (73) **Yankelevitz, David F.**
(51) *A61B 5/05* (11) 1 744 671 B1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) *H02G 3/22* (11) 2 654 152 A1
- (71) **Yeary & Associates, Inc.**
(51) *F16K 5/06* (11) 2 487 392 A3
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) *A61K 47/00* (11) 1 307 230 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 652 505 A2
- (71) **YKK Corporation**
(51) *A44B 19/34* (11) 2 653 050 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) *H01Q 1/42* (11) 2 654 124 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 654 263 A1
- (73) **Yoshimine, Takashi**
(51) *G10H 1/34* (11) 1 760 691 B1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) *B65D 83/40* (11) 1 391 398 B1
- (71) **YS Lab**
(51) *A61K 36/03* (11) 2 651 425 A1
- (71) **Yu, Kidong**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 651 342 A2
- (71) **Z-Medical GmbH&Co. Kg**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 474 271 A3
- (71) **Zakheos, Adam**
(51) *F03B 13/18* (11) 2 652 316 A1
- (71) **Zanttz, Inc.**
(51) *H04L 12/22* (11) 2 652 906 A2
- (71) **Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 653 178 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 653 501 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *B60K 6/26* (11) 2 296 923 B1
(51) *B60K 6/48* (11) 2 651 680 A1
(51) *B60T 7/04* (11) 2 651 722 A1
(51) *B64C 27/00* (11) 1 882 628 B1
(51) *F16F 1/16* (11) 2 653 746 A2
(51) *F16H 61/04* (11) 2 177 791 B1
(51) *F16H 61/04* (11) 2 418 402 B1
(51) *F16H 61/04* (11) 2 652 363 A1
(51) *F16H 61/04* (11) 2 652 364 A1
(51) *F16H 61/06* (11) 2 652 365 A1
(51) *G01B 21/02* (11) 1 686 349 B1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) *F16H 3/093* (11) 1 706 658 B1
- (71) **Zhejiang Pujiang Cable Co., Ltd.**
(51) *E01D 21/00* (11) 2 653 613 A1
- (71) **Zhongshan Fuji Chemical Co., Ltd.**
(51) *A61L 9/04* (11) 2 653 171 A1
- (71) **Zhou, Xing**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 653 124 A1
- (71) **Zim-Clip Sarl**
(51) *A47G 25/80* (11) 2 653 075 A1
- (71) **Zimmer GmbH**
(51) *A61F 2/36* (11) 2 651 340 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 651 327 A1
(51) *A61F 2/46* (11) 2 651 343 A1

III.2

- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 652 392 A1
- (73) **Zoetis W LLC**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 200 640 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61B 5/046** (11) 2 651 289 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G01R 19/165** (11) 2 653 877 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 653 983 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 654 118 A1
(51) **H01R 35/04** (11) 2 654 139 A2
(51) **H02J 9/06** (11) 2 654 175 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 654 241 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 416 536 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 130 356 B1
(51) **H04N 21/266** (11) 2 654 311 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 2 654 332 A1
(51) **H04W 48/06** (11) 2 654 346 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 2 654 347 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 654 356 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 654 372 A1
- (73) **ZTE USA, INC.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 130 356 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/00** (11) 1 467 141 B1
(51) **F21V 21/04** (11) 2 472 178 B1
- (71) **Zyxtudio diseño e innovación SL**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 653 634 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **06750614.7**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 05/06/2013)
Prediction Sciences LLC, 9404 Genesee Avenue, Suite 210, La Jolla CA 92037, US
EPO Munich
- (21) **09787643.7**
Communication pursuant to Rule 71(3) EPC of 31.05.2013 (EPO Form 2004/2056/DREX)
Nevi, Ugo, Via Capaci 111, 00132 Roma, IT
EPO The Hague
- (21) **10782728.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2013)
Sea For Life, Lda, Travessa Paraventa, No. 1 Gaeiras, 2510-733 Óbidos, PT
EPO The Hague

- (21) **10809166.1**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 22/08/2013)
Moret, Frédéric Clément, Rue des Casernes 36, 1950 Sion, CH
EPO Munich
- (21) **10850150.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2013)
Fundación Fibao, Fundación Para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental-Alejandro Otero, Avda. Fuerzas Armadas 2, 18014 Granada, ES
EPO The Hague
- (21) **10851477.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2013)
Berezovsky, Igor Lvovich, Ul. Tavricheskaya d. 2, kv. 258, St.Petersburg 191015, RU
EPO Munich
- (21) **10853555.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2013)
Dong, Zhenghong, No. 41 Falian Village, Shizhu Town Yongkang City Zhejiang 321305, CN
EPO Munich
- (21) **10856284.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2013)
Shenzhen Leader Digital-tech Weitong Co., Ltd, Room 403 Dongjiang Environmental Building No. 9 Langshan Road North District Hi-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **10858268.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13/08/2013)
Chamberlain Australia Pty Ltd, Unit 3 7-9 Orion Road, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
EPO The Hague
- (21) **10858520.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2013)
Thiry, Philippe, 825, Terrace Decelles Longueuil, Quebec J4L 3T8, CA
EPO The Hague
- (21) **10859018.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.2013)
Lee, Ji Hoon, 1155-13 Sangyeok-dong, Buk-gu, Daegu 702-010, KR
EPO The Hague
- (21) **10859209.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/07/2013)
Full Spectrum, Inc., 1149 Chestnut Street, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **10859296.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2013)

- Sun, Sang-Kyu, 19-2 Hongpa-dong Jongro-gu, Seoul 110-092, KR
EPO The Hague
- (21) **10859306.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 21/08/13)
Lee, Jeong-Min, 1119-56, Sanggye-Dong Nowon -Gu, Seoul 139-837, KR
EPO The Hague
- (21) **10859310.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.08.2013)
SOS Co., Ltd., 104 Chosun University Cheomdan Orology Technology Campus 1110-10 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju 500-480, KR
EPO The Hague
- (21) **10859657.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.13)
Li, Guangjing, B8-9/F Causeway Centre No.28 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11700473.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/07/2013)
Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
EPO The Hague
- (21) **11767987.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 28/06/2013)
Sprinkler Punkt AS, Kolnesveien 80, 4050 Sola, NO
EPO The Hague
- (21) **11789148.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/02/2013)
Sun, Qiang, No. 17, Cultural Palace South Street Zhifu District, Yantai, Shandong 264000, CN
EPO The Hague
- (21) **11794233.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 22.08.2013)
Auxilium Tech S.r.l., Via Collatina 398, 00155 Roma, IT
EPO The Hague
- (21) **11797340.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19-06-2013)
King Abdullah University Of Science And Technology, P.O. Box 55455, Jeddah 21534, SA
EPO Munich
- (21) **11799894.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2013)
Kabayel, Fuat, Aksemsettin Mh. Cengiz Topel Cd. Ari Cikmazi Ferah Sitesi No:9 D:6 Alibeykoy, Eyup, Istanbul, TR
EPO The Hague

- (21) **11805594.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 06/08/13)
Gokkule Makina Muhendislik Taahhut Arge Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Ata Sanayi Sitesi 29.blok, No:1 Merkez, Nigde, TR
EPO The Hague
- (21) **11807724.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.06.2013)
King Abdullah University Of Science And Technology, P.O. Box 55455, Jeddah 21534, SA
EPO Munich
- (21) **11811831.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2013)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **11813284.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2013)
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212-1154, US
EPO Munich
- (21) **11814078.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2013)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **11816656.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2013)
SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11819387.9**
Noting of loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (12.07.2013)
Zhang, Yukang, 1503 Yuexiuxuan Bldg. No.15 Hongqiao Street Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510045, CN
EPO The Hague
- (21) **11820183.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2013)
Song, Bum-Hyun, 401 23Ho 926 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
EPO Munich
- (21) **11821004.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2013)
Fujian Netcom Technology Co., Ltd., Netcom Technology Building 12 in District B No.89 Software Park Avenue Tongpan Road, Fuzhou, Fujian 350003, CN
EPO Munich
- (21) **11825413.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205N - 27.05.2013
- Top Nanosys, Inc., 100-3 Gosan-ri Opo-eup Gwangju-si, Kyonggi do 464-891, KR
EPO The Hague
- (21) **11825465.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2013)
Park, Chihyung, 104-2202 Jinjeop CentrevilleCity Apt. Bupyeong-ri Jinjeop-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-864, KR
EPO The Hague
- (21) **11825477.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2013)
Kim, Byung-Man, 108-501 Cheongju Bunpyeong 1-danji Tranchae Apt. 1211 Bunpyeong-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-201, KR
EPO Munich
- (21) **11825488.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2013)
Lee, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR
EPO Munich
- (21) **11826979.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2013)
Mir MK Co., Ltd., 606-4 Seonggok-dong Anwon-gu, Ansan, Gyeonggi-do 425-833, KR
EPO The Hague
- (21) **11828164.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/06/2013)
Kipanov, S.L., Cl. Milagrosa 3-Entlo.D, 27003 Lugo, ES
EPO Munich
- (21) **11829520.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Kim, Min Jo, 88-8 Bugae-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-100, KR
EPO The Hague
- (21) **11829535.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 22.08.2013 (F1205A).
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-851, KR
EPO The Hague
- (21) **11829603.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05.08.2013)
Inct Co. Ltd., 5F, Shinsung Bldg. 321-1, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-848, KR
EPO The Hague
- (21) **11831672.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09-08-2013)
Metis Associates, LLC, 11225 West Bernardo Court Suite 102, San Diego, California 92127, US
EPO The Hague
- (21) **11832676.8**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 160813
Mastersoft Co., Ltd., 202, 729-39 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-607, KR
EPO The Hague
- (21) **11832682.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2013)
System Integration Technology Korea Co., Ltd, 4-417 ARFID/USN Center 11-13 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
EPO The Hague
- (21) **11832721.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2013)
Kang, Seong Il, 210-902, Doosan Weve Samsan Town 2-Danji Samsan-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-909, KR
EPO The Hague
- (21) **11833296.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 30.07.2013)
Thermodynamic Films LLC, 7224 General Kearny Ct NE, Albuquerque, NM 87109, US
EPO The Hague
- (21) **11833836.7**
Noting o loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 07-08-2013)
Suzhou Sunshine New Materials Technology Co., Ltd., No.666 Jianlin Road Suzhou New District, Jiangsu 215151, CN
EPO The Hague
- (21) **11834516.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/082013)
Sontec Co., Ltd, 8F Worls Marine Center 1390 Hwangkil-dong, Gwang Yang-si, Jeollanam-do 545-030, KR
EPO The Hague
- (21) **11834591.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 140813
SK Telecom Co., Ltd, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11835249.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205a dated 05.08.13)
Meditasks LLC, 11 Fairview Rd., Tenafly, NJ 07670, US
EPO The Hague
- (21) **11836653.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/08/2013)
Acriil Inc., A-1304, Samho Mulsan Building 275-1, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-940, KR
EPO The Hague
- (21) **11836657.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2013)
Subin Home Art Co., Ltd., 404-2 Yonam College of Engineering Cluster Center 780

- Gajwa-dong, Jinju-si, Gyeongsangnam-do
660-750, KR
EPO Munich
- (21) **11836792.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-08-2013)
Quinnova Pharmaceuticals, Inc., 411 S. State Street 3rd Floor, Newtown, Pennsylvania 18940, US
EPO The Hague
- (21) **11838227.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 20.08.2013
Intuitive Medi Corp Inc., 423eihog Bencheogonggang2hogwan 711 Hosan-dong Dalseogu, Daegu 704-948, KR
EPO The Hague
- (21) **11838231.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2013)
Hwang, Won Sun, 1104-404 Songpa pine town Jangji-dong Songpa-gu, Seoul 138-948, KR
EPO The Hague
- (21) **11839277.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 22.08.2013)
Tang, Jiajun, Hadi community Lixin village Nancheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **11839319.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2013)
Three Eye Co., Ltd., 4-18 Wakamiya-cho Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **11839500.3**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2013)
Han, Muchun, 1-2-1102 Zhong-Ji-Li-Yu 19 Ping-An North Street Qiaodong District, Shijiazhuang, Hebei 050000, CN
EPO Munich
- (21) **11840088.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2013)
Kong-Young Co. Ltd, 87 Cha-ri Duseo-myeon Ulju-gun, Ulsan 689-831, KR
EPO The Hague
- (21) **11840126.4**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.08.13
Ambercore Software Inc., 1 Antares Drive, Suite 140, Ottawa, Ontario K2E 8C4, CA
EPO Munich
- (21) **11840184.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/07/2013)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **11840266.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.08.2013)
Chen, Te-Chun, 2F., No. 111 Minyou 6th St. Taoyuan City, Taoyuan County, TW
EPO The Hague
- (21) **11840406.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2013)
Zhongshan Keshun Analytical & Testing Technology Co., Ltd., No.82 Jewelry Mall Fuhua Road West District Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague
- (21) **11841511.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2013)
Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **11841877.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2013)
Qteros, Inc., 100 Campus Drive 6th Floor, Marlborough, MA 01752, US
EPO The Hague
- (21) **11842884.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-09-2013)
Tri-force Management Corporation, 241-2 Sakuragicho 4-chome Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 181 481** (51) **F16L 57/04**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 13.02.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B2
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 603 570** (51) **A61K 45/06**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 23.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 734 927** (51) **A61K 9/12**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 13.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 038 272** (51) **C07D 213/64**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 04.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 188 813** (51) **B01D 29/23**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 03.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 237 281** (51) **G11C 11/406**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 17.07.2013
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 256 342** (51) **F03D 7/02**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 18.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 279 368** (51) **F16L 1/26**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 18.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 331 555** (51) **C07F 17/02**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 18.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 374 919** (51) **D04B 1/14**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 08.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 411 204** (51) **B29C 69/00**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 18.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 422 585** (51) **H01L 51/44**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 10.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

- Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 422 939** (51) **B25J 13/02**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 19.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 426 241** (51) **D04B 1/14**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 22.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 436 335** (51) **A61C 7/28**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 444 249** (51) **B41F 17/00**
(48) 23.10.2013 (13) B8
(45) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 479 726** (51) **G06T 7/00**
(48) 23.10.2013 (13) B9
(45) 10.07.2013
(84) DE FR GB IT
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 592 494** (51) **G03G 21/16**
(48) 23.10.2013 (13) A8
(43) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 624 397** (51) **H02H 3/08**
(48) 23.10.2013 (13) A9
(43) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 626 528** (51) **F01N 3/08**
(48) 23.10.2013 (13) A8
(43) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 634 909** (51) **H02M 7/539**
(48) 23.10.2013 (13) A9
(43) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 639 179** (51) **B65D 41/34**
(48) 23.10.2013 (13) A8
(43) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie